



ഇൻഫോ-കൈരളി

കമ്പ്യൂട്ടർ മാസപ്പതിപ്പ്

 facebook.com/infokairali
  9447124390



വേണം സ്വന്തമായൊരു വെബ്സൈറ്റ്

പഠിച്ചു തുടങ്ങാം വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണം
 വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് മുതൽ സൈബർ സുരക്ഷ വരെ
 ജെമിനി എഡ്യൂ ജോഡലിന്റെ പ്രശ്നങ്ങൾ

+2/DEGREE കഴിഞ്ഞവർക്ക്

സുവർണ്ണാവസരം

SAP S/4 HANA

Financial Accounting



ADMISSION

OPEN



Since 1989

NICT

3RD FLOOR
TRIVENI COMPLEX
TOURIST BANGLOW ROAD
KOTTAYAM.
PH : 9447464308



PUSH YOUR SAP SKILLS
TO A NEXT LEVEL

BE A NEXT GENERATION LEARNER

നമ്മുടെ ICM

കേരളത്തിൽ മുൻനിരയിൽ !

PSC നിയമനങ്ങൾക്ക് യോഗ്യമായ
ഗവ. അംഗീകൃത കമ്പ്യൂട്ടർ കോഴ്സുകളിലേക്ക്
പ്രവേശനം നേടാം

കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ഭാരത
തന്മിയാലയങ്ങളിൽ NCVT യുടെ
12313 അംഗീകൃത തൊഴിൽ
അധിഷ്ഠിത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ
നടത്തിയ ഫെയ്സ് ടു ഗ്രേഡിങ്ങിൽ
കേരളത്തിൽ മാത്രമല്ല തമിഴ്നാട്,
പോണ്ടിച്ചേരി ഉൾപ്പെടെ ഒന്നാം
സ്ഥാനം നേടിയ നമ്മുടെ ICM
സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഈ വർഷം
നടത്തിയ ഗ്രേഡിങ്ങിൽ
മുൻനിരയിൽ



COMPUTER PVT ITI
THALAYOLAPARAMBU

Call : +91 980 928 6999

COURSES

PGDCA, DCA, Data Entry,
PDCFA, 2D/ 3D Animation,
Graphic Designing & DTP,
Tally Certification from Tally
Accademy, Special coaching
for SAP



INFO-KAIRALI

VOL.25 NO.9 JULY 2024

Kuruppanthara
Kottayam - 686 603
Whatsapp: 9447124390
Website: www.infokairali.com
E-Mail: kairali.info@gmail.com
facebook.com/infokairali

Managing Editor & Editor in Charge
SOJAN JOSE

Editorial Support
NANDAKUMAR E.

Sub Editors
MARY MATHEWS
OJITHA K S

Digital Marketing Consultant
ANAND SOJAN

Circulation
SHAJI MANIMALA

Marketing
LINO MOHAN

Advisory Board Chairman
DR. ACHUTH SANKAR S. NAIR
Director, Quality Assurance, Professor,
Dept of Computational Biology and
Bioinformatics, University of Kerala

Advisory Board
PROF. JYOTHY JOHN
Principal, College of Engineering,
Chengannur

Er. M.P. LOKNATH
General Secretary,
Internet Society of India

DR. SABU M. THAMPI
Associate Professor,
IIITM-K Trivandrum

DR. UMESH P.
HOD, Department of Applied Science,
College of Engineering, Aranmula

MR. ROBIN TOMMY
Innovation Lead, TCS,
Trivandrum

MR. GOKUL ALEX
Senior Manager, UST Global,
Infinity Labs Trivandrum,

Lay-Out & Design
SANTHOSH



06

വേണം സ്വന്തമായൊരു വെബ്സൈറ്റ്.

വെബ് നിർമ്മാണത്തിനായുള്ള പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾ.....	9
പഠിച്ചു തുടങ്ങാം, വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണം.....	16
വിജയത്തിനായി പഠിക്കാം: കരിയർ വളർച്ചയുടെ	
പുതിയ വഴികൾ.....	21
ഇൻഫോസൈറ്റ്	34
യാത്രാ സഹായികൾ.....	38
വെബ്സൈറ്റ് റിവ്യൂ.....	40
വിറ്റിമൗസ്	50



ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ്
രംഗത്ത് വിപ്ലവ
മുന്നേറ്റത്തിനൊരുങ്ങി
ആപ്പിൾ പേ



ജെമിനി എ.ഐ.
മോഡലിന്റെ പ്രശ്നങ്ങൾ



കുട്ടികൾക്കുള്ള ഗൃഹീത വാച്ച്: ചർച്ചകൾ ഉയരണം



സാങ്കേതികവിദ്യയില്ലാതെ ഒരു നിമിഷം പോലും ജീവിക്കാനാവില്ല എന്ന അവസ്ഥയിലേക്ക് രക്ഷിതാക്കളും നാളെയുടെ രക്ഷിതാക്കളായ കുട്ടികളും എത്തുന്നു. ഈ അടിമത്തം മുതലെടുത്ത് ടെക് ഭീമന്മാർ ആളുകളുടെ സ്വകാര്യ വിവരങ്ങളും സമയവും ശ്രദ്ധയും കച്ചവടമാക്കുന്നു.

കുട്ടികളെ ലക്ഷ്യമിട്ട് ‘ഫിറ്റ്ബിറ്റ് ഏയ്സ് എൽടിഇ’ എന്ന പേരിൽ ഒരു സ്മാർട്ട്വാച്ച് ഗൃഹീത ഈയിടെ അവതരിപ്പിച്ചിരുന്നു. രക്ഷിതാക്കൾക്ക് കുട്ടികളുമായി നിരന്തരബന്ധം പുലർത്താനാവുകയാണ് പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യം. പരിമിതമായ വിളി, മെസേജിങ് സൗകര്യത്തോടൊപ്പം രക്ഷിതാക്കൾക്ക് കുട്ടികളുടെ ലൊക്കേഷൻ വിവരം തത്സമയം അറിയാനുള്ള സൗകര്യവുമുണ്ട്. ചലിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്ന ഗെയിമുകളാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വൈകോംബിനേറ്റർ ഹാക്കർന്യൂസ് എന്ന ചർച്ചാവേദിയിൽ ഇത്തരമൊരുത്പന്നത്തെ അനുകൂലിച്ചും പ്രതികൂലിച്ചും ചർച്ചയുണ്ടായി. ഇരുപത്തിനാലുമണിക്കൂറും കുട്ടികളുടെ സ്ഥാനവും മറ്റു വിവരങ്ങളും രക്ഷിതാക്കൾ അറിയുമ്പോൾ അവരുടെ സ്വതന്ത്രമായ വളർച്ചയെയാണ് അത് ബാധിക്കുന്നത് എന്ന വാദം പതിവുപോലെ ഉയർന്നു. അല്ലെങ്കിൽത്തന്നെ വിമർശിക്കപ്പെടുന്ന ഹെലി കോപ്റ്റർ പേരന്തിലേക്ക് സാങ്കേതികവിദ്യ കൂടി കടന്നുവരുമ്പോൾ പ്രശ്നങ്ങൾ മറ്റൊരു തലത്തിലേക്കെത്തുകയാണ്. സാങ്കേതികവിദ്യയില്ലാതെ ഒരു നിമിഷം പോലും ജീവിക്കാനാവില്ല എന്ന അവസ്ഥയിലേക്ക് രക്ഷിതാക്കളും നാളെയുടെ രക്ഷിതാക്കളായ കുട്ടികളും എത്തുന്നു. ഈ അടിമത്തം മുതലെടുത്ത് ടെക് ഭീമന്മാർ ആളുകളുടെ സ്വകാര്യ വിവരങ്ങളുംസമയവും ശ്രദ്ധയും കച്ചവടമാക്കുന്നു.

അതേസമയം കുട്ടികൾക്കുള്ള സ്മാർട്ട്വാച്ചിനെ അനുകൂലിച്ചുള്ള ചില വാദങ്ങളും കേട്ടിലെന്നുനടിക്കാനാവില്ല. കുട്ടികളുമായി നിരന്തരബന്ധമുണ്ടായിരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഫോൺ കൊടുത്തുവിടേണ്ട സാഹചര്യമുണ്ട്, സ്മാർട്ട്വാച്ചുണ്ടെങ്കിൽ അതൊഴിവാക്കാം എന്നതാണ് ഒരു വാദം. ദുരുപയോഗം ചെയ്യപ്പെടാനും അടിപ്പെടാനുമുള്ള സാഹചര്യം ഫോണിനേക്കാൾ കുറവാണ് സ്മാർട്ട്വാച്ചിന് എന്നാണ് നിരീക്ഷണം.

ഓരോ പുതിയ ഉൽപ്പന്നം വിപണിയിലെത്തുമ്പോഴും ഫീച്ചറുകളിലേക്കും വിലയിലേക്കും ഒതുങ്ങുന്നതിനുപകരം സാമൂഹികവും ആരോഗ്യപരവുമായ ഇത്തരം വിഷയങ്ങളിലേക്കുകൂടി ചർച്ചകൾ നീളണം. പുരോഗതിയുടെ ലക്ഷണം സദാ ‘അപ്ഡേറ്റഡ്’ ആയിരിക്കുക മാത്രമാണെന്ന് അന്ധമായി വിശ്വസിക്കുന്ന നമ്മുടെ സമൂഹത്തിൽ ഇത് അത്യാവശ്യമാണ്.

എഡിറ്റോറിയൽ ടീം



വേണം സ്വന്തമായൊരു വെബ്സൈറ്റ്

☛ ഷാഫിദ് നീർമുണ്ട

ഇന്ന്, ഒരു ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടത് വ്യക്തികൾക്കും ബിസിനസുകൾക്കും ഒരുപോലെ പ്രധാനമാണ്. ഒരു വെബ്സൈറ്റ് വഴി നിങ്ങൾക്ക് ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ആളുകളുമായി ബന്ധപ്പെടാനും നിങ്ങളുടെ ആശയങ്ങളും സേവനങ്ങളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡ് മൂല്യം സ്ഥാപിക്കാനുമുള്ള വഴികൾ തുറക്കുന്നു. എന്നാൽ എവിടെ തുടങ്ങണമെന്ന് അറിയാത്തത് പലർക്കും ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. ഇന്റർനെറ്റ് നമ്മുടെ ജീവിതത്തിന്റെ അവിഭാജ്യ ഘടകമായി മാറിയ ഈ ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിൽ, ഒരു വെബ്സൈറ്റ് എന്നത് ഒരു വ്യക്തിക്കോ ബിസിനസ്സിനോ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട അനിവാര്യമായ ഒരു ഘടകമാണ്. ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിങ്ങളെ ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ആളുക

ളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പരിമിതികളില്ലാതെ, നിങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും സേവനങ്ങളും വിപണനം ചെയ്യാനും നിങ്ങളുടെ ആശയങ്ങൾ പങ്കിടാനും നിങ്ങൾക്ക് സാധിക്കും. സോഷ്യൽ മീഡിയ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളുമായി നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ, കൂടുതൽ പ്രേക്ഷകരിലേക്ക് നിങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും സേവനങ്ങളും എത്തും. ഒരു പ്രൊഫഷണൽ വെബ്സൈറ്റ് നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിനോടുള്ള വിശ്വാസ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കും. നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിനെക്കുറിച്ചുള്ള വിശ്വസനീയമായ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലൂടെയും, സുരക്ഷിതമായ ഓൺലൈൻ ഇടപെടലുകൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിലൂടെയും നിങ്ങൾക്ക് ഉപഭോക്താക്കളുടെ പ്രീതി നേടാം.

ഇൻഫോ - റെകർട്ട്
2024 ജൂലൈ

സ്വന്തമായി ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മിക്കുന്നതിന് മുൻപ്, വെബ്സൈറ്റുകളെ കുറിച്ചും അത് എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു എന്നതിനെക്കുറിച്ചും അറിയേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. നമുക്ക് അവിടം മുതൽ തന്നെ തുടങ്ങാം.

ഡൊമൈൻ നെയിം സിസ്റ്റത്തിന്റെ ആവിർഭാവം

1980-കളിൽ ഇന്റർനെറ്റ് അതിവേഗം വളർന്നു. കൂടുതൽ കൂടുതൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ നെറ്റ്വർക്കിൽ ചേർന്നപ്പോൾ, ഡേറ്റ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുമുള്ള പുതിയ രീതികൾ ആവശ്യമായി വന്നു. ഈ ആവശ്യം നിറവേറ്റുന്നതിനായി ഡൊമൈൻ നെയിം സിസ്റ്റം (DNS) വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു. അതിന്റെ ആദ്യകാലങ്ങളിൽ, ഇന്റർനെറ്റിലെ ഹോസ്റ്റുകളെ തിരിച്ചറിയാൻ ഉപയോഗിക്കാൻ ഐ പി വിലാസങ്ങൾ ഓർമ്മിക്കേണ്ടി വന്നു. എന്നാൽ, നെറ്റ്വർക്കിൽ ചേർന്ന ഹോസ്റ്റുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിച്ചപ്പോൾ, ഈ രീതി അപ്രായോഗികമായി. ലോക്കൽ ഏരിയ നെറ്റ്വർക്കുകളുടെ (LAN) വ്യാപനം ഈ പ്രശ്നം വഷളാക്കി. ഈ വെല്ലുവിളി നേരിടാൻ, ഇന്റർനെറ്റ് മാനേജർമാർ DNS രൂപകൽപ്പന ചെയ്തു. ഈ സംവിധാനം ഓരോ ഹോസ്റ്റിനും ഒരു എളുപ്പത്തിൽ ഓർമ്മിക്കാവുന്ന പേര് നൽകി, ഇത് ഐ പി വിലാസത്തിന് പകരം ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും. ഉദാഹരണത്തിന്, www.google.com എന്ന ഡൊമൈൻ നെയിം 142.250.188.14 എന്ന ഐ പി വിലാസത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. DNS ഇന്റർനെറ്റിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് അത്യന്താപേക്ഷിതമായിരുന്നു. ഇത് ലക്ഷക്കണക്കിന് നെറ്റ്വർക്കുകളും ഉപകരണങ്ങളും ട്രാക്ക് ചെയ്യാൻ സഹായിച്ചു, ഇന്റർനെറ്റ് കൂടുതൽ ഉപയോഗകൃത്യ സൗഹൃദമാക്കി മാറ്റി.

വെബ്സൈറ്റ്: നിങ്ങളുടെ ബിസിനസിന്റെ ഹൃദയം

ഇന്ന്, ഒരു ബിസിനസ്സിന് വിജയിക്കണമെങ്കിൽ ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യം അനിവാര്യമാണ്. വ്യവസായം പരിഗണിക്കാതെ തന്നെ, ഉപഭോക്താക്കളുമായി ബന്ധപ്പെടാനും വിൽപ്പന വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. ചില ബിസിനസുകൾ ഇപ്പോഴും ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കുന്നില്ല എന്നത് യാഥാർത്ഥ്യമാണ്. ഭൂരിഭാഗം ഉപഭോക്താക്കളും വാങ്ങുന്നതിന് മുമ്പ് ഒരു ബിസിനസ്സിന്റെ വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുമെന്ന വസ്തുത അവർ അവഗണിക്കുന്നു. ശക്തമായ ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യം, പ്രത്യേകിച്ചും ഒരു നന്നായി രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത വെബ്സൈറ്റ്, കൂടുതൽ വരുമാനം നേടാനും വിപണിയിൽ മുൻതൂക്കം നേടാനും സഹായിക്കും. ഇന്ന്, ഒരു വെബ്സൈറ്റ് എന്നത് ഒരു ലക്ഷ്യവുമല്ല, അത് ഒരു അനിവാര്യതയാണ്. ലോകമെമ്പാടുമുള്ള 85% ആളുകളും വാങ്ങുന്നതിനുമുമ്പ് ഓൺലൈനിൽ വിവരങ്ങൾ തിരയുന്നു എന്ന് ഗൂഗിൾ സർവ്വേ വെളിപ്പെടുത്തുന്നു. പാൻഡെമിക് കാലഘട്ടത്തിൽ ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യം കൂടുതൽ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു, കാരണം കൂടുതൽ ആളുകൾ ഇപ്പോൾ ഓൺലൈനിൽ ഷോപ്പിംഗ് നടത്തുകയും ബിസിനസുകളുമായി ഇടപഴകുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഇന്ന്, ബിസിനസുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്ന രീതി ഓൺലൈൻ ലോകത്തേക്ക് മാറിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിൽ, ഒരു വെബ്സൈറ്റ് എന്നത്



ഇന്ന്, ഒരു ബിസിനസ്സിന് വിജയിക്കണമെങ്കിൽ ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യം അനിവാര്യമാണ്. വ്യവസായം പരിഗണിക്കാതെ തന്നെ, ഉപഭോക്താക്കളുമായി ബന്ധപ്പെടാനും വിൽപ്പന വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.



വെറും ഒരു വെബ്സൈറ്റ് അല്ല, അതിലുപരിയായി ഒരു അതുല്യമായ അവസരമാണ്. പ്രാദേശിക അതിർത്തികളും പരിമിതികളും മറികടന്ന് ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളെ നിങ്ങളുടെ വാതിൽക്കൽ എത്തിക്കാൻ ഇത് നിങ്ങളെ സഹായിക്കും. നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് ഒരു ഡിജിറ്റൽ സ്റ്റോർ ഫ്രണ്ട് ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു, അവിടെ സാധ്യതയുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡിനെക്കുറിച്ച് അറിയാനും നിങ്ങളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളോ സേവനങ്ങളോ വാങ്ങാനും കഴിയും. മാത്രമല്ല, നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡ് അവബോധം വളർത്താനും ഉപഭോക്താക്കളുമായി ദീർഘകാല ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാനും ഇത് നിങ്ങളെ സഹായിക്കും. വെബ്സൈറ്റ് ഒരു സ്ഥാപനത്തിന് നൽകുന്ന ചില പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ ഇതാ:

- വിശ്വാസ്യതയും പ്രൊഫഷണലിസവും വർദ്ധിപ്പിക്കും: ഒരു മികച്ച രീതിയിൽ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തതും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം ക്യുറേറ്റ് ചെയ്തതുമായ വെബ്സൈറ്റ് നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നതിന

**ഇൻഫോ - മൈക്രോളി
2024 ജൂലൈ**



പ്പുറം അത് ഉയർത്തുന്നു. അബോധപൂർവ്വമായ ഉപയോക്തൃ അനുഭവങ്ങൾ, ആകർഷകമായ ഡിസൈൻ, നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിന്റെ എല്ലാ വശങ്ങളും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന പ്രതികരണ പ്രകടന സിഗ്നലുകൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് ഓൺലൈൻ സന്ദർശകരെ സ്വാഗതം ചെയ്യുക. വിശദാംശങ്ങളിലേക്കുള്ള ഈ ശ്രദ്ധ പ്രൊഫഷണലിസത്തെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുകയും സന്ദർശകരെ നിങ്ങളുടെ ഓഫറുകളിൽ ഇടപഴകാനും നിക്ഷേപിക്കാനും കൂടുതൽ സാധ്യതയുള്ളവരാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

- **ബ്രാൻഡ് അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു:** നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡിന്റെ നേരിട്ടുള്ള പ്രതിഫലനമാണ്, നിങ്ങൾ ആരാണെന്നും നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സ് എന്താണെന്നും സന്ദർശകരെ കാണിക്കുന്നു. ടൈപ്പോഗ്രാഫി മുതൽ ഉള്ളടക്ക ശൈലി വരെയുള്ള എല്ലാ വെബ് ഡിസൈൻ വിശദാംശങ്ങളും നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡിന്റെ വ്യക്തിത്വത്തിനും മൂല്യങ്ങൾക്കും സംഭാവന നൽകുന്നു. ഈ സൂക്ഷ്മമായ ബ്രാൻഡിംഗ് നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിനെ എതിരുകളിൽ നിന്ന് വേറിട്ട് നിർത്തുകയും പ്രാദേശിക അതിരുകൾക്കപ്പുറത്തേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

- **ഓൺലൈനിൽ 24/7 സേവനം:** നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് എല്ലാ സമയത്തും പ്രവർത്തിക്കുന്നു, ഉൽപ്പന്നങ്ങളും സേവനങ്ങളും അത്യാവശ്യ വിവരങ്ങളും നിയന്ത്രണങ്ങളില്ലാതെ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. ഈ നിരന്തരമായ ലഭ്യത സാധ്യതയുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് തുല്യതയില്ലാത്ത സൗകര്യം നൽകുകയും നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡിന്റെ ഉപഭോക്താക്കളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള സമർപ്പണത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

- **ഉപഭോക്തൃ ഇടപഴകൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു:** സാധാരണ വെബ്സൈറ്റുകൾ ഉള്ളടക്കം പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങുമ്പോൾ, സംവേദനാത്മക വെബ്സൈറ്റുകൾ അതിനപ്പുറത്തേക്ക് പോയി സന്ദർശകരെ സജീവമായി ഇടപഴകാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് അവരെ ലീഡുകളാക്കി മാറ്റുകയും ഒടുവിൽ വിശ്വസ്തരായ ഉപഭോക്താക്കളായി മാറ്റുകയും ചെയ്യുന്നു.

- **വെബ്സൈറ്റ് SEO:** നിങ്ങളുടെ ബ്രാൻഡിനെ

നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിന്റെ ഓൺലൈൻ വിജയത്തിന് ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് അനിവാര്യമാണ്. നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ്, ഈ ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിലെ നിങ്ങളുടെ ആസ്ഥാനം, എല്ലാ ഓൺലൈൻ പ്രവർത്തനങ്ങളെയും ഒന്നിപ്പിക്കുന്നു.



ഓൺലൈനിൽ കണ്ടെത്താൻ ആളുകളെ സഹായിക്കുന്ന ശക്തമായ ഉപകരണമാണ് വെബ്സൈറ്റ് SEO.



യഥാർത്ഥ മൂല്യം നൽകുന്ന ഉള്ളടക്കം, ടാർഗെറ്റ് ചെയ്ത കീവേഡുകൾ, മികച്ച മൊബൈൽ പ്രകടനം എന്നിവയിലൂടെ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് ഒപ്റ്റിമൈസ് ചെയ്യുന്നത് സെർച്ച് എഞ്ചിനുകളിൽ മികച്ച റാങ്കിംഗ് നേടാൻ സഹായിക്കും.

- **ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് വഴികൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു:** നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിന്റെ ഓൺലൈൻ വിജയത്തിന് ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് അനിവാര്യമാണ്. നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ്, ഈ ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിലെ നിങ്ങളുടെ ആസ്ഥാനം, എല്ലാ ഓൺലൈൻ പ്രവർത്തനങ്ങളെയും ഒന്നിപ്പിക്കുന്നു. ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് ഒരു സമഗ്ര സമീപനം ആവശ്യമാണ്. നിങ്ങളുടെ എല്ലാ ഓൺലൈൻ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനും ഒരു ശക്തമായ ബ്രാൻഡ് സന്ദേശം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും ഒരു ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് തന്ത്രം വികസിപ്പിക്കേണ്ടത് പ്രധാനമാണ്.

നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് നിങ്ങളുടെ ബിസിനസിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ആസ്തികളിൽ ഒന്നാണ്. അതിനെ ശരിയായി ഉപയോഗിക്കുക, അത് നിങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടാൻ സഹായിക്കും.



വെബ് നിർമ്മാണത്തിനായുള്ള പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾ

ഇന്ന് ഡെവലപ്പർമാർക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ അവസരങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന മേഖലകളിൽ ഒന്നാണ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്. ഓൺലൈൻ ലോകം വികസിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ, വെബ്സൈറ്റുകൾ, വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, മറ്റ് ഡിജിറ്റൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഡെവലപ്പർമാരുടെ കഴിവുകൾക്ക് വളരെയധികം ആവശ്യമുണ്ട്. JavaScript, HTML എന്നിവയാണ് ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ വെബ് പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾ. എന്നിരുന്നാലും, വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകളുടെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഡിമാൻഡിനെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി പുതിയ വെബ് വികസന ഭാഷകൾ നിരന്തരം ഉയർന്നുവരുന്നു. നിങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങളെയും നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് നൽകേണ്ട സവിശേഷതകളെയും ആശ്രയിച്ച്, ശക്തമായ ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മിക്കാൻ നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്ന ഒരു വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ഭാഷ നിങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ, തീർച്ചയായും, ഏതൊരു യഥാർത്ഥ വിദഗ്ദ്ധനും നിരവധി

ജനപ്രിയ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾ പരിചിതമായിരിക്കും. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് എന്നത് ഒരു വെബ്സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള സങ്കീർണ്ണമായ പ്രക്രിയയാണ്. ഈ പ്രക്രിയയെ രണ്ട് പ്രധാന ഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കാം. ബാക്ക്-എൻഡ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, ഫ്രണ്ട്-എൻഡ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് എന്നിവയാണ്.

ബാക്ക്-എൻഡ് ഡെവലപ്പർമാർ

- സെർവർ സൈഡ് സ്ക്രിപ്റ്റിംഗ് ഭാഷകൾ ഉപയോഗിച്ച് വെബ്സൈറ്റിന്റെ 'എഞ്ചിൻ' നിർമ്മിക്കുന്നു.
- ഡേറ്റാബേസുകൾ, സെർവർ സുരക്ഷ, ലോജിക് എന്നിവ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.
- ഉപയോക്താക്കൾക്ക് കാണാൻ കഴിയാത്ത 'പിന്നിലെ' പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു.

ഇൻഫോ-ടെക്സ്റ്റ്
2024 ജൂലൈ

ഫ്രണ്ട്-എൻഡ് ഡെവലപർമാർ

- HTML, CSS, JavaScript പോലുള്ള ഭാഷകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉപയോക്താക്കൾ കാണുന്ന 'മുൻഭാഗം' സൃഷ്ടിക്കുന്നു.
- വെബ്സൈറ്റിന്റെ രൂപവും ശൈലിയും ഇടപെടലും നിയന്ത്രിക്കുന്നു.
- ഉപയോക്തൃ അനുഭവം (UX) മെച്ചപ്പെടുത്താൻ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു.

വിജയകരമായ ഒരു പ്രോജക്റ്റിന് ഇവ രണ്ടും ആവശ്യമാണെങ്കിലും, ഫ്രണ്ട് എൻഡ് വെബ് ഡെവലപ്പർമാർ HTML, JavaScript/TypeScript, CSS എന്നിവ മനസ്സിലാക്കേണ്ടതുണ്ട് എന്നതാണ് പ്രധാന വ്യത്യാസം. Angular, Vue, React എന്നിവ നിലവിൽ പ്രബലമായ JavaScript ചട്ടക്കൂടുകളാണ്. മറുവശത്ത്, ബാക്ക്-എൻഡ് ഡെവലപ്പർമാർക്ക് സെർവർ സൈഡ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ പൂർണ്ണമായ ഗ്രാഹ്യമുണ്ടായിരിക്കണം. PHP/Laravel, Go/Gin, Python/Django, Ruby/Rails, C#/ASP.NET, Java, Node.js/Express എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പ്രാധാന്യവും ജനപ്രിയതയും കണക്കിലെടുത്ത് ഏറ്റവും വിശ്വസനീയമായ വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളെ കുറിച്ച് നമുക്ക് പരിശോധിക്കാം.

JavaScript/TypeScript

ഈ ഡൊമൈനിലെ ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ ഭാഷയാണ് ജാവസ്ക്രിപ്റ്റ്. ഫ്രണ്ട് എൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ്, ബാക്ക് എൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ്, മൊബൈൽ ആപ് ഡെവലപ്മെന്റ് എന്നിവയ്ക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരേയൊരു ഭാഷ കൂടിയാണിത്. വലിയതും സങ്കീർണ്ണവുമായ വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ വികസിപ്പിക്കാൻ ടൈപ്പ്സ്ക്രിപ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇത് JavaScriptന്റെ ഒരു ശക്തമായ സൂപ്പർസെറ്റ് ആണ്, അത് നിങ്ങളുടെ കോഡിനെ കൂടുതൽ സുസ്ഥിരവും ഡീബഗ് ചെയ്യാൻ എളുപ്പമുള്ളതുംമാക്കുന്നു. ടൈപ്പ്സ്ക്രിപ്റ്റ് കോഡ് Node.js ഉപയോഗിച്ച് സെർവർ സൈഡ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്ക് കംപൈൽ ചെയ്യാൻ അല്ലെങ്കിൽ ബ്രൗസറിൽ നേരിട്ട് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ JavaScript ആയി കംപൈൽ ചെയ്യാം. ടൈപ്പ്സ്ക്രിപ്റ്റിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് നോക്കാം.

- കോഡ് സുരക്ഷ: ടൈപ്പ് സിസ്റ്റം കോഡിംഗ് തെറ്റുകൾ കണ്ടെത്താനും നിങ്ങളുടെ ആപ്ലിക്കേഷൻ കൂടുതൽ സ്ഥിരതയുള്ളതാക്കാനും സഹായിക്കും.
- കൂടുതൽ വായനാക്ഷമത: ടൈപ്പ് വിവരങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ കോഡ് കൂടുതൽ വ്യക്തവും മനസ്സിലാക്കാൻ എളുപ്പവുമാക്കുന്നു.
- വലുതും സങ്കീർണ്ണവുമായ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്കായി അനുയോജ്യം: ടൈപ്പ്സ്ക്രിപ്റ്റ് വലിയ കോഡ് ഘടനകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത് എളുപ്പമാക്കുന്നു, ഇത് വലിയ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമാക്കുന്നു.

ഗുഗിൾ, മൈക്രോസോഫ്റ്റ്, ഫെയ്സ്ബുക്ക്, ആമസോൺ, നെറ്റ്ഫിക്സ് എന്നിവ ടൈപ്പ്സ്ക്രിപ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രശസ്ത കമ്പനികളാണ്. ടൈപ്പ്സ്ക്രിപ്റ്റ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ലോകം കീഴടക്കുകയാണ്. ഈ ശക്തമായ ഭാഷ, നിങ്ങളുടെ കോഡിംഗ്



അനുഭവം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ നിരവധി സവിശേഷതകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.

Node.js എന്നത് JavaScript ന്റെ ശക്തമായ അടിത്തറയിൽ നിർമ്മിച്ച ഒരു വെബ് പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ്. ഇത് ബാക്കെൻഡ് വികസനത്തിനായി JavaScript ഉപയോഗിക്കാൻ നിങ്ങളെ അനുവദിക്കുന്നു. Node.js ന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ നോക്കാം.

- ശക്തമായ JavaScript: Node.js ന്റെ ഹൃദയം JavaScript ആണ്. ഈ ജനപ്രിയ ഭാഷ പഠിക്കാനും ഉപയോഗിക്കാനും എളുപ്പമാണ്, ഇത് വെബ് ഡെവലപ്മെന്റ് ലോകത്തേക്ക് പ്രവേശിക്കാൻ ഒരു മികച്ച മാർഗമാക്കുന്നു.
- അസന്തുലിതമായ പ്രകടനം: Node.js ഏകതന്തു പ്രോഗ്രാമിംഗ് മോഡൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു, ഇത് വളരെ വേഗതയുള്ള ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ നിങ്ങളെ അനുവദിക്കുന്നു.
- വിപുലമായ ലൈബ്രറികളും ഫ്രെയിംവർക്കുകളും: Node.js- ന് വളരെ വലിയ ഒരു ലൈബ്രറി ഇക്കോസിസ്റ്റം ഉണ്ട്, ഇത് നിങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ടൂളുകൾ കണ്ടെത്താൻ നിങ്ങളെ സഹായിക്കും.
- സജീവമായ കമ്മ്യൂണിറ്റി: Node.js ന് ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ഒരു വലിയ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഉണ്ട്, അതായത് നിങ്ങൾക്ക് എപ്പോഴും സഹായത്തിനും പിന്തുണയ്ക്കും ആളുകളെ കണ്ടെത്താനാകും.

Netflix, Uber, PayPal, NASA, LinkedIn എന്നിവ Node.js ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രശസ്ത കമ്പനികളാണ്. Express, LoopBack, Restify എന്നിവ ജനപ്രിയ Node.js വെബ് ചട്ടക്കൂടുകൾ (frameworks) ആണ്. റിയാക്റ്റ് നേറ്റീവ് അല്ലെങ്കിൽ നേറ്റീവ് സ്ക്രിപ്റ്റ് ഉപയോഗിച്ച് മൊബൈൽ ആപ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സാധ്യമാണ്. രണ്ടും JavaScript അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് കൂടാതെ വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനായി സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന അതേ ഭാഷ തന്നെ മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ ഇത് സഹായി



ക്കും. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ലോകത്ത് JavaScript രാജാവാണ്, അതിൽ സംശയമില്ല. ഭൂരിഭാഗം ഡെവലപ്പർമാർക്കും ഈ ഭാഷയിൽ പ്രാവീണ്യമുണ്ട്, അതിനാൽ വെബ്സൈറ്റുകളും ആപ്ലിക്കേഷനുകളും വികസിപ്പിക്കാൻ ഇത് അനുയോജ്യമാക്കുന്നു.

HTML/CSS

HTML (അല്ലെങ്കിൽ HyperText Markup Language) വെബ് ഡെവലപ്മെന്റിനായി രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത പ്രഥമ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളിലൊന്നാണ്. വെബ് വികസനത്തിന്റെ തുടക്കത്തിൽ തന്നെ ഇത് നിലവിലുണ്ടായിരുന്നു. അതിന്റെ ആദ്യ റിലീസിന് ശേഷം വാക്യഘടനയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ സംഭവിച്ചെങ്കിലും, HTML ന്റെ പ്രസക്തി ഒരിക്കലും കുറഞ്ഞിട്ടില്ല. HTML ഉം CSS ഉം പ്രധാനമായും ഫ്രണ്ട്-എൻഡ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. എന്നിരുന്നാലും, ഏതൊരു വെബ് ഡെവലപ്പർക്കും ഈ ഭാഷകൾ അടിമുടി പഠിച്ചിരിക്കണം. 1989-ൽ ടിം ബെർണേഴ്സ്-ലീ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് HTML സൃഷ്ടിച്ചത്. വിവരങ്ങൾ ലളിതമായും ഘടനാപരമായും പങ്കിടാൻ ഒരു മാർഗ്ഗം വേണമെന്ന് അദ്ദേഹം ആഗ്രഹിച്ചു. അങ്ങനെയാണ് ഹൈപ്പർടെക്സ്റ്റ് ലിങ്കുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ടെക്സ്റ്റ് ഡോക്യുമെന്റുകൾ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ അനുവദിക്കുന്ന HTML ജനിച്ചത്. ആദ്യ പതിപ്പിൽ നിന്ന് HTML ധാരാളം മാറിയിട്ടുണ്ട്. പുതിയ ഫീച്ചറുകളും ഫംഗ്ഷനുകളും ചേർക്കപ്പെട്ടു. വെബ്സൈറ്റുകളെ കൂടുതൽ സങ്കീർണ്ണവും ആകർഷകവുമാക്കി. എന്നിരുന്നാലും, അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങൾ അതേപടി തുടരുന്നു. ഇന്ന്, HTML എല്ലാ വെബ്സൈറ്റുകളുടെയും അടിസ്ഥാനമാണ്. ഒരു ലളിതമായ ബ്ലോഗ് മുതൽ സങ്കീർണ്ണമായ ഇ-കൊമേഴ്സ് പ്ലാറ്റ്ഫോം വരെ എന്തും സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കാം. വെബ് ഡെവലപ്മെന്റിൽ താൽപ്പര്യമുള്ള ആർക്കും HTML അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. വെബിന്റെ ഭാഷയാണ് HTML. ഇത് വെബ് ഡെവലപ്മെന്റിന്റെ അടിത്തറയാണ്.

CSS (Cascading Style Sheets) വെബ് വികസനത്തിനുള്ള ഒരു ശക്തമായ ഭാഷയാണ്. ഇത് JavaScript

പോലെയുള്ള പൂർണ്ണ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയല്ലെങ്കിലും, CSS വെബ് പേജുകൾക്ക് ആകർഷകമായ സ്റ്റൈലുകളും ലേഔട്ടുകളും നൽകുന്നതിനാൽ, ഇതിന്റെ വാക്യഘടനയിലും ആശയങ്ങളിലും വൈദഗ്ദ്ധ്യം അനിവാര്യമാണ്. HTML വെബ്സൈറ്റുകളുടെ ഘടന നിർവചിക്കുമ്പോൾ, CSS അവയുടെ രൂപം നിയന്ത്രിക്കുന്നു. ഫോണ്ടുകൾ, നിറങ്ങൾ, ലേഔട്ട് തുടങ്ങിയ വിഷയം ഘടകങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കാൻ CSS ഉപയോഗിക്കുന്നു. HTMLനൊപ്പം CSS ഉപയോഗിക്കുന്നത് വെബ് ഡെവലപ്പർമാർക്ക് ആകർഷകവും ഉപയോഗ്യവും സൗഹൃദപരവുമായ വെബ്സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. HTML, CSS എന്നിവ എങ്ങനെ നന്നായി ഉപയോഗിക്കണമെന്ന് അറിയാവുന്ന വെബ് ഡെവലപ്പർമാർക്ക് എപ്പോഴും ആവശ്യക്കാരുണ്ടാകും.

പൈത്തൺ (Python)

ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിൽ ദീർഘകാലമായി നിലനിൽക്കുന്ന ഭാഷയാണ്. എന്നാൽ, പൈത്തൺ എന്ന പുതിയ ഭാഷ വേഗത്തിൽ ജനപ്രിയത നേടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പൈത്തൺ ഒരു അത്യന്തം വൈവിധ്യമാർന്ന പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ്, ഇത് വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, മെഷീൻ ലേണിംഗ്, DevOps, കൂടാതെ വീഡിയോ ഗെയിമുകൾ പോലുള്ള കൂടുതൽ നൂതനമായ ആപ്ലിക്കേഷൻ തരങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു. പൈത്തണിന്റെ സാധ്യതകളും സൗകര്യപ്രദമായ സവിശേഷതകളും ഇത് വിവിധ മേഖലകളിൽ പ്രയോഗിക്കാൻ ഉചിതമാക്കുന്നു. പഠിക്കാൻ ഏറ്റവും എളുപ്പമുള്ള ബാക്ക്-എൻഡ് ഭാഷകളിലൊന്നായതിനാൽ തുടക്കക്കാർക്ക് ഒരു പ്രോഗ്രാമിംഗ് കരിയർ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ആദ്യ ഭാഷയെന്ന നിലയിൽ പൈത്തൺ മികച്ചതാണ്. ഇതിന്റെ വാക്യഘടന ചെറുതും ലളിതവുമാണ്, ഇത് വായിക്കുന്നതും മനസ്സിലാക്കുന്നതും എളുപ്പമാക്കുന്നു.

Django, Flask, Web2py എന്നിവ പൈത്തണിലെ ജനപ്രിയ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കുകളാണ്. Django പഠിക്കാൻ താരതമ്യേന ലളിതമായതിനാൽ തുടക്ക





ക്കാർക്കിടയിൽ വളരെ ജനപ്രിയമാണ്. ധാരാളം ട്യൂട്ടോറിയലുകളും ഓൺലൈനിൽ ലഭിക്കും. എടുത്തു പറയേണ്ട മറ്റൊരു ഫ്രെയിംവർക്ക് ഫിലാസ്ക് ആണ്, അത് Django യോട് സാമ്യമുള്ളതാണ്, പക്ഷേ അത്ര ജനപ്രിയമല്ല. എന്നിരുന്നാലും, പൈത്തൺ ഉപയോഗിച്ച് ലളിതമായ വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഇത് ഇപ്പോഴും മികച്ചതാണ്. Web2py, കുറഞ്ഞ പ്രയത്നത്തിൽ വലിയ വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഡെവലപ്പർമാരെ സഹായിക്കുന്ന ഒരു ശക്തമായ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ്. ഇത് വളരെ എളുപ്പത്തിൽ സ്കെയിലിംഗും കാര്യക്ഷമതയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനാൽ, ചെറുതും വലുതുമായ പ്രോജക്റ്റുകൾക്കായി Web2py മികച്ച തിരഞ്ഞെടുപ്പാണ്.

സി ഹാഷ് (C#)

വെബ് ഡെവലപ്മെന്റിനുള്ള ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളിലൊന്നാണ് C# എന്നത് അതിശയിക്കാനില്ല. മൈക്രോസോഫ്റ്റിന്റെ .NET കോർ ഒരു സാധാരണ ലൈബ്രറിയും ഒപ്റ്റിമൈസ് ചെയ്ത റൺടൈം പരിതസ്ഥിതിയും നൽകുന്നതിനാൽ C# ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ്. F#, VB.NET തുടങ്ങിയ ജനപ്രിയ ഭാഷകളും .NET ചട്ടക്കൂടിന്റെ ഭാഗമാണ്. ഡെസ്ക്ടോപ്പ്, സെർവർ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, വീഡിയോ ഗെയിമുകൾ, വെബ് ഡെവലപ്മെന്റ് എന്നിവയ്ക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു പൊതു-ഉദ്ദേശ്യ ഭാഷയാണിത്. C# ഉള്ള വെബ് ഡെവലപ്മെന്റിനുള്ള ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ ഫ്രെയിംവർക്ക് ASP.NET കോർ ആണ്, ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ്. ജാവ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഫ്രെയിംവർക്കുള്ള ഒരു മികച്ച ബദലാണിത്, കൂടാതെ ഡൈനാമിക് വെബ് ആപ്ലിക്കേഷ

നുകൾ നിർമ്മിക്കാനും നിങ്ങളെ സഹായിക്കും. അതുപോലെ, മൊബൈൽ ആപ്ലി ഡെവലപ്മെന്റിനുള്ള നല്ലൊരു പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ് C#. ആൻഡ്രോയിഡ്, ഐഒഎസ് വികസനത്തിന് C# ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് Xamarin ഫ്രെയിംവർക്ക് അനുവദിക്കുന്നു. C# ഉം .NET ഉം ജനപ്രീതിയിൽ തഴച്ചു വളരുകയാണ്. മൈക്രോസോഫ്റ്റിന്റെ സൗജന്യ ഓപ്പൺ സോഴ്സ് കോഡ് എഡിറ്ററായ വിഷൽ സ്റ്റുഡിയോ കോഡാണ് ഇതിന് കാരണം. വിൻഡോസ്, ലിനക്സ്, ഒഎസ് എക്സ് എന്നിവയിൽ ഇത് ഉപയോഗിക്കാം.

വിഷയൽ സ്റ്റുഡിയോ കോഡിന്റെ സവിശേഷതകൾ

- സൗജന്യവും ഓപ്പൺ സോഴ്സും വിഷയൽ സ്റ്റുഡിയോ കോഡ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കാനും പൂർണ്ണമായും സൗജന്യമാണ്. ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സ്വഭാവം കാരണം, ഡെവലപ്പർമാർക്ക് ഈ എഡിറ്റർ മെച്ചപ്പെടുത്താനും പുതിയ ഫീച്ചറുകൾ ചേർക്കാനും സംഭാവന ചെയ്യാൻ കഴിയും.
- ക്രോസ്-പ്ലാറ്റ്ഫോം: വിൻഡോസ്, ലിനക്സ്, ഒഎസ് എക്സ് എന്നീ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങളിൽ വിഷയൽ സ്റ്റുഡിയോ കോഡ് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഇതിനർത്ഥം നിങ്ങൾക്ക് ഏത് ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം ഉപയോഗിച്ചാലും നിങ്ങൾക്ക് ഈ എഡിറ്റർ ഉപയോഗിക്കാം എന്നാണ്.
- C# / .NETനുള്ള മികച്ച പിന്തുണ: C#/.NET ഡെവലപ്മെന്റിന് ആവശ്യമായ എല്ലാ സവിശേഷതകളും വിഷയൽ സ്റ്റുഡിയോ കോഡ് നൽകുന്നു. ഇന്റലിജന്റ് സെൻസ്, ഡീബഗിംഗ് ടൂളുകൾ, റിഫാക്ടറിംഗ് സഹായം തുടങ്ങി നിരവധി സഹായകരമായ ഫീച്ചറുകൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.
- മറ്റ് ജനപ്രിയ സാങ്കേതികവിദ്യകൾക്കുള്ള പിന്തുണ: C# / .NET മാത്രമല്ല, ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റ്, പൈത്തൺ, PHP തുടങ്ങിയ മറ്റ് ജനപ്രിയ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾക്കും വിഷയൽ സ്റ്റുഡിയോ കോഡ് പിന്തുണ നൽകുന്നു.



റൂബി (Ruby)

പഠിക്കാൻ എളുപ്പമുള്ള മറ്റൊരു ജനപ്രിയ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ് റൂബി. ഇത് പേൾ, പൈത്തൺ എന്നിവയിൽ നിന്ന് പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ടതാണ്, അതായത് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പഠിക്കുന്ന ആളുകൾക്ക് പരിചിതമായ വാക്യഘടനയുണ്ട്. റൂബിയുടെ ചില സവിശേഷതകൾ നമുക്ക് പരിശോധിക്കാം.

- പഠിക്കാൻ എളുപ്പം: റൂബിയുടെ വാക്യഘടന ലളിതവും വായിക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളതുമാണ്. ഇംഗ്ലീഷ് പോലെ തോന്നുന്നതിനാൽ, പുതിയ ആശയങ്ങൾ വേഗത്തിൽ പഠിക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് സാധിക്കും.
- ശക്തമായത്: ലളിതമാണെങ്കിലും, റൂബി വളരെ ശക്തമായ ഒരു ഭാഷയാണ്. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, സിസ്റ്റം അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ, ഡേറ്റാ സയൻസ് തുടങ്ങി നിരവധി മേഖലകളിൽ ഇത് ഉപയോഗിക്കാം.
- ഉൽപ്പാദനക്ഷമത: റൂബി ഡെവലപ്പർമാർക്ക് കൂടുതൽ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത നേടാൻ സഹായിക്കുന്നു. ഡൈനാമിക് ടൈപ്പിംഗ്, ക്ലോഷർസ്, ഇറ്ററേറ്ററുകൾ തുടങ്ങിയ സവിശേഷതകൾ കാരണം, കോഡ് വേഗത്തിലും കാര്യക്ഷമമായും എഴുതാൻ കഴിയും.
- സജീവമായ ഡെവലപ്പർ കമ്മ്യൂണിറ്റി : റൂബിക്ക് വലിയതും സജീവവുമായ ഒരു ഡെവലപ്പർ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഉണ്ട്. നിങ്ങൾക്ക് എന്തെങ്കിലും സംശയം ഉണ്ടെങ്കിൽ, സഹായത്തിനായി നിങ്ങൾക്ക് എപ്പോഴും ആരെങ്കിലും കണ്ടെത്താൻ കഴിയും.

Ruby on Rails, Sinatra എന്നിവയാണ് റൂബിയുടെ ജനപ്രിയ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ. ഏറ്റവും സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന റൂബി ഫ്രെയിംവർക്കുകളിലൊന്നാണ് റെയിൽസ്, ഇത് തുടക്കക്കാർക്ക് മികച്ചതാണ്, കാരണം ഇതിന് നിരവധി ബിൽറ്റ്-ഇൻ വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സവിശേഷതകൾ ഉണ്ട്. റെയിൽസ് ഫ്രെയിംവർക്ക് ഒരു ദശാബ്ദത്തിലേറെയായി നിലനിൽക്കുന്നു, അത് ഇപ്പോഴും ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ ഫ്രെയിംവർക്കുകളിൽ ഒന്നാണ്. ഡെവലപ്പർമാർക്ക്



ർക്ക് വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത് എളുപ്പമാക്കുന്നതിന് ഒരു ഡിഎസ്എൽ (ഡൊമൈൻ സ്പെസിഫിക് ലാംഗ്വേജ്) നൽകുന്ന സിനാട്രയാണ് റൂബിയുടെ മറ്റൊരു ഫ്രെയിംവർക്ക്. റൂബി ഓൺ റെയിൽസ് പോലുള്ള വലിയ ഫ്രെയിംവർക്കുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന എല്ലാ സവിശേഷതകളും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് ഇത് ഒരു മൈക്രോഫ്രെയിംവർക്കായി കണക്കാക്കുന്നു. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിന് പുറമെ, മൊബൈൽ ആപ്പ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനും റൂബി സഹായിക്കും. RubyMotion ഫ്രെയിംവർക്ക് ഡെവലപ്പർമാരെ അവരുടെ റൂബി കഴിവുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നേറ്റീവ് ഐഓഎസ്, ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ അനുവദിക്കുന്നു.

പിഎച്ച്പി (PHP)

വെബ് വികസനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന മറ്റൊരു ജനപ്രിയ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ് PHP. മുൻകാലങ്ങളിൽ, മിക്കവാറും എല്ലാ ഓപ്പൺ സോഴ്സ് വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകളിലും PHP ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. എന്നിരുന്നാലും, ഈ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷ പഴയത് പോലെ ജനപ്രിയമല്ല. ചില പോരായ്മകൾ ഉണ്ടായിരുന്നിട്ടും, PHP ഇപ്പോഴും ബാക്ക് എൻഡ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനുള്ള ഒരു പ്രായോഗിക ഓപ്ഷനാണ്. WordPress, Joomla പോലെയുള്ള നിരവധി ജനപ്രിയ ഉള്ളടക്ക മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റങ്ങളുടെ (Content Management Systems CMS) ഭാഷയാണിത്. PHPയുടെ സവിശേഷതകൾ നോക്കാം.

- പഠിക്കാൻ എളുപ്പം: PHP-യുടെ വാക്യഘടന ലളിതവും വായിക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളതുമാണ്. HTMLൽ പരിചയമുള്ള ആർക്കും PHP വേഗത്തിൽ പഠിക്കാൻ കഴിയും.
- ശക്തമായത്: ലളിതമാണെങ്കിലും, PHP വളരെ ശക്തമായ ഒരു ഭാഷയാണ്. വെബ്സെറ്റുകൾ, വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, ഡേറ്റാബേസ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റങ്ങൾ എന്നിവ വികസിപ്പിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കാം.
- വിശാലമായ കമ്മ്യൂണിറ്റി: PHPക്ക് വലിയതും സജീവവുമായ ഒരു ഡെവലപ്പർ സമൂഹം ഉണ്ട്. നിങ്ങൾക്ക് എന്തെങ്കിലും സംശയം ഉണ്ടെങ്കിൽ സഹായത്തിനായി നിങ്ങൾക്ക് എപ്പോഴും ആരെങ്കിലും കണ്ടെത്താൻ കഴിയും.
- ഓപ്പൺ സോഴ്സ്: PHP ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ഭാഷയാണ്, അതായത് ഇത് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കാനും പൂർണ്ണമായും സൗജന്യമാണ്.

Laravel, Symfony, Yii2 Framework എന്നിവയാണ് -php യുടെ ജനപ്രിയ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ. ലാറവൽ ഫ്രെയിംവർക്ക് അതിന്റെ ബിൽറ്റ്-ഇൻ സവിശേഷതകൾ കാരണം തുടക്കക്കാർക്ക് മികച്ചതാണ്. കൂടാതെ, ഇത് ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ്, ഒപ്പം ഊർജ്ജസ്വലമായ ഒരു കമ്മ്യൂണിറ്റിയും ഉണ്ട്. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനും മൊബൈൽ ആപ്പ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ഫ്രെയിംവർക്ക് കൂടിയാണ് സിംഫോണി.

ജാവ (Java)

ജാവ മറ്റൊരു ജനപ്രിയ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ്,



ജാവയുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നതിനാൽ ജനപ്രീതി നേടുന്ന ഒരു ഉയർന്ന തലത്തിലുള്ള പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ് കോട്ലിൻ. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ്പ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, സെർവർ സൈഡ് സ്ക്രിപ്റ്റിംഗ് എന്നിവയ്ക്കും മറ്റും ഇത് ഉപയോഗിക്കാം. ജാവ വെർച്യുൽ മെഷീനിൽ (ജെവിഎം) പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു സ്റ്റാറ്റിക്ലൈടെഡ് ചെയ്ത ഭാഷയാണ് കോട്ലിൻ.



പ്രാഥമികമായി ഇത് ഐബിഎം, ഒറാക്കിൾ, ഗുഗിൾ എന്നിവ പോലുള്ള വലിയ കമ്പനികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. എന്നിരുന്നാലും, ഇത് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങുന്നില്ല. ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ്പ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, ഡേറ്റാ സയൻസ്, ഗെയിം ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, 3D പ്രിന്റിങ് എന്നിവയ്ക്കും നിങ്ങൾക്ക് ജാവ ഉപയോഗിക്കാം. ഇത് C# പോലെയുള്ള ഒബ്ജക്റ്റ്-ഓറിയന്റഡ് ഭാഷയാണ്. Spring, Play, Web Logic എന്നിവയാണ് ജാവയുടെ ജനപ്രിയ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ. എന്റർപ്രൈസ് വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള മികച്ച ജാവ ഫ്രെയിംവർക്കാണ് സ്പ്രിംഗ്. പല ഓർഗനൈസേഷനുകളും അവരുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന സുരക്ഷിതവും വിശ്വസനീയവുമായ ചട്ടക്കൂടുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു. REST APIകളും വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകളും നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ് Play Framework. ഇത് ഉയർന്ന ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയും ഫുൾ-സ്റ്റാക്ക് ഫ്ലൈക്സിബിലിറ്റിയും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു, കൂടാതെ ഇത് പഠിക്കാൻ എളുപ്പമാണ്. സ്കേലബിലിറ്റിയും

ഇൻഫോ - റെകർട്ട്
2024 ജൂലൈ

ഉയർന്ന പ്രകടനവും ആവശ്യമുള്ള ഓർഗനൈസേഷനുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ വെബ് ലോജിക്, എല്ലാത്തരം ബിസിനസുകൾക്കും വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പരിഹാരങ്ങൾ നൽകുന്നു. ഈ ലിസ്റ്റിലെ കൂടുതൽ വിപുലമായ വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ഭാഷകളിലൊന്നാണ് ജാവ. എന്നിരുന്നാലും, ഇത് പഠിക്കാൻ കൂടുതൽ സമയം ആവശ്യമാണ്.

ഗോലാങ് (GoLang)

പ്രോഗ്രാമിംഗ് ലോകം പുതിയ ഭാഷകളാൽ സമ്പന്നമാണ്. അതിൽ ഏറ്റവും ശ്രദ്ധേയമായ ഒന്നാണ് ഗോലാങ്, അല്ലെങ്കിൽ ലളിതമായി Go എന്ന് വിളിക്കപ്പെടുന്നത്. ഈ ഭാഷയുടെ ജനപ്രീതി വർദ്ധിച്ചുവരുന്നതിന് പിന്നിലെ കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

- ഉപയോഗ എളുപ്പം: ഗോലാങ് പഠിക്കാൻ വളരെ എളുപ്പമാണ്. C പോലുള്ള ഭാഷകളിൽ പഠിച്ചതുമുള്ളവർക്ക് ഇത് വേഗത്തിൽ പഠിക്കാൻ കഴിയും.
- ഉയർന്ന പ്രകടനം: ഗോലാങ് വളരെ വേഗതയുള്ള ഒരു ഭാഷയാണ്, അതിനാൽ സങ്കീർണ്ണമായ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ വികസിപ്പിക്കാൻ ഇത് അനുയോജ്യമാണ്.
- ലളിതമായ വാക്യഘടന: ഗോലാങ്-ന്റെ വാക്യഘടന വളരെ ലളിതവും വ്യക്തവുമാണ്, ഇത് കോഡ് വായിക്കാനും മനസ്സിലാക്കാനും എളുപ്പമാക്കുന്നു.
- കുറഞ്ഞ ഓവർഹെഡ്: ഗോലാങ്-ന് വളരെ കുറഞ്ഞ ഓവർഹെഡ് ഉണ്ട്, അതായത് ഇത് മെമ്മറിയും പ്രോസസർ ശക്തിയും കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.
- ഒബ്ജക്റ്റ്-ഓറിയന്റഡ് പ്രോഗ്രാമിംഗ് പിന്തുണ: ഗോലാങ് പൂർണ്ണമായും ഒബ്ജക്റ്റ്-ഓറിയന്റഡ് ഭാഷയല്ലെങ്കിലും, ഇത് ക്ലാസുകൾ, ഇന്റർഫേസുകൾ, പോളിമോർഫിസം തുടങ്ങിയ ഒബ്ജക്റ്റ്-ഓറിയന്റഡ് സവിശേഷതകൾ പിന്തുണയ്ക്കുന്നു.

ഉയർന്ന ട്രാഫിക് ഉള്ള ഒരു സിസ്റ്റത്തിലാണ് നിങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നതെങ്കിൽ, ഗോലാങ് ഒരു മികച്ച ഓപ്ഷനായിരിക്കും. വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നത് എളുപ്പമാക്കുന്ന ലൈബ്രറികളുടെ വിപുലമായ ശേഖരം ഗോലാങ്ങിലുണ്ട്. കൂടാതെ, ചില ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനായി ഉപയോഗിക്കാം.

Gin, Echo, GoJSON Rest എന്നിവയാണ് ഗോലാങ്ങുടെ ജനപ്രിയ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ. API കളും വെബ് സെർവറുകളും നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഗോലാങ്ങിൽ എഴുതിയ ഒരു ഫ്രെയിംവർക്കാണ് Gin. മറ്റൊരു ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ ഫ്രെയിംവർക്കുകളിൽ ഒന്നാണ് എക്കോ. പഠിക്കാൻ എളുപ്പമുള്ള ലളിതവും താഴ്ന്ന നിലവാരത്തിലുള്ളതുമായ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കിനായി തിരയുന്ന ഡെവലപ്പർമാർ ഇത് പലപ്പോഴും പ്രയോജനകരമാണ്. GoJSONRest ഗോലാങ്ങിൽ എഴുതിയ ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ്. ഡേറ്റാബേസുകൾ, വെബ് സേവനങ്ങൾ, മറ്റ് തരത്തിലുള്ള ബാക്ക്-എൻഡ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ എന്നിവയുമായി സംയോജിപ്പിക്കുന്ന ഇഷ്ടാനുസൃത API-കൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നത് ഇത് എളുപ്പമാക്കുന്നു. പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളിൽ ലാളി



ത്യം ആസാദിക്കുന്ന ഡെവലപ്പർമാർക്കുള്ള മികച്ച തിരഞ്ഞെടുപ്പാണ് ഗോലാങ്. ഇത് പഠിക്കാൻ വളരെ എളുപ്പമാണ്, അത് വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ വേഗത്തിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള മികച്ച ഓപ്ഷനായി മാറുന്നു.

കോട്ലിൻ (Kotlin)

ജാവുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്നതിനാൽ ജനപ്രീതി നേടുന്ന ഒരു ഉയർന്ന തലത്തിലുള്ള പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ് കോട്ലിൻ. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, സെർവർ സൈഡ് സ്ക്രിപ്റ്റിംഗ് എന്നിവയ്ക്കും മറ്റും ഇത് ഉപയോഗിക്കാം. ജാവ വെർച്വൽ മെഷീനിൽ (ജെവിഎം) പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു സ്റ്റാറ്റിക്കലി ടൈപ്പ് ചെയ്ത ഭാഷയാണ് കോട്ലിൻ. നിലവിലുള്ള ജാവ പ്രോജക്ടുകളുമായി സംയോജിപ്പിക്കാൻ എളുപ്പമാണ്. സാധാരണ റൺടൈം പിഴവുകൾ ഒഴിവാക്കാൻ ഡെവലപ്പർമാരെ സഹായിക്കുന്ന നൾ-സേഫ്റ്റി പോലുള്ള വിപുലമായ സവിശേഷതകളും ഇതിന് ഉണ്ട്.

Spring Boot, Ktor, Vert.x എന്നിവയാണ് കോട്ലിന്റെ ജനപ്രിയ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ. കോട്ലിനിൽ REST APIകളും മൈക്രോസർവീസുകളും സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പൊതു ഫ്രെയിംവർക്കാണ് സ്ക്വിംഗ്. ഇത് സജ്ജീകരിക്കാൻ വളരെ എളുപ്പമാണ്, കൂടാതെ ശക്തവും വിപുലീകരിക്കാവു



നതുമായ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ വേഗത്തിൽ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഡെവലപ്പർമാരെ സഹായിക്കുന്ന നിരവധി ഫീച്ചറുകൾ ഇതിലുണ്ട്. കോട്ട്ലിനിൽ അസിൻക്രണസ് വെബ് സേവനങ്ങളും API-കളും നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ഓപ്പൺ സോഴ്സ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ് Ktor. ഇത് ഭാരം കുറഞ്ഞതും ഉപയോഗിക്കാൻ എളുപ്പവുമാണ്; അതുകൊണ്ടാണ് ഉയർന്ന പ്രകടനമുള്ള ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഡെവലപ്പർമാർക്ക് ഇത് ഒരു നല്ല തിരഞ്ഞെടുപ്പാണ്. ജാവ, കോട്ലിൻ ഭാഷകളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ഒരു ഇവന്റ്ഡ്രൈവ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ് Vert.x. സ്കെയിലിംഗും ഉയർന്ന പ്രകടനവും ആവശ്യമുള്ള റിയാക്ടീവ് വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകളും മൈക്രോ സർവീസുകളും നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഇത് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

റസ്റ്റ് (Rust)

റസ്റ്റ് ഒരു സിസ്റ്റം പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷയാണ്, അത് ബാക്ക്-എൻഡ് വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റിനായി കൂടുതൽ പ്രചാരത്തിലുണ്ട്. ഇത് സിസ്റ്റം റിസോഴ്സുകളിലും മെമ്മറിയിലും താഴ്ന്ന നിലയിലുള്ള നിയന്ത്രണം വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു, അതിനാൽ ഉയർന്ന പ്രകടനം ആവശ്യമുള്ള ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്ക് ഇത് അനുയോജ്യമാക്കുന്നു. Rocket, Actixweb, Warp എന്നിവയാണ് Rust യുടെ ജനപ്രിയ വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കുകൾ.

റസ്റ്റിൽ വേഗതയേറിയതും സുരക്ഷിതവുമായ സെർവർ-സൈഡ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഒരു വെബ് ഫ്രെയിംവർക്കാണ് റോക്കറ്റ്. റസ്റ്റിൽ ഉയർന്ന പ്രകടനമുള്ള വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള മറ്റൊരു ജനപ്രിയ ചോയിസാണ് Actix web. ഈ ഫ്രെയിംവർക്ക് മിഡിൽവെയർ, റൂട്ടിംഗ്, അസിൻക്രണസ് പ്രോഗ്രാമിംഗിനുള്ള പിന്തുണ എന്നിവ പോലുള്ള വിവിധ സവിശേഷതകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. Warp അതിന്റെ ലാളിത്യത്തിനും വഴക്കത്തിനും പേരുകേട്ട ഒരു ഭാരം കുറഞ്ഞ ഫ്രെയിംവർക്കാണ്. പ്രകടനമോ സുരക്ഷയോ നഷ്ടപ്പെടുത്താതെ വെബ് എപിഐകൾ വേഗത്തിൽ നിർമ്മിക്കാൻ ഡെവലപ്പർമാരെ അനുവദിക്കുന്ന ഒരു മിനിമലിസ്റ്റിക് ഇന്റർഫേസ് ഇത് നൽകുന്നു. മൊത്തത്തിൽ, താഴ്ന്ന തലത്തിലുള്ള നിയന്ത്രണത്തോടെ ഉയർന്ന പ്രകടനമുള്ള വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഡെവലപ്പർമാർക്കുള്ള മികച്ച തിരഞ്ഞെടുപ്പാണ് റസ്റ്റ്. സിസ്റ്റം പ്രോഗ്രാമിംഗ് പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യാനും സിസ്റ്റം ഉറവിടങ്ങൾ എങ്ങനെ കാര്യക്ഷമമായി കൈകാര്യം ചെയ്യാമെന്ന് മനസ്സിലാക്കാനും ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് ഇത് ഒരു മികച്ച ഭാഷയാണ്.

ഇതുപോലെ ധാരാളം പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾ നിലവിലുണ്ട്. അവ ഉപയോഗിച്ചു നിർമ്മിച്ച ധാരാളം ആപ്ലിക്കേഷനുകളുമുണ്ട്. സാധാരണയായി നമ്മൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ആപ്ലിക്കേഷന്റെ സങ്കീർണ്ണത അനുസരിച്ചാണ് ഭാഷ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്. കഴിഞ്ഞ ഏതാനും പതിറ്റാണ്ടുകളായി വെബ് വികസനം വളരെയധികം പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വർദ്ധിച്ച സങ്കീർണ്ണതയോടെ, ഈ മാറ്റങ്ങളുമായി പൊരുത്തപ്പെടാനും ഈ വളർച്ച കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ പുതിയ ഭാഷകൾ സ്വീകരിക്കാനും വെബ് ഡെവലപ്പർമാർ നിർബന്ധിതരാകുന്നു.

ഇൻഫോ - മൈക്രോ
2024 ജൂലൈ



പഠിച്ചു തുടങ്ങാം, വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണം

ഇന്ന് ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിൽ, ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യം എന്നത് ഒരു ഓപ്ഷൻ അല്ല, അത് ഒരു ആവശ്യമാണ്. നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിനെക്കുറിച്ച് ആളുകൾക്ക് അറിയാൻ ഒരു വെബ്സൈറ്റ് അനിവാര്യമാണ്. എന്നാൽ എല്ലാ ചെറുകിട ബിസിനസുകൾക്കും ഒരു വിദഗ്ദ്ധ ഡെവലപ്പറെ നിയമിക്കാനുള്ള ഭാരം താങ്ങാൻ കഴിയില്ല. അവിടെയാണ് സൗജന്യ വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ ടൂളുകൾ സഹായത്തിനെത്തുന്നത്. CSS എന്താണെന്നോ HTML ഉപയോഗിച്ച് എങ്ങനെ ടിക്ടർ ചെയ്യാമെന്നോ അറിയാതെ തന്നെ ഈ ടൂളുകൾ നിങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. AI യുടെ വരവോടെ, ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മിക്കുന്നത് കൂടുതൽ വേഗത്തിലായി. ജനപ്രിയമായ ചില വെബ് ടൂളുകൾ നമുക്ക് പരിശോധിക്കാം.

ഗൂഗിൾ സൈറ്റ്സ് (Google Sites)

നിങ്ങൾ ഒരു വെബ്സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുണ്ടോ, പക്ഷേ എവിടെ തുടങ്ങണമെന്ന് അറിയില്ലേ? ഗൂഗിൾ സൈറ്റുകൾ നിങ്ങളെ സഹായിക്കും! പരിമിതമായ കസ്റ്റമൈസ് ഓപ്ഷനുകളും SEO ഉപകരണങ്ങളുടെ അഭാവവും ഉണ്ടെങ്കിലും, തുടക്കക്കാർക്കും വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണത്തിൽ പരീക്ഷണം നടത്താൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കും ഇത് ഒരു മികച്ച തിരഞ്ഞെടുപ്പാണ്.

ഒരു കോഡിംഗ് പരിജ്ഞാനവും ആവശ്യമില്ലാത്ത ഒരു ഉപയോക്തൃ-സൗഹൃദ പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ് ഗൂഗിൾ സൈറ്റ്. അതിന്റെ ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് ഇന്റർഫേസ് വെബ്സൈറ്റുകൾ വേഗത്തിൽ സൃഷ്ടിക്കാനും എഡിറ്റുചെയ്യാനും എളുപ്പമാക്കുന്നു. ഗൂഗിൾ സൈറ്റ് ബിസിനസ്സുകൾക്ക് അവരുടെ പ്രത്യേക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിക്കാവുന്ന വൈവിധ്യമാർന്ന ഇഷ്ടാനുസൃതമാക്കാവുന്ന ടെം

പ്ലേറ്റുകൾ നൽകുന്നു. ബിസിനസ്സുകൾക്ക് അവരുടെ ബ്രാൻഡിനെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പ്രൊഫഷണൽ-ലുക്ക് വെബ്സൈറ്റോ വെബ്സൈറ്റോ സൃഷ്ടിക്കുന്നത് ഇത് എളുപ്പമാക്കുന്നു.



യോല (Yola)

സാൻ ഫ്രാൻസിസ്കോ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു വെബ്സൈറ്റ് ബിൽഡറും വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനിയുമാണ് യോല. എന്നിരുന്നാലും, ഇത് ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിലെ കേപ് ടൗണിലാണ് സ്ഥാപിതമായത്. പ്രോഗ്രാമിംഗും ഗ്രാഫിക് ഡിസൈൻ കഴിവുകളും ഇല്ലാത്ത ആളുകൾക്ക് യോല ഉപയോഗിച്ച് വെബ്സൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും. ഇതിന്റെ ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് സിസ്റ്റം, HTML അറിയാതെ തന്നെ വിജ്ജുകൾ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു. ഇ-കൊമേഴ്സ്, ബ്ലോഗ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ എന്നിവയും യോല സമന്വയിപ്പിച്ച് ഒരു ഡൊമൈൻ രജിസ്ട്രറായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. യോലയുടെ ചില സവിശേഷതകൾ നോക്കാം.

- ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് ഇന്റർഫേസ്: ഡിസൈൻ അനുഭവം ഇല്ലാത്തവർക്ക് പോലും ഉപയോഗിക്കാൻ എളുപ്പമാണ്.
- വൈവിധ്യമാർന്ന ടെംപ്ലേറ്റുകൾ: എല്ലാ തരത്തിലുള്ള വെബ്സൈറ്റുകൾക്കും അനുയോജ്യമായ ടെംപ്ലേറ്റുകളുടെ ഒരു വലിയ ശേഖരം.
- മൊബൈൽ റെസ്പോൺസീവ് വെബ്സൈറ്റുകൾ: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും മികച്ചതായി കാണപ്പെടും.
- SEO ഉപകരണങ്ങൾ: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് സെർച്ച് എഞ്ചിനുകളിൽ ഉയർന്ന റാങ്കിൽ എത്താൻ

ഗൂഗിൾ സൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ചില ഗുണങ്ങൾ

- ഉപയോഗ എളുപ്പം: ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് ഇന്റർഫേസും ലളിതമായ ടെംപ്ലേറ്റുകളും ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് വേഗത്തിലും എളുപ്പത്തിലും ഒരു വെബ്സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും.
- സൗജന്യം: ഗൂഗിൾ സൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പൂർണ്ണമായും സൗജന്യമാണ്.
- മൊബൈൽ റെസ്പോൺസീവ്: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും മികച്ചതായി കാണപ്പെടും.
- ഗൂഗിളിൽ സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു: നിങ്ങളുടെ ഗൂഗിൾ അക്കൗണ്ടുമായി സൈറ്റുകൾ സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ, നിങ്ങളുടെ ഡൊമൈൻ നാമം, ജിമെയിൽ, ഗൂഗിൾ അനലറ്റിക്സ് തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയും.
- സുരക്ഷിതവും വിശ്വസനീയവുമാണ്: ഗൂഗിൾ-ന്റെ സുരക്ഷാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളാൽ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനാൽ നിങ്ങളുടെ ഡേറ്റ സുരക്ഷിതമാണെന്ന് നിങ്ങൾക്ക് ഉറപ്പിക്കാം.

ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് ഒരു ഓൺലൈൻ മാർക്കറ്റിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ്, ഇതിൽ വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ ഉപകരണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇത് ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് രീതിയിൽ വെബ്സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും, അതിനാൽ കോഡ് അറിയണം എന്ന് നിർബന്ധമില്ല.



സഹായിക്കുന്ന SEO ഉപകരണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

- ഇ-കൊമേഴ്സ് സവിശേഷതകൾ: നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം ഓൺലൈൻ സ്റ്റോർ സൃഷ്ടിക്കാൻ നിങ്ങളെ അനുവദിക്കുന്ന ഇ-കൊമേഴ്സ് സവിശേഷതകൾ ഉൾപ്പെടുന്നു.
- സൗജന്യ ഹോസ്റ്റിംഗ്: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് സൗജന്യമായി ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ യോള നിങ്ങൾക്ക് അനുവാദം നൽകുന്നു.

ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് (Get Response)

ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് ഒരു ഓൺലൈൻ മാർക്കറ്റിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ്, ഇതിൽ വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ ഉപകരണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഇത് ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് രീതിയിൽ വെബ്സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും, അതിനാൽ കോഡ് അറിയണം എന്ന് നിർബന്ധമില്ല. AI പ്രവർത്തിക്കുന്ന, കോഡ് രഹിത ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് വെബ്സൈറ്റ് ബിൽഡർ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് ഒരു അദൃശ്യ ഓൺലൈൻ സാന്നിധ്യം സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും. അതുവഴി, മനോഹരവും പൂർണ്ണമായി പ്രതികരിക്കുന്നതുമായ വെബ്സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും. നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ പൂർണ്ണ നിയന്ത്രണം നിങ്ങൾക്ക് തന്നെയായിരിക്കും. വെബ്സൈറ്റ് സൃഷ്ടിച്ചതിന് ശേഷം, അതിന്റെ വിപണനത്തിനായി നിങ്ങൾ എവിടെയും പോകേണ്ടതില്ല. എല്ലാം ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസിൽ തന്നെ ഉണ്ടാകും. നിങ്ങൾക്ക് വെബ്സൈറ്റിൽ തത്സമയ ചാറ്റ്, ഇമെയിൽ മാർക്കറ്റിംഗ്, എസ്എംഎസ് മാർക്കറ്റിംഗ് എന്നിവയുൾപ്പെടെ മാർക്കറ്റിംഗ് ഓട്ടോമേഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയും, കൂടാതെ, ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് ഉപയോഗിച്ച് ലാൻഡിംഗ് പേജുകൾ, സൈൻ-അപ്പ് ഫോമുകൾ, പോപ്പഅപ്പുകൾ മുതലായവ സൃഷ്ടിക്കാനും സാധിക്കും.

ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ ഉപകരണത്തിന്റെ ചില പ്രധാന സവിശേഷതകൾ ഇവയാണ്:

- ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് ഇന്റർഫേസ്: വെബ്സൈറ്റ് ടെംപ്ലേറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് എളുപ്പത്തിൽ സൃഷ്ടിക്കുകയും ഇഷ്ടാനുസൃതമാക്കുകയും ചെയ്യാം.
- മൊബൈൽ-സൗഹൃദ ടെംപ്ലേറ്റുകൾ: എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും മികച്ചതായി കാണപ്പെടുന്ന വെബ്



GetResponse
World's Easiest Email Marketing.

സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാം.

- ഇമെയിൽ മാർക്കറ്റിംഗ്: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്ന് ലീഡുകൾ ശേഖരിക്കുകയും അവരെ ഇമെയിൽ മാർക്കറ്റിംഗ് പ്രചാരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പരിപോഷിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാം.
- വിശകലനം: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ പ്രകടനം ട്രാക്കുചെയ്യുകയും നിങ്ങളുടെ മാർക്കറ്റിംഗ് പ്രചാരണങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യാം.

ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ ഉപകരണം ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്, നിങ്ങൾക്ക് ഒരു ഗെറ്റ് റെസ്പോൺസ് അക്കൗണ്ട് സൃഷ്ടിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അവർക്ക് സൗജന്യവും പ്രീമിയം പ്ലാനുകളും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.

വിക്സ് (Wix)

വിക്സ് ഒരു ലളിതവും ശക്തവുമായ ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ്



ഇൻഫോ-കൈരളി
2024 ജൂലൈ

ഡ് ഡ്രോപ്പ് വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ്, ദശലക്ഷക്കണക്കിന് ആളുകൾ അവരുടെ ഓൺലൈൻ സ്വപ്നങ്ങൾ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. കോഡിംഗ് അറിവില്ലാതെ തന്നെ ആകർഷകവും പ്രവർത്തനക്ഷമവുമായ വെബ്സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ വിക്സ് നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നു. വിക്സ് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ നേട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് നോക്കാം.

- ഉപയോഗിക്കാൻ എളുപ്പം: വിക്സിന്റെ ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് രീതിയിലുള്ള ഇന്റർഫേസ് ആരെയും ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാതാവായി മാറ്റുന്നു.
- മനോഹരമായ ടെംപ്ലേറ്റുകൾ: എല്ലാ ശൈലികളിലും വ്യവസായങ്ങളിലും ഉള്ള ആകർഷകമായ ടെംപ്ലേറ്റുകളുടെ ഒരു വിപുലമായ ശേഖരം വിക്സ് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.
- പൂർണ്ണമായും ഇഷ്ടാനുസൃതമാക്കാവുന്നത്: നിങ്ങളുടെ വ്യക്തിഗത ശൈലിയും ബ്രാൻഡിംഗും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നതിന് നിങ്ങളുടെ വിക്സ് വെബ്സൈറ്റ് ഇഷ്ടാനുസൃതമാക്കാൻ സാധിക്കും.
- അനുബന്ധ സവിശേഷതകൾ: SEO ഉപകരണങ്ങൾ, ഇമെയിൽ മാർക്കറ്റിംഗ് ഉപകരണങ്ങൾ, ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ് പ്രോസസ്സിംഗ്, ഇ-കൊമേഴ്സ് സവിശേഷതകൾ വിക്സ് നിങ്ങൾക്ക് നൽകുന്നു.
- മൊബൈൽ ഫ്രണ്ട്ലി: വിക്സ് വെബ്സൈറ്റുകൾ എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും മികച്ചതായി കാണപ്പെടും.
- 24/7 പിന്തുണ: നിങ്ങൾക്ക് എന്തെങ്കിലും സഹായം ആവശ്യമുണ്ടെങ്കിൽ, വിക്സിന്റെ ഉപഭോക്തൃ പിന്തുണാ ടീം എപ്പോഴും ലഭ്യമാണ്.

2006-ൽ സ്ഥാപിതമായ വിക്സ്, വ്യത്യസ്ത ബിസിനസുകൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും അനുയോജ്യമായ നിരവധി ടെംപ്ലേറ്റുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. വിക്സിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ആകർഷണം അതിന്റെ ലളിതമായ ഉപയോഗം ഇന്റർഫേസ് ആണ്. ഇതിന്റെ ഡ്രാഗ്-അൻഡ്-ഡ്രോപ്പ് എഡിറ്റർ, നിങ്ങളെ എളുപ്പത്തിൽ ഇഷ്ടമുള്ള ഡിസൈൻ ഉൾപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. വിക്സ് സൗജന്യവും പ്രീമിയം പ്ലാനുകളും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. സൗജന്യ പ്ലാൻ ഉപയോഗിച്ച് തുടക്കംകൊണ്ടിട്ട് പ്രീമിയം പ്ലാനുകളിൽ അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്യുമ്പോൾ കൂടുതൽ അഡ്വാൻസ്ഡ് ഫീച്ചറുകൾ ആസ്വദിക്കാം. ഡൊമൈൻ കസ്റ്റമൈസേഷൻ, കൂടുതൽ സ്റ്റോറേജ്, അഡ്വാൻസ്ഡ് അനലിറ്റിക്സ് എന്നിവ പ്രീമിയം പ്ലാനുകളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. വിക്സ് ഒരു മികച്ച കസ്റ്റമർ സപ്പോർട്ട് ടീമും റിസോഴ്സ് സെന്ററും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. വീഡിയോ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ, ആർട്ടിക്കിളുകൾ, 24/7 കസ്റ്റമർ സപ്പോർട്ട് എന്നിവയുടെ നിങ്ങളുടെ എല്ലാ സംശയങ്ങളും തീർക്കാം.

ഡോറിക് (Dorik)

ഡോറിക് ഒരു എളുപ്പത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന കോഡ്-രഹിത വെബ് ബിൽഡർ ആണ്. ഇത് നിങ്ങളെ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളെക്കുറിച്ച് ഒന്നും അറിയാതെ മനോഹരമായ സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു. 2020-ൽ തുടങ്ങിയ ഡോറിക്, വ്യത്യസ്ത തരം ആവശ്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ നിരവധി ടെംപ്ലേറ്റുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. ഡോറിക്സിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ആകർഷണം അതിന്റെ ലളിതമായ ഡ്രാഗ്-അൻഡ്-ഡ്രോപ്പ് എഡിറ്റർ ആണ്. വെബ് ഡിസൈൻ പ്രൊഫഷണലായാലോ അല്ലാതെയാലോ, ഡോറിക് ഉപയോഗിച്ച് ഒരു മനോഹരമായ വെബ്സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കുക വളരെ എളുപ്പമാണ്. യൂസർ ഫ്രണ്ട്ലി ഇന്റർഫേസ് നിങ്ങൾക്ക് എളുപ്പത്തിൽ മനസ്സിലാക്കാനും ഉപയോഗിക്കാനും സഹായിക്കുന്നു. ഡോറിക് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ നേട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് പരിശോധിക്കാം.



- പ്രൊഫഷണൽ ടെംപ്ലേറ്റുകൾ: ഡോറിക് ബിസിനസ്സ്, പോർട്ട്ഫോളിയോ, ബ്ലോഗ്, ഇ-കൊമേഴ്സ് എന്നിവയ്ക്കായി 100-ൽ കൂടുതൽ ടെംപ്ലേറ്റുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.
- പൂർണ്ണമായ കസ്റ്റമൈസേഷൻ: ഡോറിക്സിൽ എല്ലാ ടെംപ്ലേറ്റുകളും പൂർണ്ണമായും കസ്റ്റമൈസ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ചിത്രങ്ങൾ, ടെക്സ്റ്റ്, വർണ്ണങ്ങൾ എന്നിവ ഇഷ്ടാനുസരണം മാറ്റാം.
- മൊബൈൽ റെസ്പോൺസീവ്: ഡോറിക്സിന്റെ എല്ലാ സൈറ്റുകളും മൊബൈൽ ഫ്രണ്ട്ലിയാണ്, എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും നിങ്ങളുടെ സൈറ്റ് മനോഹരമായി പ്രദർശിപ്പിക്കും.
- ഇന്റഗ്രേഷൻസ്: ഡോറിക് ഗൂഗിൾ Analytics, Mailchimp, Zapier തുടങ്ങിയ പ്രാദേശികമായ മാർക്കറ്റിംഗ് ടൂളുകളുമായി എളുപ്പത്തിൽ ഇന്റഗ്രേറ്റ് ചെയ്യാം.
- SEO ഫീച്ചറുകൾ: ഡോറിക്-ന്റെ SEO ഫ്രണ്ട്ലി ടൂളുകൾ നിങ്ങളെ നിങ്ങളുടെ സൈറ്റിന്റെ റാങ്കിംഗ് മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു.
- കസ്റ്റം ഡൊമൈൻ: നിങ്ങളുടെ തന്നെ ഡൊമൈൻ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് പ്രൊഫഷണലാക്കി മാറ്റാം.

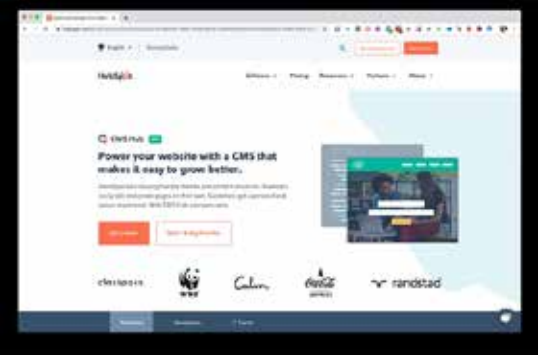
ഡോറിക് സൗജന്യവും പ്രീമിയം പ്ലാനുകളും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. സൗജന്യ പ്ലാൻ ഉപയോഗിച്ച് തുടക്കമിടുക, പ്രീമിയം പ്ലാനുകളിൽ അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്താൽ കൂടുതൽ ആഡ്വാൻസ്ഡ് ഫീച്ചറുകൾ ആസ്വദിക്കാം. പ്രീമിയം പ്ലാനുകൾക്ക് ഒരു മാസത്തേക്കോ വർഷത്തേക്കോ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ഡോറിക്സിന്റെ കസ്റ്റമർ സപ്പോർട്ട് ടീമും റിസോഴ്സ് സെന്ററും ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ സംശയങ്ങൾ തീർക്കാം. 24/7 ലൈവ് ചാറ്റ് സപ്പോർട്ട്, ആർട്ടിക്കിളികൾ, വിശദമായ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ സംശയങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ പരിഹരിക്കാം.

ഹബ്സ്പോട്ട് സിഎംഎസ് ഹബ് (HubSpot CMS Hub)

HubSpot CMS Hub ഒരു ആഡ്വാൻസ്ഡ്, കോഡ്-രഹിത വെബ്സൈറ്റ് ബിൽഡർ ആണ്. ഇത് മൊത്തത്തിലുള്ള ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് സ്ട്രാറ്റജിയിൽ കൈമാറുന്ന ഒരു കോംപ്രഹെൻസീവ് ടൂളാണ്. ബ്രാൻഡ് ശക്തിപ്പെടുത്താനും, വിപണനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും, പ്രേക്ഷകരുമായി കണക്റ്റുചെയ്യാനും CMS Hubന്റെ ശക്തമായ ഫീച്ചറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് കഴിയും. ഇതിന്റെ സവിശേഷതകൾ നമുക്ക്

നോക്കാം.

- ടെംപ്ലേറ്റുകൾ: HubSpot CMS Hub വ്യവസായങ്ങൾക്കായി തയ്യാറാക്കിയ, SEOഫ്രണ്ട്ലി, റെസ്പോൺസീവ് ടെംപ്ലേറ്റുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.
- ഡ്രാഗ്-അൻഡ്-ഡ്രോപ്പ് എഡിറ്റർ: മനോഹരമായ വെബ് പേജുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ കൊഡിംഗ് അറിവ് ആവശ്യമില്ലാതെ എളുപ്പത്തിൽ എഡിറ്റ് ചെയ്യാം.
- പേഴ്സണലൈസേഷൻ: സന്ദർശകരുടെ വ്യത്യസ്ത താൽപ്പര്യങ്ങൾ, പ്രാദേശികത, ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഉള്ളടക്കം പേഴ്സണലൈസ്



ചെയ്യാം.

- SEO ടൂൾസ്: സമ്പൂർണ്ണമായി ഇൻബിൽട്ട് SEO ടൂളുകൾ, നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് ഗൂഗിളിൽ ഉയർന്ന റാങ്ക് നേടാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- അനലിറ്റിക്സ്: ഉപയോക്തൃ അനലിറ്റിക്സ്, വെബ് ട്രാഫിക്, സന്ദർശക ബിഹേവിയർ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ഇൻസൈറ്റുകൾ ലഭ്യമാണ്.
- ഇന്റഗ്രേഷൻസ്: HubSpots മാർക്കറ്റിംഗ്, സെയിൽസ്, സർവീസ് ടൂളുകൾ എന്നിവയുമായി എളുപ്പത്തിൽ ഇന്റഗ്രേറ്റ് ചെയ്യാം.
- സുരക്ഷ: HubSpot CMS Hub ശക്തമായ സുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നതിനാൽ നിങ്ങളുടെ ഡേറ്റ സുരക്ഷിതമാക്കുന്നു.

HubSpot CMS Hub വിവിധ പ്രൈസീംഗ് പ്ലാനുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ബിസിനസുകൾ മുതൽ കോംപ്ലക്സ് എന്റർപ്രൈസുകൾ വരെ തങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പ്ലാനുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ബേസിക് ഫീച്ചറുകൾ എളുപ്പത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സൗജന്യ പ്ലാനുകൾ, പ്രീമിയം ഫീച്ചറുകൾ ആസ്വദിക്കാൻ പേയ്ഡ് പ്ലാനുകൾ എന്നിവയുമുണ്ട്.

വെബ്ഫ്ലോ (Webflow)

വെബ്ഫ്ലോ ഒരു കോഡ്-രഹിത വെബ്സൈറ്റ് ബിൽഡർ ആണ്. 2013-ൽ സ്ഥാപിതമായ വെബ്ഫ്ലോ, ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ പ്ലാറ്റ്ഫോമായതുകൊണ്ട് തന്നെ, ഡിസൈനർമാരും ഡെവലപ്പർമാരും പ്രോഗ്രാമിംഗ് അറിവില്ലാതെ തന്നെ പ്രൊഫഷണൽ സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗം നൽകുന്നു. വെബ്ഫ്ലോയുടെ യൂസർ ഇന്റർഫേസ് അതിന്റെ ആകർഷണീയമായ ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ്.

ഡ്രാഗ്-അൻഡ്-ഡ്രോപ്പ് എഡിറ്റർ, മനോഹരമായ വെബ്‌പേജുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ പ്രോഗ്രാമിംഗ് അറിവില്ലാതെ തന്നെ എളുപ്പമാക്കുന്നു. പ്രൊഫഷണലായാലും പുതുതാമുഖമായാലും, വെബ്‌പേജ് ഉപയോഗിച്ച് വെബ്‌സൈറ്റ് നിർമ്മിക്കുന്നത് വളരെ എളുപ്പമാണ്. വെബ്‌പേജ് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് പരിശോധിക്കാം.

- ടെംപ്ലേറ്റുകൾ: വെബ്‌പേജ് 100-ൽ കൂടുതൽ പ്രൊഫഷണൽ ടെംപ്ലേറ്റുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. ഓരോ ബിസിനസിനും പോർട്ടൽ/ഫോളിയോ, ബ്ലോഗ്, ഇ-കൊമേഴ്സ് എന്നിവയ്ക്കായി പ്രത്യേകം രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ടെംപ്ലേറ്റുകൾ ഉണ്ട്.
- ഡ്രാഗ്-അൻഡ്-ഡ്രോപ്പ് എഡിറ്റർ: പ്രോഗ്രാമിംഗ് അറിവില്ലാതെ എളുപ്പത്തിൽ ഇഷ്ടാനുസൃതമാക്കാൻ കഴിയുന്ന എഡിറ്റർ.
- CMS (Content Management System): നിങ്ങളുടെ ഉള്ളടക്കം എളുപ്പത്തിൽ മാനേജ് ചെയ്യാൻ സഹായിക്കുന്ന CMS സൗകര്യം. ബ്ലോഗ് പോസ്റ്റുകൾ, പ്രോജക്ടുകൾ, ടീമിന്റെ പ്രൊഫൈലുകൾ എന്നിവ എളുപ്പത്തിൽ ചേർക്കാം.
- അഡ്വാൻസ്ഡ് അനിമേഷൻസ്: വെബ്‌പേജിലെ പവർഹുൾ ഇന്ററാക്ഷനുകളും അനിമേഷനും ഉപയോഗിച്ച്, നിങ്ങളുടെ വെബ്‌സൈറ്റ് മനോഹരമാക്കാം.
- SEO ഓപ്റ്റിമൈസേഷൻ: ഗൂഗിൾ സെർച്ചിൽ ഉയർന്ന റാങ്ക് നേടാൻ സഹായിക്കുന്ന എളുപ്പത്തിലുള്ള SEO ടൂളുകൾ.
- മൊബൈൽ റെസ്പോൺസീവ്: വെബ്‌പേജുടെ എല്ലാ സൈറ്റുകളും മൊബൈൽ ഫ്രണ്ട്‌ലിയാണ്. എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും നിങ്ങളുടെ സൈറ്റ് മനോഹരമായി പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.
- ഇ-കൊമേഴ്സ്: പ്രൊഡക്ടുകൾ ചേർക്കാനും, ഓർഡറുകൾ മാനേജ് ചെയ്യാനും, പേയ്മെന്റ് പ്രോസസ്സിങ്ങും എളുപ്പത്തിൽ ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന ആഡ്വാൻസ്ഡ് ഇ-കൊമേഴ്സ് ഫീച്ചറുകൾ.

വെബ്‌പേജുടെ കസ്റ്റമർ സപ്പോർട്ട് മികച്ചതാണ്. 24/7 സപ്പോർട്ട്, ഡിസ്കോർഡ് ഡോക്യുമെന്റേഷൻ, വീഡിയോ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ, കമ്മ്യൂണിറ്റി ഫോറം എന്നിവയുടെ നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നു.

വെബ്നോഡ് (Webnode)

വെബ്നോഡ്, 2008-ൽ ആരംഭിച്ച ഒരു വെബ്ബിൽഡർ ആണ്. ഇത് ഉപയോക്താക്കളെ പ്രോഗ്രാമിംഗ് അറിവില്ലാതെ തന്നെ പ്രൊഫഷണൽ വെബ്‌സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു. വിവിധ തരം ബിസിനസ്സുകൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും അനു-



വെബ്നോഡ്, 2008-ൽ ആരംഭിച്ച ഒരു വെബ്ബിൽഡർ ആണ്. ഇത് ഉപയോക്താക്കളെ പ്രോഗ്രാമിംഗ് അറിവില്ലാതെ തന്നെ പ്രൊഫഷണൽ വെബ്‌സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു.



യോജ്യമായ, വെബ്നോഡിന്റെ പ്ലാറ്റ്‌ഫോം ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് ഒരു പ്രൊഫഷണൽ സൈറ്റിന്റെ എല്ലാ ആവശ്യങ്ങളും നിറവേറ്റാം. വെബ്നോഡിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ ആകർഷണം അതിന്റെ ലളിതമായ യൂസർ ഇന്റർഫേസ് ആണ്. എളുപ്പമുള്ള ഡ്രാഗ്-അൻഡ്-ഡ്രോപ്പ് എഡിറ്റർ, പ്രോഗ്രാമിംഗ് അറിവില്ലാതെ തന്നെ മനോഹരമായ സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നു. വെബ്നോഡിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് പരിശോധിക്കാം.

- ടെംപ്ലേറ്റുകൾ: വെബ്നോഡ്, വ്യത്യസ്ത ആവശ്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ, 100-ൽ കൂടുതൽ പ്രൊഫഷണൽ ടെംപ്ലേറ്റുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. ബിസിനസ്സ്, പോർട്ടൽ/ഫോളിയോ, ബ്ലോഗ്, ഇ-കൊമേഴ്സ് തുടങ്ങിയവയ്ക്കായി പ്രത്യേകം രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ടെംപ്ലേറ്റുകൾ.
- ഡ്രാഗ്-അൻഡ്-ഡ്രോപ്പ് എഡിറ്റർ: പ്രോഗ്രാമിംഗ് അറിവില്ലാതെ തന്നെ എളുപ്പത്തിൽ ഇഷ്ടാനുസൃതമാക്കാവുന്ന എഡിറ്റർ.
- മൊബൈൽ റെസ്പോൺസീവ്: വെബ്നോഡിന്റെ എല്ലാ സൈറ്റുകളും മൊബൈൽ ഫ്രണ്ട്‌ലിയാണ്. എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും നിങ്ങളുടെ സൈറ്റ് മനോഹരമായി പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.
- മൾട്ടിലിംഗ്വൽ സപ്പോർട്ട്: വെബ്നോഡിൽ 20-ൽ കൂടുതൽ ഭാഷകളിൽ നിങ്ങളുടെ വെബ്‌സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കാം. ഇതുവഴി ഗ്ലോബൽ ഓഡിയൻസിനെ കണക്റ്റ് ചെയ്യാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- SEO ഓപ്റ്റിമൈസേഷൻ: ഗൂഗിൾ സെർച്ചിൽ ഉയർന്ന റാങ്ക് നേടാൻ സഹായിക്കുന്ന എളുപ്പത്തിലുള്ള SEO ടൂളുകൾ.
- ഇ-കൊമേഴ്സ്: പ്രൊഡക്ടുകൾ ചേർക്കാനും, ഓർഡറുകൾ മാനേജ് ചെയ്യാനും, പേയ്മെന്റ് പ്രോസസ്സിങ്ങും എളുപ്പത്തിൽ ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന ആഡ്വാൻസ്ഡ് ഇ-കൊമേഴ്സ് ഫീച്ചറുകൾ.
- ബാക്കപ്പ് & റീസ്റ്റോർ: നിങ്ങളുടെ സൈറ്റിന്റെ ഡേറ്റാ സുരക്ഷിതമാക്കാൻ ബാക്കപ്പ് എടുക്കാനും, ആവശ്യമെങ്കിൽ അതിനെ എളുപ്പത്തിൽ പുനഃസ്ഥാപിക്കാനും കഴിയുന്ന സവിശേഷത.

നിങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കനുയോജ്യമായ മികച്ച വെബ്‌സൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് ടൂൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത് നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിന്റെയോ വ്യക്തിഗത പ്രോജക്റ്റിന്റെയോ ലക്ഷ്യങ്ങളെയും ബജറ്റിനെയും ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. നിങ്ങൾ ഏത് ടൂൾ തിരഞ്ഞെടുത്താലും, നിങ്ങളുടെ വെബ്‌സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഒരു ഗവേഷണം നടത്തുകയും നിങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് പ്രധാനമാണ്. ഓരോ ടൂളിനും സൗജന്യ ട്രയലുകൾ ലഭ്യമാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾക്ക് അവ പരീക്ഷിച്ച് നിങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും ഇഷ്ടപ്പെട്ടത് കണ്ടെത്താൻ കഴിയും.



വിജയത്തിനായി പഠിക്കാം: കരിയർ വളർച്ചയുടെ പുതിയ വഴികൾ

വെബ് ഡിസൈനനെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നത് എളുപ്പമാണ്, എന്നാൽ ഒരു വിദഗ്ദ്ധനാകാൻ നല്ല ശ്രമം വേണം. വെബ് ഡിസൈൻ പഠിക്കാൻ ഓൺലൈനിൽ നിറയെ അവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്, പക്ഷേ ഏറ്റവും ഉപയോഗപ്രദമായത് എവിടെ കണ്ടെത്തും? ഒരു ട്യൂട്ടോറിയൽ അല്ലെങ്കിൽ ഓൺലൈൻ കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കുന്നത് ഈ വൈദഗ്ദ്ധ്യം നേടാനുള്ള ഏറ്റവും നല്ല മാർഗ്ഗമാണ്. ഈ ട്യൂട്ടോറിയലുകളും കോഴ്സുകളും നിങ്ങളെ വെബ് ഡിസൈനിന്റെ അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങളും കൂടുതൽ നൂതനമായ വിഷയങ്ങളും പഠിപ്പിക്കും. ഓരോന്നിനും അതിന്റേതായ ശക്തിയും ബലഹീനതകളും ഉണ്ട്, അതിനാൽ നിങ്ങളുടെ പഠന ശൈലിക്കും താൽപ്പര്യങ്ങൾക്കും ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ഒരു ട്യൂട്ടോറിയൽ അല്ലെങ്കിൽ ഓൺലൈൻ കോഴ്സ് പൂർത്തിയാക്കുന്നത് വെബ്

ഡിസൈൻ നൈപുണ്യം നേടാനുള്ള ഏറ്റവും നല്ല മാർഗ്ഗമാണ്. ഈ ഘടനാപരമായ പഠന രീതി നിങ്ങളെ അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങളിൽ നിന്ന് ഘട്ടംഘട്ടമായി നയിക്കുകയും വെബ് ഡിസൈനിന്റെ വിവിധ വശങ്ങളെക്കുറിച്ച് ആഴത്തിലുള്ള ധാരണ നൽകുകയും ചെയ്യും. വെബ് ഡിസൈൻ ഒരു വളരുന്ന മേഖലയാണ്, ധാരാളം അവസരങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. ഓൺലൈൻ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ, കോഴ്സുകൾ, റിസോഴ്സുകൾ എന്നിവയുടെ സമൃദ്ധിയിൽ, എവിടെ തുടങ്ങണമെന്ന് അറിയാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. വെബ് ഡിസൈനിൽ വിജയകരമായ കരിയർ ആരംഭിക്കാൻ നിങ്ങളെ സഹായിക്കുന്ന 4 ഘട്ടങ്ങൾ വിശദീകരിക്കാം.

1) അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങൾ പഠിക്കുക: HTML, CSS, JavaScript എന്നിവയാണ് വെബ് ഡിസൈനിന്റെ അടിസ്ഥാന ഭാഷകൾ. ഈ ഭാഷകളിൽ പ്രാവീണ്യം നേടുന്നത് വെബ്സൈറ്റുകൾ എങ്ങനെ പ്രവർത്തി



ക്കുന്നുവെന്നും അവ എങ്ങനെ നിർമ്മിക്കാമെന്നും മനസ്സിലാക്കാൻ നിങ്ങളെ സഹായിക്കും. ഓൺലൈൻ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ, കോഴ്സുകൾ, പുസ്തകങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ നിരവധി സൗജന്യവും പണമടച്ചുള്ളതുമായ വിഭവങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്.

2) നിങ്ങളുടെ കഴിവുകൾ പരിശീലിക്കുക: നിങ്ങൾ അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങൾ പഠിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ, നിങ്ങളുടെ കഴിവുകൾ പരിശീലിക്കാൻ തുടങ്ങുക. വ്യക്തിഗത പ്രോജക്റ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കുക, ഓപ്പൺ സോഴ്സ് പ്രോജക്റ്റുകളിൽ സംഭാവന ചെയ്യുക, ഡിസൈൻ ചലഞ്ചുകളിൽ പങ്കെടുക്കുക എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. നിങ്ങളുടെ വർക്ക് ഒരു പോർട്ട്ഫോളിയോയിൽ സമാഹരിക്കുക, അത് നിങ്ങളുടെ കഴിവുകളും അനുഭവവും സാധ്യതയുള്ള തൊഴിൽദാതാക്കൾക്ക് കാണിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം.

3) ഒരു വിദഗ്ദ്ധ മേഖല കണ്ടെത്തുക: വെബ് ഡിസൈനിന് നിരവധി വിഭാഗങ്ങളുണ്ട്, ഓരോന്നിനും അതിന്റേതായ വെല്ലുവിളികളും അവസരങ്ങളും ഉണ്ട്. നിങ്ങളുടെ താൽപ്പര്യങ്ങൾക്കും കഴിവുകൾക്കും അനുയോജ്യമായ ഒരു വിദഗ്ദ്ധ മേഖല കണ്ടെത്തുക. ഉദാഹരണത്തിന്, നിങ്ങൾക്ക് UI ഡിസൈനിൽ (ഉപയോക്തൃ ഇന്റർഫേസ് ഡിസൈൻ) താൽപ്പര്യമുണ്ടാകാം, അല്ലെങ്കിൽ UX ഡിസൈനിൽ (ഉപയോക്തൃ അനുഭവ ഡിസൈൻ) നിങ്ങൾക്ക് ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കാം.



പുർണ്ണമായും ഓൺലൈനായി സ്വന്തം വെബ്സൈറ്റുകൾ എങ്ങനെ ആസൂത്രണം ചെയ്യാമെന്നും നിർമ്മിക്കാമെന്നും സൃഷ്ടിക്കാമെന്നും വിദ്യാർത്ഥികളെ പഠിപ്പിക്കാൻ അലിസൺ മികച്ച ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. എല്ലാ കോഴ്സുകളും സൗജന്യമല്ല. എങ്കിലും അലിസൺ അവരുടെ മുഴുവൻ ആമുഖ കോഴ്സുകളും പൂർത്തിയാക്കുന്നതുവഴി ഒരു വെബ് ഡിസൈൻ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നൽകും.



ക്കാൻ താൽപ്പര്യമുണ്ടാകാം.

4) നിങ്ങളുടെ നെറ്റ്‌വർക്ക് വികസിപ്പിക്കുക: വെബ് ഡിസൈൻ ഒരു സഹകരണ മേഖലയാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങളുടെ നെറ്റ്‌വർക്ക് വികസിപ്പിക്കുന്നത് പ്രധാനമാണ്. വ്യവസായ ഇവന്റുകളിൽ പങ്കെടുക്കുക, ഓൺലൈൻ ഫോറങ്ങളിൽ ചേരുക, മറ്റ് ഡിസൈൻമാരുമായി ബന്ധപ്പെടുക.

എല്ലാ നൈപുണ്യ തലങ്ങളിലുമുള്ള വെബ് ഡെവലപ്പർമാർക്കുള്ള വിവിധ ഓൺലൈൻ ട്യൂട്ടോറിയലുകളുടെ ഒരു ലിസ്റ്റ് ചുവടെനൽകുന്നു.

അലിസൺ (Alison)



പുർണ്ണമായും ഓൺലൈനായി സ്വന്തം വെബ്സൈറ്റുകൾ എങ്ങനെ ആസൂത്രണം ചെയ്യാമെന്നും നിർമ്മിക്കാമെന്നും സൃഷ്ടിക്കാമെന്നും വിദ്യാർത്ഥികളെ പഠിപ്പിക്കാൻ അലിസൺ മികച്ച ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. എല്ലാ കോഴ്സുകളും സൗജന്യമല്ല. എങ്കിലും അലിസൺ അവരുടെ മുഴുവൻ ആമുഖ കോഴ്സുകളും പൂർത്തിയാക്കുന്നതുവഴി ഒരു വെബ് ഡിസൈൻ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നൽകും. നിങ്ങൾ വെബ് ഡിസൈനിലോ വെബ് ഡെവലപ്മെന്റിലോ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽപ്പോലും, നിങ്ങളുടെ സിവിയിൽ കൂടുതൽ സർട്ടിഫിക്കേഷനുകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ, ഒരു വെബ് ഡെവലപ്പർ എന്ന നിലയിൽ നിങ്ങളുടെ കരിയറിൽ കൂടുതൽ തൊഴിൽ സാധ്യതകളോ കൂടുതൽ ക്ലൈന്റുകളോ ലഭിക്കും. 2007-ൽ സ്ഥാപിതമായ Alison, ലോകത്തെ ആദ്യത്തെ MOOC (Massive Open Online Course) രീതിയിൽ കോഴ്സുകൾ നൽകുന്ന പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ്. അലിസൺ വെബ് ഡിസൈൻ കോഴ്സുകൾ വഴി നിങ്ങൾക്ക് നൽകുന്ന സവിശേഷതകൾ നോക്കാം.

- വെബ് ഡിസൈനിന്റെ അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങൾ: HTML, CSS, JavaScript എന്നിവയിലേക്കുള്ള അടിസ്ഥാന പരിചയം നൽകുന്നു.
- ഡിസൈൻ തത്വങ്ങൾ: ഫലപ്രദമായ വെബ്സൈറ്റ് ഡിസൈനുകൾക്കായി ഉപയോക്തൃ അനുഭവം (UX) അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങളും തത്വങ്ങളും പഠിപ്പിക്കുന്നു.
- വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണം: WordPress, Wix പോലുള്ള ജനപ്രിയ വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മാണ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ പഠിക്കുന്നു.
- ഉള്ളടക്ക സൃഷ്ടി: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിനായി

മികച്ച ആനുകൂല്യങ്ങളോടെ ഇൻഫോകൈരളി വരിക്കാരാകാം !

ഇൻഫോകൈരളി ഒരു ലക്കം 30 രൂപ വാർഷിക വരിക്കാർ ആകുന്നവർക്ക് പ്രത്യേക ഡിസ്കൗണ്ട്



വരിക്കാരാകുവാൻ 9447124390 എന്ന നമ്പറിൽ വാട്സ്ആപ്പ് മെസ്സേജ് ചെയ്യുകയോ വിളിക്കുകയോ ചെയ്യുക

കാലാവധി - 1 വർഷം
 രൂവില : 360/-
 അയയ്ക്കേണ്ട തുക : 340/-

കാലാവധി - 3 വർഷം
 രൂവില : 1080/-
 അയയ്ക്കേണ്ട തുക : 980/-

കാലാവധി - 2 വർഷം
 രൂവില : 720/-
 അയയ്ക്കേണ്ട തുക : 660/-

കാലാവധി - 5 വർഷം
 രൂവില : 1800/-
 അയയ്ക്കേണ്ട തുക : 1450/-

ഇൻഫോകൈരളിയുടെ ഡിജിറ്റൽ കോപ്പിയും ലഭ്യമാണ്

ഇൻഫോകൈരളി വരിസംഖ്യ നേരിട്ട് ബാങ്കിൽ അടയ്ക്കാം

Name : INFOKAIRALI A/c No- 67003574237, Branch- Kuruppanthara, Bank- State Bank of India,
 Ac Type- Current account IFSC code- SBIN0070136

ഗൂഗിൾ പേ നമ്പർ: 9447124391

പേയ്മെന്റ് അടച്ചശേഷം വാട്സ്ആപ്പ് (9447124390)/ മെയിൽ (kairali.info@gmail.com) മുഖാന്തരം നിങ്ങളുടെ പേര്, മൊബൈൽ നമ്പർ, വിലാസം എന്നീ വിവരങ്ങൾ ഇൻഫോകൈരളിയെ അറിയിക്കുമല്ലോ

ആകർഷകവും ഫലപ്രദവുമായ ഉള്ളടക്കം എങ്ങനെ എഴുതാമെന്ന് പഠിക്കുന്നു.

- SEO: സെർച്ച് എഞ്ചിൻ ഓപ്റ്റിമൈസേഷൻ (SEO) തന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ ദൃശ്യപര്യവേക്ഷണ വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള വഴികൾ.

- വെബ്സൈറ്റ് സുരക്ഷ: നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിനെ ഓൺലൈൻ ഭീഷണികളിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുന്നത് എങ്ങനെയെന്ന് പഠിക്കുന്നു.

Aliosn.com-ന്റെ സവിശേഷമായ ഒരു ഘടകം അതിന്റെ ഉപയോക്തൃ-സൗഹൃദ ഇന്റർഫേസാണ്. അനായാസം, പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ സഞ്ചരിക്കാനും നിങ്ങളുടെ അഭിലാഷ്യ കോഴ്സുകൾ കണ്ടെത്താനും എളുപ്പം കഴിയും. കോഴ്സുകൾ തരം തിരിച്ച് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നു, ഇതിൽ നിങ്ങൾക്ക് നിങ്ങളുടെ താല്പര്യത്തിന് അനുയോജ്യമായവ തിരഞ്ഞെടുക്കാം. ഏറ്റവും മികച്ച വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിദഗ്ധർ നൽകുന്ന ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള കോഴ്സുകൾക്ക് നിങ്ങൾ ഒരു രൂപയും നൽകേണ്ടതില്ല എന്നതും ഒരു പ്രത്യേകതയാണ്. ലോകമെമ്പാടുമുള്ള 25 ദശലക്ഷത്തിലധികം വിദ്യാർത്ഥികൾ ഇതിനകം Aliosn-ൽ ചേർന്നിട്ടുണ്ട്, അത് ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിലൊന്നാക്കി നിലനിൽക്കുന്നു. Aliosn-ന്റെ ഫ്ലൈക്സിബിൾ ലേണിംഗ് ഓപ്ഷനുകൾ വഴി നിങ്ങളുടെ ഒഴിവുകൾ അനുസരിച്ചു പഠനം നടത്താം. IT, ഹെൽത്ത് കെയർ, ബിസിനസ്സ്, ഡിസൈൻ, ടീച്ചിംഗ് തുടങ്ങി നിരവധി വിഷയങ്ങളിൽ കോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാണ്. Aliosnന്റെ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ലോകമെമ്പാടുമുള്ള തൊഴിൽദാതാക്കൾ അംഗീകരിക്കുന്നു.



W3School

ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ലോകം നിങ്ങളെ ആകർഷിക്കുന്നുണ്ടോ? വെബ്സൈറ്റുകൾ എങ്ങനെയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നതെന്ന് അറിയാൻ നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നുണ്ടോ? സ്വന്തം വെബ്സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കാൻ നിങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നുണ്ടോ? അങ്ങനെയെങ്കിൽ, W3Schools നിങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലമാണ്. W3Schools എന്നത് ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ജനപ്രിയമായ വെബ് ഡെവലപ്മെന്റ് ട്യൂട്ടോറിയൽ വെബ്സൈറ്റുകളിൽ ഒന്നാണ്. HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL തുടങ്ങിയ വെബ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഭാഷകളിൽ ഡസൻ കണക്കിന് സൗജന്യ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ ഇത് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. ഓരോ ട്യൂട്ടോറിയലും ലളിതവും മനസ്സിലാക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളതുമായ ഭാഷയിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നു, കൂടാതെ ധാരാളം ഉദാഹരണങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. W3Schools ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ചില നേട്ടങ്ങൾ നോക്കാം.

- സൗജന്യം: W3Schools പൂർണ്ണമായും സൗജന്യമാണ്. ഒരു രൂപയും നൽകാതെ നിങ്ങൾക്ക് എല്ലാ ട്യൂട്ടോറിയലുകളും ആക്സസ് ചെയ്യാൻ കഴിയും.
- ലളിതവും മനസ്സിലാക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളതുമായ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ: W3Schools-ലെ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ ലളിതവും മനസ്സിലാക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളതുമായ ഭാഷയിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നു, അതിനാൽ തുടക്കക്കാർക്ക് പോലും അവ പിന്തുടരാനാകും.
- ധാരാളം ഉദാഹരണങ്ങൾ: ഓരോ ട്യൂട്ടോറിയലിലും ധാരാളം ഉദാഹരണങ്ങളും വ്യായാമങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു, അത് നിങ്ങൾ പഠിച്ച കാര്യങ്ങൾ പരിശീലിക്കാനും നിങ്ങളുടെ കഴിവുകൾ മെച്ചപ്പെടുത്താനും നിങ്ങളെ സഹായിക്കും.
- ഇന്ററാക്ടീവ് പരിശീലനങ്ങൾ: W3Schools ഇന്ററാക്ടീവ് പരിശീലനങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു, അത് നിങ്ങൾ പഠിച്ച കാര്യങ്ങൾ പരീക്ഷിക്കാനും നിങ്ങളുടെ അറിവ് ശക്തിപ്പെടുത്താനുമുള്ള ധാരാളം മാർഗ്ഗങ്ങൾ നൽകുന്നു.
- റഫറൻസ് ഗൈഡുകൾ: W3Schools ഓരോ വെബ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഭാഷയ്ക്കും വിശദമായ റഫറൻസ് ഗൈഡുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു, അത് നിങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ കണ്ടെത്താൻ സഹായിക്കും.
- കമ്മ്യൂണിറ്റി: W3Schools-ന് സജീവമായ ഒരു ഓൺലൈൻ കമ്മ്യൂണിറ്റിയുണ്ട്, അവിടെ നിങ്ങൾക്ക് മറ്റ്

വിദ്യാർത്ഥികളുമായി ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിക്കാനും ആശയങ്ങൾ പങ്കിടാനും കഴിയും.

W3School ന്റെ വലിയ ആകർഷണത്തിൽ ഒന്ന് അതിന്റെ ഇന്ററാക്ടീവ് ലേണിങ് അനുഭവമാണ്. “Try it Yourself” എഡിറ്റർ, ഉപയോക്താക്കൾക്ക് തങ്ങളുടെ പ്രോഗ്രാമിംഗ് സ്കിപ്റ്റുകൾ തൽക്ഷണം പരീക്ഷിക്കാനും അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യാനുമുള്ള സവിശേഷ സൗകര്യം നൽകുന്നു. കോഡ് എഴുതാനും പരീക്ഷിക്കാനും കഴിയുന്ന ഈ പ്ലാറ്റ്ഫോം, ഉപയോക്താക്കൾക്ക് അവരുടെ പഠനത്തിൽ നിർണ്ണായകമായ അനുഭവം നൽകുന്നു. W3Schools, ഉപയോഗപ്രദമായ അറിവുകൾ



നൽകുന്നതിലുപരി, സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പ്രോഗ്രാമുകളിലൂടെ നിങ്ങളുടെ പ്രാവീണ്യം തെളിയിക്കാനുള്ള അവസരവും നൽകുന്നു. HTML, CSS, JavaScript, SQL എന്നിവയിൽ സ്പെഷലൈസ് ചെയ്ത വേരിഫൈഡ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ നേടിയാൽ, നിങ്ങളുടെ പ്രൊഫഷണൽ പ്രൊഫൈലിന് കൂടുതൽ മൂല്യം ലഭിക്കും, ജോലിദായകർക്കിടയിൽ നിങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ അംഗീകാരം നേടാനും സഹായിക്കും.

വെബ് പ്രൊഫഷണൽസ് (Web Professionals)

വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ലോകത്തേക്ക് പ്രവേശിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് ഒരു സ്വപ്ന സാക്ഷാത്കാരമാണ് WebProfessionals.org. ഈ ഓൺലൈൻ കമ്മ്യൂണിറ്റി തുടക്കക്കാർ മുതൽ വിദഗ്ദ്ധർ വരെയുള്ള വെബ് ഡെവലപ്പർമാർക്ക് ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോം നൽകുന്നു, അവരുടെ അവർക്ക് പഠിക്കാനും വളരാനും പരസ്പരം ബന്ധപ്പെടാനും കഴിയും. 1997-ൽ സ്ഥാപിതമായ WebProfessionals.org, തന്റെ പ്രൊഫഷണൽ അംഗങ്ങൾക്ക് അതുല്യമായ ആനുകൂല്യങ്ങളും സംരംഭങ്ങളും നൽകുന്ന ഒരു പ്രൊഫഷണൽ അസോസിയേഷൻ ആണ്.

WebProfessionals.org, അതിന്റെ കോഴ്സുകളുടെ ഗുണമേന്മയിൽ വലിയ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു. ഈ കോഴ്സുകൾ, വ്യവസായത്തിലെ പുതിയ ടെക്നോളജികളും പ്രവണതകളും ഉൾക്കൊണ്ടും പ്രായോഗിക പരിശീലനവും കരിയർ വികസനത്തിനും പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന രീതിയിലും ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, Python തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുന്ന നിരവധി കോഴ്സുകൾ ഇവിടെയുണ്ട്. അതിലെ അംഗങ്ങൾക്ക് പ്രശസ്തമായ സർട്ടിഫി

ക്കേഷനുകൾ നൽകുന്നു, അതുവഴി അവരുടെ പ്രൊഫഷണൽ പ്രൊഫൈലിനെ മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ലോകമെമ്പാടുമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിലൂടെ അംഗീകാരം നേടുകയും ചെയ്യുന്നു. Certified Web Professional (CWP), Certified Web Designer (CWD), Certified Web Developer (CWDV) എന്നിവയുടെ സർട്ടിഫിക്കേഷനുകൾ, പ്രൊഫഷണൽ വളർച്ചക്കും പുതിയ ജോലിഅവസരങ്ങൾ കണ്ടെത്താനും സഹായകരമാണ്. WebProfessionals.org നിങ്ങൾക്ക് നൽകുന്ന സവിശേഷതകൾ നോക്കാം.

- സൗജന്യ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ: HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL തുടങ്ങിയ വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ഭാഷകളിൽ ഡസൻ കണക്കിന് സൗജന്യ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ ലഭ്യമാണ്. ഓരോ ട്യൂട്ടോറിയലും ലളിതവും മനസ്സിലാക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളതുമായ ഭാഷയിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നു, കൂടാതെ ധാരാളം ഉദാഹരണങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.
- ഫോറങ്ങൾ: വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏത് വിഷയത്തെക്കുറിച്ചും ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിക്കാനും മറ്റ് വെബ് ഡെവലപ്പർമാരുമായി ചർച്ച ചെയ്യാനും ഫോറങ്ങൾ ഒരു മികച്ച സ്ഥലമാണ്.
- ബ്ലോഗ്: വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് വ്യവസായത്തിലെ ഏറ്റവും പുതിയ വാർത്തകളും പ്രവണതകളും ലേഖനങ്ങളും ബ്ലോഗിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.
- ജോലി ലിസ്റ്റിംഗുകൾ: വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ജോലി കണ്ടെത്താൻ ജോലി ലിസ്റ്റിംഗുകൾ നിങ്ങളെ സഹായിക്കും.
- ഇവന്റുകൾ: വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സമ്മേളനങ്ങൾ, വർക്ക്ഷോപ്പുകൾ, മറ്റ് ഇവന്റുകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്.

(ഡീംവീവർ (Dreamweaver))

ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിലെ ഒരു പ്രബലമായ പ്രോഗ്രാമിങ്, വെബ് ഡിസൈൻ, ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ടൂൾ എന്ന നിലയിൽ, Adobe Dreamweaver പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഡിസൈനർമാർക്കും ഡെവലപ്പർമാർക്കും ഒരുപോലെ അനുയോജ്യമായ ഈ ശക്തമായ വെബ് ഡിസൈൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ, ലളിതമായ ഡ്രാഗ് ആൻഡ് ഡ്രോപ്പ് ഇന്റർഫേസും വിപുലമായ ഫീച്ചറുകളും ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ ഭാവനയെ ജീവസന്തുതാക്കാൻ നിങ്ങളെ സഹായിക്കും. അഡോബി (ഡീംവീവർ, ഒരു സമഗ്രമായ ഓൾ-ഇൻ-വൺ ടൂളാണ്, വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും എഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും മികച്ചതാണ്. HTML, CSS, JavaScript, PHP തുടങ്ങിയ നിരവധി ഭാഷകളുടെ പിന്തുണയുള്ള (ഡീംവീവർ, വെബ് ഡിസൈനിന്റെ പ്രായോഗികതയും ഫലപ്രാപ്തിയും കൂട്ടുന്നു. കോഡിങ് പരിജ്ഞാനം കുറഞ്ഞവർക്കും പ്രൊഫഷണൽ കോഡർമാർക്കും ഈ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അനുയോജ്യമാണ്. (ഡീംവീവർ, മറ്റ് അഡോബി സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുമായുള്ള സജ്ജമാക്കലിന്റെ കഴിവുകൊണ്ട് പ്രത്യേകതാർന്നതാണ്. ഫോട്ടോഷോപ്പ്, ഇല്ലൂസ്ട്രേറ്റർ, ഫ്ലാഷ് മുതലായവയുടെ സഹായത്തോടെ, ഉപയോക്താക്കൾക്ക് ഡിസൈൻ ചെയ്യാനും സമ്പൂർണ്ണമായ വെബ് പ്രോജക്റ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാനും കഴിയും. ഇതിലൂടെ, നിങ്ങൾക്ക് പൂർണ്ണമായും ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ഡിസൈൻ അനുഭവം ലഭിക്കുന്നു.

ഇൻഫോ - റെകർട്ട് 2024 ജൂലൈ

കൾ നിർമ്മിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കും, ഇവ ഉപയോഗപ്രദമാണ്. വെബ്സൈറ്റുകളോ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ ഉള്ള ട്യൂട്ടോറിയലുകളോ കോഴ്സുകളോ വളരെ ലളിതമായി രൂപകല്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നു. Learning Paths എന്ന സവിശേഷത, നിങ്ങൾക്ക് കൃത്യമായ പഠന മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. തുടക്കക്കാരും, ഇടത്തരം ലെവലിൽ ഉള്ളവരും, ഉന്നതതലത്തിലുള്ള ഉപയോക്താക്കളും അവരുടെ പരിചയലഭ്യതയ്ക്കനുസരിച്ച് പഠനം ക്രമീകരിക്കാൻ കഴിയുന്ന വിധത്തിൽ Learning Paths രൂപകല്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ, തീർത്തും ഫലപ്രദമായ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പ്രോഗ്രാമുകൾ ഇവ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. Learning Paths പൂർത്തിയാക്കുന്നത് വഴി, നിങ്ങളെ ഒരു അംഗീകൃത വെബ്സൈറ്റോ വിദഗ്ദ്ധനായി മാറ്റുന്നു.

ഓപ്പൺ ക്ലാസ്സ് റൂമ്സ് (Open Class rooms)

ടെക്, ബിസിനസ്, ഡിസൈൻ മേഖലകളിൽ പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന, ലോകമെമ്പാടുമുള്ള പ്രൊഫഷണലുകൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പരിശീലനവും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും നൽകുന്ന ഒരു അത്യുത്തമമായ ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസ പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ് ഓപ്പൺ ക്ലാസ്സ് റൂമ്സ്. വിദ്യാഭ്യാസം എല്ലാവർക്കും ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഓപ്പൺ ക്ലാസ്സ് റൂമ്സ് സ്ഥാപിതമായത്. ഓപ്പൺ ക്ലാസ്സ് റൂമ്സിന്റെ ഒരു പ്രധാന സവിശേഷത അതിന്റെ പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിത പഠന രീതിയാണ്. കോഴ്സുകൾ പ്രായോഗിക പ്രോജക്റ്റുകളായി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു, അതിനാൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തങ്ങൾ പഠിക്കുന്ന ആശയങ്ങൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമായി പരീക്ഷിക്കാനും, മികച്ച രീതിയിൽ മനസ്സിലാക്കാനും കഴിയും. ഈ രീതിയിൽ, നിങ്ങൾക്ക് തീർത്തും പ്രായോഗികമായി പ്രോജക്റ്റുകൾ പൂർത്തിയാക്കുകയും, സവിശേഷമായ പരീക്ഷണങ്ങളിൽ പങ്കുചേരുകയും ചെയ്യാം. ഇത് ഒരു സമഗ്രമായ കോഴ്സ് ലൈബ്രറി പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. ഡേറ്റാ സയൻസ്, വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ്, പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ്, ക്രിയേറ്റീവ് മേഖലകൾ തുടങ്ങിയ വൈവിധ്യമാർന്ന വിഷയങ്ങളിൽ കോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാണ്. പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകളായ Python, JavaScript, Ruby തുടങ്ങിയവയിൽ പ്രാവീണ്യം നേടാനും ബിസിനസ് സ്ക്രാറ്റജികൾ, പ്രൊഡക്ട് മാനേജ്മെന്റ്, യു എക്സ് ഡിസൈൻ എന്നിവയിൽ വിദഗ്ദ്ധത നേടാനും ഇതിലൂടെ സാധിക്കും.

ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിക്കും വ്യക്തിഗത മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുന്ന മെന്ററിംഗ് പ്രോഗ്രാമുകൾ പ്രസിദ്ധമാണ്. വിദഗ്ദ്ധരായ മെന്റർമാരിൽ നിന്ന് പ്രതിവാര സെഷനുകൾ, അഭിപ്രായങ്ങൾ, സഹായങ്ങൾ എന്നിവ ലഭ്യമാണ്. ഇത്, നിങ്ങളുടെ പഠന പ്രക്രിയയെ

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തമായ സർവകലാശാലകളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന ഒരു ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസ പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ് edX.



കൂടുതൽ നിയന്ത്രിതവും ഫലപ്രദവുമായതാക്കുന്നു. നിങ്ങളുടെ പ്രോജക്റ്റുകൾ, അസൈൻമെന്റുകൾ എന്നിവ മെന്റർമാരുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് നയിക്കുകയും പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്യും. Career Paths, Skill Paths തുടങ്ങിയവയുടെ സഹായത്തോടെ, നിങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ സാധ്യതയുള്ള തൊഴിൽ മേഖലകളിൽ പ്രാവീണ്യം നേടാം. Web Developer, Data Analyst, Digital Marketer, Product Manager തുടങ്ങിയ ജോലി ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള പഠനപദ്ധതികൾ നിങ്ങളെ ഏറ്റവും മികച്ച രീതിയിൽ സജ്ജമാക്കുന്നു.

ബിറ്റ് ഡിഗ്രി (Bit degree)

ഡിജിറ്റൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്ലാറ്റ്ഫോമായ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പ്രൊഫഷണലുകൾക്കും അനായാസവും ഫലപ്രദവുമായ ഒരു പഠന അനുഭവം നൽകുന്നു. ലോകമെമ്പാടുമുള്ള നൈപുണ്യാർത്ഥികൾക്ക്, വിവിധ കോഴ്സുകൾ, പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിത പഠനമാർഗ്ഗങ്ങൾ, ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഇൻസെന്റീവ് സംവിധാനം എന്നിവ വഴി; ടെക്നോളജി, ബിസിനസ്സ്, ക്രിയേറ്റീവ് മേഖലകളിൽ പ്രാവീണ്യം നേടാൻ സഹായിക്കുന്നു. BitDegree വീഡിയോ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ, ഇന്ററാക്ടീവ് കോഴ്സുകൾ, സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ, ഡിപ്ലോമകൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു വിപുലമായ ഓൺലൈൻ ലേണിംഗ് ലൈബ്രറിയാണ്. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, മൊബൈൽ ആപ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, ഗെയിം ഡെവലപ്പ്മെന്റ്, ഡിസൈൻ, മാർക്കറ്റിംഗ്, ഡേറ്റാ സയൻസ് തുടങ്ങി നിരവധി വിഷയങ്ങളിൽ കോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാണ്. Python, JavaScript, HTML/CSS, Blockchain Technology, Digital Marketing Strategies തുടങ്ങിയ നിരവധി കോഴ്സുകൾ ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് അവരുടെ താൽപര്യങ്ങൾക്കും ലക്ഷ്യങ്ങൾക്കും അനുസരിച്ച് കോഴ്സുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കാനും പഠിക്കാനും കഴിയും. ഇത് ടെക്നോളജി, ബിസിനസ്സ്, ക്രിയേറ്റീവ് മേഖലകൾ എന്നിവയിൽ ഉള്ള മികച്ച ട്യൂട്ടോറിയലുകളും വീഡിയോകളും പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. കോഴ്സുകൾ ചിട്ടയായ ശൈലിയിലാണ് രൂപകൽപന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്, അതിനാൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് എളുപ്പം പഠനം തുടരാൻ കഴിയുന്നു. എപ്പോഴും അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന പഠനവിഭാഗങ്ങൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ആധുനിക നൈപുണ്യങ്ങൾ നേടാൻ സഹായിക്കുന്നു.

കോഴ്സുകൾ പൂർത്തിയാക്കിയ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കേഷനുകൾ നൽകുന്നു. ഈ സർട്ടിഫിക്കേഷനുകൾ, നിങ്ങളുടെ പ്രൊഫഷണൽ പ്രൊഫൈലിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനും, പുതിയ തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ കണ്ടെത്താനും സഹായകരമാണ്. കോഴ്സുകൾക്ക് അനുബന്ധമായി, വൈവിധ്യമാർന്ന പഠനസൗകര്യങ്ങളും ഉപാധികളും പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു. സംശയനിവാരണം, ചർച്ചാ ഫോറങ്ങൾ, മെന്റർമാരുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം തുടങ്ങിയവ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠന അനുഭവം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. ഈ സൗകര്യങ്ങൾ, നിങ്ങളുടെ പഠനം കൂടുതൽ സമ്പുഷ്ടവും വിജ്ഞാനപ്രദവുമായതാക്കുന്നു.

edX

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തമായ സർവകലാശാലകളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന ഒരു ഓൺലൈൻ വിദ്യാഭ്യാസ പ്ലാറ്റ്ഫോമാ



edX[®]
Free Online Courses

Full Guidance
How to Enroll?
2500+ Courses



ണ്ട് edX. Harvard, MIT, UC Berkeley തുടങ്ങിയ ലോക പ്രശസ്തമായ സർവകലാശാലകളും സ്ഥാപനങ്ങളും ചേർന്നാണ് edX സ്ഥാപിച്ചത്. ഈ സർവകലാശാലകൾ നേരിട്ട് നൽകുന്ന വിധിയോ ട്യൂട്ടോറിയലുകൾ, ഇന്ററാക്ടീവ് പരിശീലനങ്ങൾ, ക്വിസുകൾ, റിയൽ-വേൾഡ് പ്രോജക്റ്റുകൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന വിപുലമായ കോഴ്സുകൾ edX വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും മികച്ച സർവകലാശാലകളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും നേരിട്ട് വിദ്യാഭ്യാസം നേടാൻ കഴിയും എന്നതാണ് ഇതിന്റെ പ്രതേകത. ഐടി കൂടാതെ, സയൻസ്, എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ബിസിനസ്സ്, ഡേറ്റാ സയൻസ്, ആരോഗ്യം, ഹ്യൂമനിറ്റീസ് തുടങ്ങി നിരവധി വിഷയങ്ങളിൽ കോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാണ്. നിങ്ങളുടെ കരിയർ മുന്നേറ്റത്തിനോ വ്യക്തിപരമായ താൽപ്പര്യങ്ങൾക്കോ ആവശ്യമായ പുതിയ കഴിവുകൾ പഠിക്കാൻ edX നിങ്ങളെ സഹായിക്കും. പരമ്പരാഗത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് താങ്ങാനാവുന്ന വിലയിൽ edX കോഴ്സുകൾ ലഭ്യമാണ്. നിങ്ങളുടെ പഠനം പൂർത്തിയാക്കിയ ശേഷം, നിങ്ങൾക്ക് ഒരു സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലഭിക്കും.

വെബ് ഡിസൈനിംഗ് പഠിക്കുന്നത് കാണുന്നത് പോലെ ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള കാര്യമല്ല. എല്ലാ ദിവസവും രണ്ട് മണിക്കൂർ നീക്കിവയ്ക്കാൻ നിങ്ങൾ തയ്യാറാണെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ ജീവിതത്തിന്റെ ഏത് ഘട്ടത്തിലും വികസിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു കഴിവാണിത്. നിങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ശരിയായ കോഴ്സ് തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത് പ്രധാനമാണ്. നിങ്ങളുടെ കരിയർ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതിനും നിങ്ങൾ എപ്പോഴും ആകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന മേഖലയിലേക്ക് സ്വയം മാറുന്നതിനും മുകളിൽ ലിസ്റ്റ് ചെയ്ത തിരഞ്ഞെടുത്ത കോഴ്സുകളെ നിങ്ങൾക്ക് ആശ്രയിക്കാം. നിങ്ങൾ പഠിക്കാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ, നിങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളും താൽപ്പര്യങ്ങളും മനസ്സിൽ വയ്ക്കുക. നിങ്ങൾ ഒരു വ്യക്തിഗത വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുണ്ടോ, അതോ ഒരു പ്രൊഫഷണൽ വെബ് ഡെവലപ്പറാകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുണ്ടോ? നിങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ പഠനപാത നിർണ്ണയിക്കാൻ സഹായിക്കും.

അവസരങ്ങൾ അനവധി

ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിന്റെ വേഗതയേറിയ പുരോഗതിയോടൊപ്പം, വെബ്സൈറ്റുകളുടെ ഗുണനിലവാരം ആവശ്യമാണ്. ഓരോ വ്യാപാരവും, സ്ഥാപനവും, വ്യക്തിയും ആകർഷകവും ഉപയോഗപ്രദവുമായ വെബ്സൈറ്റുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു.

അതിനാൽ തന്നെ, വെബ് ഡിസൈനർമാർക്ക് ആവശ്യകത വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു. വെബ് ഡിസൈനർമാർ വെബ്സൈറ്റുകളുടെ കാഴ്ചപ്പാടും പ്രവർത്തനശേഷിയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുന്നു. ഉപയോക്തൃ ഇന്റർഫേസ് (UI) ഡിസൈൻ, ഉപയോക്തൃ അനുഭവം (UX) മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, ഗ്രാഫിക്സ് ഡിസൈൻ, ലേഔട്ട് ക്രമീകരണം തുടങ്ങിയവയാണ് പ്രധാന ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ. HTML, CSS, JavaScript, Photoshop, Sketch തുടങ്ങിയ സാങ്കേതികവും ക്രിയാത്മകവുമായ ടൂൾസുകളും അവരെ സഹായിക്കുന്നു. യുഎസ് ബ്യൂറോ ഓഫ് ലേബർ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് അനുസരിച്ച് , വെബ് ഡെവലപ്പർമാരുടെ തൊഴിൽ 2016 മുതൽ 2026 വരെ 15 ശതമാനം വളരൂമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു, ഇത് എല്ലാ തൊഴിലുകളുടെയും ശരാശരിയേക്കാൾ വളരെ വേഗത്തിലാണ്. കൂടാതെ, വെബിൽ തിരയാൻ മൊബൈൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിക്കുന്നത് വെബ് ഡെവലപ്പർമാരുടെ ആവശ്യകത വർദ്ധിപ്പിക്കും. വെബ് ഡിസൈനർമാർക്ക് നിരവധി തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്. താഴെ ചില പ്രധാന മേഖലകൾ:

- **ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് ഏജൻസികൾ:** ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് സൊല്യൂഷനുകൾ നൽകുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ, വെബ് ഡിസൈനർമാർക്ക് പ്രധാനപ്പെട്ട സ്ഥാനം ഉണ്ട്.
- **സോഫ്റ്റ്‌വെയർ കമ്പനികൾ:** സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഡെവലപ്മെന്റ് കമ്പനികൾക്ക് തങ്ങളുടെ ഉപഭോക്താക്കളെ ആകർഷിക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ സാങ്കേതികവും സൃഷ്ടിപരമായും അഭിരുചിയുള്ള ഡിസൈനർമാർ ആവശ്യമുണ്ട്.
- **ഫ്രീലാൻസിംഗ്:** സ്വതന്ത്രമായി ജോലി ചെയ്യാനാഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് ഫ്രീലാൻസിംഗ് ഒരു മികച്ച വഴിയാണ്. സ്വതന്ത്ര വെബ് ഡിസൈനർമാർ വിവിധ കസ്റ്റമർമാർക്കായി കൃത്യമായി ഡിസൈനുകൾ നൽകാം.
- **സാങ്കേതിക ഉപദേശക സ്ഥാപനങ്ങൾ:** ബിസിനസ്സുകൾക്ക് സാങ്കേതിക ഉപദേശങ്ങൾ നൽകുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ, വെബ് ഡിസൈനർമാർക്ക് വലിയ ചുമതലകൾ ഉണ്ട്.
- **വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ:** വിവിധ കോഴ്സുകൾ വഴി നവീനമായ ടൂൾസുകളും സാങ്കേതിക വിദ്യകളും പഠിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വെബ് ഡിസൈനർമാർക്ക് സാധ്യതകൾ ഏറെയാണ്.

വെബ് ഡിസൈനർമാർക്ക് കൃത്യമായ സാങ്കേതികവും സൃഷ്ടിപരവുമായ കഴിവുകൾ വേണം. HTML-, CSS, JavaScript എന്നിവയിലും ഗ്രാഫിക് ഡിസൈനിനും താല്പര്യമുള്ളവരായിരിക്കണം. കൂടാതെ, Photoshop, Sketch, Adobe XD തുടങ്ങിയ ടൂൾസുകൾക്ക് പരിചയമുള്ളവരായിരിക്കണം. മികച്ച ആശയവിനിമയശേഷിയും, ദൃശ്യാത്മകമായതും സൃഷ്ടിപരവുമായ ദൃഷ്ടി കോണുമുള്ളവരായിരിക്കണം. ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിന്റെ വളർച്ചയോടൊപ്പം വെബ് ഡിസൈനർമാർക്ക് ലഭിക്കുന്ന അവസരങ്ങളും വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു. സാങ്കേതികവും സൃഷ്ടിപരവുമായ കഴിവുകൾ സമന്വയിപ്പിച്ച്, ആകർഷകവും പ്രയോജനപ്രദവുമായ വെബ്സൈറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള കഴിവുള്ളവർക്ക് ഈ മേഖലയിൽ വലിയ സാധ്യതകൾ ഉണ്ട്.

ഇൻഫോ - റെകരേർട്ട്
2024 ജൂലൈ



വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് മുതൽ സൈബർ സുരക്ഷ വരെ

നിങ്ങൾ വിജയകരമായി ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ, അതുകൊണ്ട് മാത്രം വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പ്രക്രിയ പൂർത്തിയാകുന്നില്ല. ഇനിയും ധാരാളം കടമ്പകൾക്കുടികടകേണ്ടതുണ്ട്. അവയിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്. ഇന്റർനെറ്റിൽ ഒരു സാന്നിധ്യം സ്ഥാപിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന വ്യക്തികൾക്കും ബിസിനസുകൾക്കും വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് അനിവാര്യമാണ്. ഒരു വെബ്സൈറ്റ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും അത് ഓൺലൈനിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ ഫയലുകൾ സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള സേവനമാണിത്. ഒരു ഫിസിക്കൽ വീട് നിങ്ങളുടെ വിലാസം നൽകുകയും ആളുകൾക്ക് നിങ്ങളെ കണ്ടെത്താൻ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതുപോലെ, നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന് ഒരു ഓൺലൈൻ വീട് നൽകുകയും ആളുകൾക്ക് അത് ബ്രൗസറുകളിൽ ആക്സസ് ചെയ്യാൻ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുകയാണ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് ചെയ്യുന്നത്. വെബ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് പ്രക്രിയയിലെ മറ്റു ഘടകങ്ങൾ നമുക്ക് പരിശോധിക്കാം.

വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്

വെബ്പേജുകളുടെ ഓൺലൈനിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിന് ഇടം നൽകുന്ന ഒരു സേവനമാണ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്. വേൾഡ് വൈഡ് വെബ് വഴിയാണ് ഈ വെബ്പേജുകൾ ലഭ്യമാക്കിയിരിക്കുന്നത് എന്ന് നമ്മൾ കണ്ടു. വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റിംഗ് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന കമ്പനികളെ വെബ് ഹോസ്റ്റുകൾ എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റു ചെയ്തിരിക്കുന്ന സെർവറുകൾ 24 x7 ഓൺ ആയി തുടരും. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനികളാണ് ഈ സെർവറുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നത്. ഓരോ സെർവറിനും അതിന്റേതായ IP വിലാസമുണ്ട്. IP വിലാസങ്ങൾ ഓർക്കാൻ പ്രയാസമുള്ളതിനാൽ, വെബ്മാസ്റ്റർ അവരുടെ ഡൊമൈൻ നാമം അവരുടെ വെബ്സൈറ്റ് സംഭരിച്ചിരിക്കുന്ന സെർവറിന്റെ IP വിലാസത്തിലേക്ക് പോയിന്റ് ചെയ്യുന്നു. നിങ്ങളുടെ പ്രാദേശിക കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റുചെയ്യുന്നത് സാധ്യമല്ല. അങ്ങനെ ചെയ്യുന്നതിന് നിങ്ങൾ 24 മണിക്കൂറും നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടർ ഓൺ ചെയ്ത് വെക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത് പ്രയാസകരവും ചെലവേറിയതുമാണ്. ഇവിടെയാണ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനികൾ വരുന്നത്. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനികൾക്ക് ഡേറ്റാ സെന്ററുകളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ശക്തമായ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉണ്ട്, അവ ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. നിങ്ങൾ ഒരു വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് പ്ലാൻ വാങ്ങുമ്പോൾ, നിങ്ങളുടെ

വെബ്സൈറ്റിന് ഇടം നൽകുന്ന ഒരു സേവനമാണ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്. വേൾഡ് വൈഡ് വെബ് വഴിയാണ് ഈ വെബ്പേജുകൾ ലഭ്യമാക്കിയിരിക്കുന്നത് എന്ന് നമ്മൾ കണ്ടു. വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റിംഗ് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന കമ്പനികളെ വെബ് ഹോസ്റ്റുകൾ എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റു ചെയ്തിരിക്കുന്ന സെർവറുകൾ 24 x7 ഓൺ ആയി തുടരും. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനികളാണ് ഈ സെർവറുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നത്. ഓരോ സെർവറിനും അതിന്റേതായ IP വിലാസമുണ്ട്. IP വിലാസങ്ങൾ ഓർക്കാൻ പ്രയാസമുള്ളതിനാൽ, വെബ്മാസ്റ്റർ അവരുടെ ഡൊമൈൻ നാമം അവരുടെ വെബ്സൈറ്റ് സംഭരിച്ചിരിക്കുന്ന സെർവറിന്റെ IP വിലാസത്തിലേക്ക് പോയിന്റ് ചെയ്യുന്നു. നിങ്ങളുടെ പ്രാദേശിക കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റുചെയ്യുന്നത് സാധ്യമല്ല. അങ്ങനെ ചെയ്യുന്നതിന് നിങ്ങൾ 24 മണിക്കൂറും നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടർ ഓൺ ചെയ്ത് വെക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത് പ്രയാസകരവും ചെലവേറിയതുമാണ്. ഇവിടെയാണ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനികൾ വരുന്നത്. വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനികൾക്ക് ഡേറ്റാ സെന്ററുകളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ശക്തമായ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉണ്ട്, അവ ഇന്റർനെറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. നിങ്ങൾ ഒരു വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് പ്ലാൻ വാങ്ങുമ്പോൾ, നിങ്ങളുടെ

ഇൻഫോ - റെകർഡ്
2024 ജൂലൈ

ഇടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ ഫയലുകൾ സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള സെർവറിൽ നിങ്ങൾക്ക് ഒരു സ്ഥലം ലഭിക്കും. ഈ ഫയലുകളിൽ HTML പേജുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഒരു ഉപയോക്താവ് നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ URL ബ്രൗസറിൽ ടൈപ്പ് ചെയ്യുമ്പോൾ, അവരുടെ ബ്രൗസർ നിങ്ങളുടെ വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് സെർവറിലേക്ക് ഒരു അഭ്യർത്ഥന അയയ്ക്കുന്നു. സെർവർ തുടർന്ന് ആവശ്യമായ ഫയലുകൾ തിരികെ അയയ്ക്കുന്നു, അത് ഉപയോക്താവിന്റെ ബ്രൗസറിൽ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.

വ്യത്യസ്ത തരം ഹോസ്റ്റിംഗുകൾ

- Shared Hosting: ഹോസ്റ്റിംഗ് കമ്പനി ഒരേ ഫിസിക്കൽ സെർവറിൽ ആയിരക്കണക്കിന് വെബ്സൈറ്റുകൾ ഇടുന്നു. ഓരോ ഉപയോക്താവിനും അവരുടേതായ ഫിസിക്കൽ വെബ് സ്പേസും ഒരു കൂട്ടം ബാൻഡ്വിഡ്ത്ത് പരിധിയും ഉണ്ട്. എല്ലാ വെബ്സൈറ്റുകളും ഒരേ ഫിസിക്കൽ മെമ്മറി, MYSQL സെർവർ, അപ്പാച്ചെ സെർവർ എന്നിവ പങ്കിടുന്നതിനാൽ, ഉയർന്ന ട്രാഫിക് ലോഡ് അനുഭവിക്കുന്ന സെർവറിലെ ഒരു വെബ്സൈറ്റ് സെർവറിലെ എല്ലാ വെബ്സൈറ്റുകളുടെയും പ്രകടനത്തെ ബാധിക്കും.
- Virtual Private Server (VPS): വെർച്വൽ ഡെഡിക്കേറ്റഡ് സെർവർ എന്നും ഇത് അറിയപ്പെടുന്നു. ചെറിയ സെർവറുകളായി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു സെർവറാണിത്. ഇതിൽ ഉപയോക്താവിന് അവരുടെ സ്വന്തം പാർട്ടീഷൻ നൽകിയിരിക്കുന്നു, അത് സ്വന്തം ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം ഉപയോഗിച്ച് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. Shared Hosting ന്നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി, VPS മെമ്മറിയോ പ്രോസസ്സർ സമയമോ പങ്കിടുന്നില്ല, പകരം അത് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ഒരു നിശ്ചിത അളവിലുള്ള മെമ്മറിയും CPU-വും അനുവദിക്കുന്നു, അതായത് അതേ ഡ്രൈവിലെ VPS പാർട്ടീഷനിലെ ഏത് പ്രശ്നവും മറ്റ് VPS ഉപയോക്താക്കളെ ബാധിക്കില്ല.
- Dedicated Server: ഇത്തരത്തിലുള്ള ഹോസ്റ്റിംഗിൽ, ഒരു ഉപയോക്താവിന് വേണ്ടിയുള്ള ഒരു സെർവർ സജ്ജീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഉയർന്ന ട്രാഫിക് ലോഡും നിയന്ത്രണവും സുരക്ഷയും ആവശ്യമുള്ള ബിസിനസ്സുകളാണ് ഇത് സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
- Reseller Hosting: ഒരു റിസെല്ലർ ഒരു ഇടനിലക്കാരനായി പ്രവർത്തിക്കുകയും മറ്റൊരാൾക്ക് സെർവറിന്റെ ഹോസ്റ്റിംഗ് സ്ഥലം വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- Grid Hosting: ഒരു സെർവർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുപകരം, ഗ്രിഡ് ഹോസ്റ്റിംഗ് ധാരാളം സെർവറുകളിൽ വിഭവങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് തികച്ചും സുസ്ഥിരവും വഴക്കമുള്ളതുമാണ്. സിസ്റ്റം ക്രാഷ് ചെയ്യാതെ തന്നെ സെർവറുകൾ ചേർക്കാനോ ഗ്രിഡിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യാനോ കഴിയും.

ഡൊമൈൻ: ഇന്റർനെറ്റിലെ നിങ്ങളുടെ വിലാസം

ഡൊമൈൻ എന്നത് ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പദം ആണ്, പ്രത്യേകിച്ച് വെബ്സൈറ്റുകളുടെയും ഇന്റർനെറ്റിന്റെയും സാങ്കേതികതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതായത്, ഒരു ഡൊമൈൻ നാമം നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ വിലാസമാണ്. ഡൊമൈൻ നാമം (Domain Name) ഒരു വെബ്സൈറ്റ്



ഇന്റർനെറ്റിൽ തിരിച്ചറിയപ്പെടുന്ന പേരാണ്. ഉദാഹരണത്തിന്, "example.com" ഒരു ഡൊമൈൻ നാമമാണ്. ഇത് IP അഡ്രസ്സ് പോലുള്ള സാധ്യമായ മേൽവിലാസങ്ങൾക്ക് പകരം ഒരു മെമ്മറൈസ് ചെയ്യാനാകുന്നതുമായ മേൽവിലാസം നൽകുന്നു. ഡൊമൈനുകൾക്ക് പ്രധാനമായും 3 ഘടകങ്ങൾ ഉണ്ട്.

- ടോപ്പ്-ലെവൽ ഡൊമൈൻ (TLD): ടോപ്പ്-ലെവൽ ഡൊമൈൻ എന്നത് ഒരു ഡൊമൈൻ നാമത്തിന്റെ അവസാന ഭാഗം ആണ്, ഉദാഹരണത്തിന്, ".com", ".org", ".net", ".edu" എന്നിവ. ചില "TLDകൾ പ്രത്യേക വാണിജ്യ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മാത്രമായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു, ഉദാഹരണത്തിന് ".gov" സർക്കാർ വെബ്സൈറ്റുകൾക്കായാണ്.
- സെക്കന്റ്-ലെവൽ ഡൊമൈൻ (SLD): ഒരു SLD TLDന്റെ മുൻപുള്ള ഭാഗം ആണ്. ഉദാഹരണത്തിന് "example.com" എന്ന ഡൊമൈൻ നാമത്തിൽ "example" ആണ് SLD.
- സബ്-ഡൊമൈൻ: ഒരു പ്രാഥമിക ഡൊമൈൻ നാമത്തിന്റെ മുൻപിൽ കൂട്ടിച്ചേർത്ത ഒരു ഭാഗം ആണ് സബ്-ഡൊമൈൻ. ഉദാഹരണത്തിന് "blog.example.com" എന്ന ഡൊമൈൻ നാമത്തിൽ "blog" ആണ് സബ്-ഡൊമൈൻ.

ഒരു ഡൊമൈൻ നാമം സ്വന്തമാക്കാൻ, ഡൊമൈൻ രജിസ്ട്രാർസിലൂടെ അത് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. ഈ ഡൊമൈൻ രജിസ്ട്രാർസിന് ICANN എന്ന അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനയാൽ അംഗീകൃതമായിരിക്കണം. ഡൊമൈൻ രജിസ്ട്രേഷൻ ഒരു ഫീസ് അടച്ച് നിശ്ചിതകാലയളവിൽ പുതുക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കേണ്ടതാണ്. Domain.com, Namecheap, Bluehost, HostGator-r, Google Domains, GoDaddy എന്നിവ ഡൊമൈനുകൾ നൽകുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ചില ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.

SEO: സെർച്ച് എഞ്ചിൻ ഒപ്റ്റിമൈസേഷൻ

സെർച്ച് എഞ്ചിൻ ഫലങ്ങളിൽ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ റാങ്കിംഗ് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്ര



സെർച്ച് എഞ്ചിൻ ഫലങ്ങളിൽ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ റാങ്കിംഗ് മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രക്രിയയാണ് SEO (സെർച്ച് എഞ്ചിൻ ഒപ്റ്റിമൈസേഷൻ). കൂടുതൽ ആളുകൾ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് കണ്ടെത്താനും സന്ദർശിക്കാനും ഇത് സഹായിക്കും



ക്രിയയാണ് SEO (സെർച്ച് എഞ്ചിൻ ഒപ്റ്റിമൈസേഷൻ). കൂടുതൽ ആളുകൾ നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് കണ്ടെത്താനും സന്ദർശിക്കാനും ഇത് സഹായിക്കും, ഇത് നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിന് അല്ലെങ്കിൽ പ്രോജക്റ്റിന് എങ്ങനെ ഗുണം ചെയ്യുമെന്ന് ഞാൻ പറയേണ്ടതില്ലേ? ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോക്താക്കളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുകയും ഓൺലൈൻ ബിസിനസ്സുകൾക്ക് മത്സരവും കടുക്കുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്ന സമയത്ത്, സെർച്ച് എഞ്ചിൻ ഒപ്റ്റിമൈസേഷൻ (SEO) അതിന്റെ പ്രാധാന്യം വർദ്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. SEOയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന് കൂടുതൽ ട്രാഫിക് ലഭിക്കുന്നതിൽ സഹായിക്കുകയും, പുതിയ ഉപഭോക്താക്കളെ ആകർഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. SEO-ക്ക് രണ്ട് പ്രധാന തരങ്ങളുണ്ട്:

- 1) **ഓൺ-പേജ് SEO:** നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ ഉള്ളടക്കവും കോഡും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിൽ ഇത് ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു. ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ:
 - **കീവേഡ് റിസർച്ച് (Keyword Research):** ഉപയോക്താക്കൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന നിർദ്ദിഷ്ട കീവേഡുകൾ തിരിച്ചറിയൽ. ഇവയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള ഉള്ളടക്കം രൂപകൽപ്പന.

- **മെറ്റാ ടാഗുകൾ (Meta Tags):** സൈറ്റിന്റെ ടൈറ്റിൽ ടാഗ്, മെറ്റാ ഡിസ്ക്രിപ്ഷൻ എന്നിവ സൃഷ്ടിക്കൽ. ഇവയിൽ പ്രധാന കീവേഡുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതോടെ, സെർച്ച് എഞ്ചിനുകൾക്ക് നിങ്ങളുടെ ഉള്ളടക്കം എളുപ്പത്തിൽ തിരിച്ചറിയാം.
- **ഹെഡിംഗ് (Headings):** H1, H2, H3 തുടങ്ങിയ ഹെഡിംഗുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉള്ളടക്കത്തെ ഘടനാപരമായി വേർതിരിക്കുക. ഇത് ഉപയോക്താക്കൾക്കും സെർച്ച് എഞ്ചിനുകൾക്കും ഉള്ളടക്കം മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- **ഉള്ളടക്കത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ (Content Quality):** ഉന്നത നിലവാരമുള്ള, അനുയോജ്യമായ ഉള്ളടക്കം സൃഷ്ടിക്കുക. ഇത് ഉപയോക്താക്കളെ ആകർഷിക്കുകയും കൂടുതൽ സമയം സൈറ്റിൽ ചിലവഴിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **URL ഘടന (URL Structure):** എളുപ്പത്തിൽ വായിക്കാൻ കഴിയുന്ന, കീവേഡുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന URL കൾ ഉപയോഗിക്കുക.

2) **ഓഫ്-പേജ് SEO:** നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിലേക്ക് കൂടുതൽ സന്ദർശകരെ നേടുന്നതിൽ ഇത് ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു. പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ:

- **ബാക്ക്ലിങ്കുകൾ (Backlinks):** ഉന്നത നിലവാരമുള്ള, വിശ്വസ്തമായ സൈറ്റുകളിൽ നിന്നുള്ള ട്രാഫിക് നേടുക. ഇത് സെർച്ച് എഞ്ചിനുകൾക്ക് നിങ്ങളുടെ സൈറ്റിന്റെ വിശ്വാസ്യതയും പ്രാധാന്യവും വർദ്ധിപ്പിക്കും.
- **സോഷ്യൽ മീഡിയ പ്രൊമോഷൻ (Social Media Promotion):** സോഷ്യൽ മീഡിയ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിൽ ഉള്ളടക്കം പ്രമോട്ട് ചെയ്ത് അവിടെ നിന്ന് ട്രാഫിക് നേടുക.
- **ഗസ്റ്റ് ബ്ലോഗിംഗ് (Guest Blogging):** മറ്റ് സൈറ്റുകളിൽ ഗസ്റ്റ് പോസ്റ്റുകൾ എഴുതുക. ഇതുവഴി നിങ്ങളുടെ സൈറ്റിലേക്ക് കൂടുതൽ ബാക്ക്ലിങ്കുകൾ നേടാൻ കഴിയും.

SEO ഒരു സങ്കീർണ്ണമായ പ്രക്രിയയാണെങ്കിലും, നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന്റെ ദൃശ്യപരത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കൂടുതൽ ഓർഗാനിക് ട്രാഫിക് നേടുന്നതിനും ഇത് ഒരു ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗമാണ്. SEO യുടെ പ്രാധാന്യം ഇന്റർനെറ്റ് ലോകത്ത് വളരെയധികമാണ്:

- **കൂടുതൽ ട്രാഫിക്:** SEO നല്ലതായാൽ, നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റിന് കൂടുതൽ ഓർഗാനിക് ട്രാഫിക് ലഭിക്കും. ഇത് നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സ് വളരാൻ സഹായിക്കുന്നു.
- **വിശ്വാസ്യത:** ഗൂഗിൾ പോലെയുള്ള സെർച്ച് എഞ്ചിനുകളിൽ മുകളിലുള്ള സ്ഥാനം നേടുന്നതോടെ, ഉപയോക്താക്കൾക്ക് നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് കൂടുതൽ വിശ്വസനീയമായതായി തോന്നും.
- **വില കുറഞ്ഞ മാർക്കറ്റിംഗ്:** SEO വഴി ലഭിക്കുന്ന ഓർഗാനിക് ട്രാഫിക് വില കുറഞ്ഞതാണ്. പരമ്പരാഗത പരസ്യ മാർക്കറ്റിംഗിനേക്കാൾ മികച്ചതും.
- **ഉപയോക്തൃ അനുഭവം:** SEO യുടെ ഭാഗമായുള്ള ചില മെച്ചപ്പെടുത്തലുകൾ, സൈറ്റിന്റെ ഉപയോക്തൃ അനുഭവം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. ഇതി



ലൂടെ ഉപയോക്താക്കൾ കൂടുതൽ സമയം സൈറ്റിൽ ചിലവഴിക്കാനിടയാക്കാം.

SEO എന്നും മാറിവരുന്ന ഒരു ഫീൽഡാണ്. സെർച്ച് എഞ്ചിൻ അപ്ഡേറ്റുകൾ, ഉപയോക്തൃ പ്രവണതകൾ തുടങ്ങിയവയെ ആശ്രയിച്ച് SEO പലപ്പോഴും പരിഷ്കരിക്കപ്പെടുന്നു. അതിനാൽ, SEO പ്രാക്ടീഷണർമാർ പുതുതകൾ കൈവരിച്ച് തുടർന്നുള്ള മാറ്റങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. ബിസിനസ്സിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് സഹായകമാകുന്ന ഒരു മികവുറ്റ മാർക്കറ്റിംഗ് സാങ്കേതികതയാണ് SEO. SEO യുടെ അടിസ്ഥാനവും വളർച്ചാവിധിയും മനസ്സിലാക്കുന്നത് നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് വിജയകരമാക്കാൻ സഹായിക്കും.

വെബ്സൈറ്റ് സൈബർ സുരക്ഷ - ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തെ രക്ഷകവചം

ഇന്ന്, ഒരു വെബ്സൈറ്റ് ഉണ്ടായിരിക്കുക എന്നത് ഒരു അനിവാര്യതയാണ്. നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ്സിനെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും ഉപഭോക്താക്കളുമായി ബന്ധപ്പെടാനും ഉള്ള ഒരു മികച്ച മാർഗമാണിത്. എന്നിരുന്നാലും, ഒരു വെബ്സൈറ്റ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതിന്റെ അപകടസാധ്യതകളും ഉണ്ട്, അതായത് സൈബർ ആക്രമണങ്ങൾ. സൈബർ സുരക്ഷ എന്നത് വെബ്സൈറ്റുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാനും അവയ്ക്ക് സംരക്ഷണം നൽകാനുമുള്ള വിവിധ സാങ്കേതിക മാർഗ്ഗങ്ങളും രീതികളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ്. വെബ്സൈറ്റ് സൈബർ സുരക്ഷയുടെ അതിന്റെ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ നമുക്ക് പരിശോധിക്കാം.

- **SSL സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ:** SSL (Secure Sockets- Layer) സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉപയോഗിച്ച്, വെബ്സൈറ്റിന്റെ ഡേറ്റാ എൻക്രിപ്റ്റ് ചെയ്യുന്നു. ഇത് ഉപയോക്താവിനും വെബ്സൈറ്റിനും ഇടയിലെ ഡേറ്റാ സംരക്ഷിക്കുന്നു. HTTPS പ്രോട്ടോക്കോൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ, ഉപയോക്താക്കൾക്ക് നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് കൂടുതൽ വിശ്വസനീയമായതായി തോന്നും.

- **സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അപ്ഡേറ്റുകൾ:** വെബ്സൈറ്റിന്റെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ, പ്ലഗിനുകൾ, തീമുകൾ എന്നിവയുടെ അപ്ഡേറ്റുകൾ നിരന്തരം നടത്തണം. പഴയ സോഫ്റ്റ്

SEO എന്നും മാറിവരുന്ന ഒരു ഫീൽഡാണ്. സെർച്ച് എഞ്ചിൻ അപ്ഡേറ്റുകൾ, ഉപയോക്തൃ പ്രവണതകൾ തുടങ്ങിയവയെ ആശ്രയിച്ച് SEO പലപ്പോഴും പരിഷ്കരിക്കപ്പെടുന്നു.



വെയറുകളിൽ സുരക്ഷാ ദുർബലതകൾ ഉണ്ടാകാം, അതിനാൽ ഈ അപ്ഡേറ്റുകൾ അനിവാര്യമാണ്.

- **ഫയർവാളുകൾ:** വെബ്സൈറ്റ് സെർവറുകൾക്കായി വെബ് ആപ്ലിക്കേഷൻ ഫയർവാൾ (WAF) ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്നത് സൈബർ ആക്രമണങ്ങൾ തടയാൻ സഹായിക്കുന്നു. WAF അപായകരമായ ട്രാഫിക് ഫിൽട്ടർ ചെയ്യുന്നു, അങ്ങനെ വെബ്സൈറ്റിലേക്ക് അനധികൃത ആക്സസ് തടയുന്നു.

- **സ്ട്രോംഗ് പാസ്‌വേഡുകൾ:** എളുപ്പത്തിൽ കണ്ടുപിടിക്കാൻ കഴിയുന്ന പാസ്‌വേഡുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് സൈബർ ആക്രമണത്തിന് വാതിൽ തുറന്നു കൊടുക്കുന്നതാണ്. ഉറപ്പായ പാസ്‌വേഡുകൾ (capital letters, small letters, numbers, and symbols) ഉപയോഗിക്കുക, അവയെ നിരന്തരം മാറ്റാനും ശ്രദ്ധിക്കുക.

- **ബാക്കപ്പ്:** വെബ്സൈറ്റിന്റെ ഡേറ്റയുടെ ബാക്കപ്പ് എടുക്കുക. ഇത് സൈബർ ആക്രമണങ്ങൾക്കുശേഷം വെബ്സൈറ്റ് പുനഃസ്ഥാപിക്കാനായും ഡേറ്റാ നഷ്ടം ഒഴിവാക്കാനായും സഹായിക്കും.

പ്രധാന സൈബർ സുരക്ഷാ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

- **ഉപയോക്താവിന് പരിശീലനം:** വെബ്സൈറ്റ് അഡ്മിനികൾക്കും ഉപയോക്താക്കൾക്കും സൈബർ സുരക്ഷാ തന്ത്രങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുക. സുരക്ഷിത പാസ്‌വേഡുകൾ ഉപയോഗിക്കാനും, ഫിഷിംഗ് ഇമെയിലുകൾ തിരിച്ചറിയാനും പരിശീലനം നൽകുക.

- **സാങ്കേതിക പരിശോധനകൾ:** പെനീട്രേഷൻ ടെസ്റ്റിംഗ്, സെക്യൂരിറ്റി ഓഡിറ്റുകൾ തുടങ്ങിയവ നടത്തുക. ഇത് വെബ്സൈറ്റിന്റെ ദുർബലതകൾ കണ്ടെത്താനും, സുരക്ഷ മെച്ചപ്പെടുത്താനുമുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കാനും സഹായിക്കുന്നു.

- **SSL/HTTPS:** എല്ലാ വെബ്സൈറ്റുകളും SSL സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് HTTPS പ്രോട്ടോക്കോൾ പിന്തുടരുക. ഇത് വെബ്സൈറ്റ് സുരക്ഷയെ ശക്തമാക്കുന്നു.

- **ആക്സസ് നിയന്ത്രണം:** വെബ്സൈറ്റ് അഡ്മിനികളുടെ ആക്സസ്സ് നിയന്ത്രിക്കുക.

സൈബർ സുരക്ഷ ഒരു തുടർച്ചയായ പ്രക്രിയയാണ്. വെബ്സൈറ്റുകൾക്ക് കൂടുതൽ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാൻ സ്ഥിരമായ നിരീക്ഷണം, അപ്ഡേറ്റുകൾ, ടെസ്റ്റിംഗുകൾ എന്നിവ അനിവാര്യമാണ്. സൈബർ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതോടെ, നിങ്ങളുടെ വെബ്സൈറ്റ് ഉപയോക്താക്കൾക്ക് വിശ്വാസമുണ്ടാക്കുകയും, നിങ്ങളുടെ ബിസിനസ് നിലനിൽപ്പിനും വളർച്ചയ്ക്കും സഹായകരമാവുകയും ചെയ്യും.

കമ്പ്യൂട്ടർ പുസ്തകങ്ങൾ മലയാള ഭാഷയിൽ

ഇൻഫോകൈരളിയിൽ നിന്നും പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 36 വ്യത്യസ്ത കമ്പ്യൂട്ടർ പുസ്തകങ്ങൾ

1. കമ്പ്യൂട്ടർ ഗുരുകുലം- ടാലി GST	:	വില-200/
2. കമ്പ്യൂട്ടർ ഗുരുകുലം- JAVA	:	വില-200/
3. കമ്പ്യൂട്ടർ ഗുരുകുലം- വിഷ്വൽ ബേസിക്	:	വില- 200/
4. കമ്പ്യൂട്ടർ ഗുരുകുലം- റൊക്കിൾ	:	വില- 200/
5. ഹാർഡ് വെയർ	:	വില- 200/
6. അഡോബി ഇല്യൂസ്റ്റ്രേറ്റർ	:	വില-200/
7. നിങ്ങൾക്കും തുടങ്ങാം സ്വന്തം വെബ്സൈറ്റ്	:	വില-200/
8. ഫോട്ടോഷോപ്പ് പഠിക്കാം	:	വില-200/
9. മാസ്റ്ററിംഗ് ഓട്ടോ കാർഡ്	:	വില-275/
10. ഫ്ലാഷ് ദി 2ഡി ആനിമേറ്റർ	:	വില-250/
11. ഇൻറർനെറ്റ്- അറിഞ്ഞതും അതിനപ്പുറവും	:	വില-250/
12. ആനിമേഷൻ അടിസ്ഥാനതത്വങ്ങളും എളുപ്പവഴികളും	:	വില-150/
13. LCD മോണിറ്റർ റിപ്പയറിംഗ്	:	വില-90/
14. വിൻഡോസ് 7 ടിപ്സ് & ട്രിക്സ്	:	വില-90/
15. ഓഫീസ് ടിപ്സ് & ട്രിക്സ്	:	വില-90/
16. ലിനക്സ്	:	വില-90/
17. HTML	:	വില-90/
18. ഇലക്ട്രോണിക്സ്	:	വില-90/
19. ഗ്നൂ /ലിനക്സ്	:	വില-90/
20. ടെക് ഡിക്ഷണറി	:	വില-75/
21. മൊബൈൽ ഫോൺ റിപ്പയറിംഗ്	:	വില-120/
22. ഇൻറർനെറ്റിലൂടെ സമ്പാദിക്കാം	:	വില-120/
23. ഇൻറർനെറ്റ് ടിപ്സ് & ട്രിക്സ്	:	വില-100/
24. മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്	:	വില-100/
25. ഇൻറർനെറ്റ് സുരക്ഷ	:	വില-50/

ഇൻഫോകൈരളി അക്കാദമിക് സീരീസ് ബുക്കുകൾ

1. Basics of Computer	:	Rs. 75/
2. Computer Hardware & Basic Networking	:	Rs. 90/-
3. Tally	:	Rs. 90/-
4. C programming	:	Rs. 90/-
5. C++	:	Rs. 90/-
6. DTP	:	Rs. 120/-
7. Mobile Phone Repairing & Servicing	:	Rs. 150/-
8. SQL & VB.NET	:	Rs. 200/-

മുഖവിലയിൽ നിന്ന് 10% വില കുറവിൽ പുസ്തകങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്. പുസ്തകങ്ങൾ സ്വന്തമാക്കാനായി വിളിക്കുക 9447124390 എല്ലാ പ്രമുഖ ബുക്ക് സ്റ്റാളുകളിലും ഈ പുസ്തകങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്.

ഇൻഫോകൈരളി പുസ്തകങ്ങളുടെ വില നേരിട്ട് ബാങ്കിൽ അയയ്ക്കാം

Name : INFOKAIRALI A/c No- 67003574237,Branch- Kuruppanthara, Bank- State Bank of India,
Ac Type- Current account IFSC code- SBIN0070136

ഗുഗിൾ പേ നമ്പർ: 9447124391

പേയ്മെന്റ് അടച്ചശേഷം വാട്സ്ആപ്പ് (9447124390)/ മെയിൽ (kairali.info@gmail.com) മുഖാന്തരം നിങ്ങളുടെ പേര്, മൊബൈൽ നമ്പർ, വിലാസം എന്നീ വിവരങ്ങൾ ഇൻഫോകൈരളിയെ അറിയിക്കുമല്ലോ

ഇൻഫോ സൈറ്റു



ആദ്യ എസ് നായർ

സിമ്പിൾ ഫോൺ

സൂപ്പർമാർക്കറ്റുകളിലെ ഷെൽഫുകൾ പോലെയെന്ന് ചിലരുടെ ഫോൺ. ആപ്ലിക്കേഷൻ എവിടെയൊക്കെയൊന്നെന്ന് ഓടി നടന്ന് കണ്ടുപിടിക്കണം. എന്നാൽ അതിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി മിനിമലിസം ആവശ്യമുള്ളവർക്കായുള്ള ഫോൺ ആണ് ലൈറ്റ് ഫോൺ 3 (Light phone 3) കാഴ്ചയിൽ വലിയ ബഹുള



ങ്ങൾ ഒന്നുമില്ല. വെറുമൊരു മെറ്റൽ പീസ്. മറ്റ് ഫോണുകൾക്ക് സമാനമായി ലൗഡ് സ്പീക്കർ, ഫിലാഷ് ലൈറ്റ്, ഫിംഗർ പ്രിൻ്റ് സെൻസർ തുടങ്ങി ബേസിക്കായുള്ള ഫീച്ചറുകൾ എല്ലാം ഇതിലുമുണ്ട്. കൂടാതെ മികച്ച ക്യാമറയുമാണ്. എന്നാൽ ആകെക്കൂടെ കാഴ്ചയിൽ ഒരു മിനിമൽ ലൂക്ക്. ഐഒഎസ് ആൻഡ്രോയിഡ് സിസ്റ്റം സപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന ഈ ഫോൺ. വലിയ ഐക്കണുകൾ ഒഴിവാക്കി ടെക്സ്റ്റ് ബേയ്സ്ഡ് ആണ് ഈ ഫോണിന്റെ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ. വലിപ്പവും ഹാൻഡി തന്നെ. 6000 മുതലാണ് വില. ഇതിന്റെ പ്രീ ബുക്കിംഗ് ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു.

ഓൾ ഇൻ വൺ കണ്ടന്റ് ക്രിയേഷൻ

കണ്ടന്റ് ക്രിയേറ്റർമാർക്ക് ഒരു മൾട്ടിപർപ്പസ് ഉപകാരിയാണ് ബിഗ് സ്മാർട്ട്. ഇൻ ഓൺലൈൻ സൈറ്റിന്റെ മൾട്ടി ഫംഗ്ഷണൽ ഫോൾഡബിൾ ഫോൺ സ്റ്റാൻഡ്. ഒരു ട്രെഡ്പോഡിന്റെ ഗുണം ചെയ്യുന്ന ഈ സ്റ്റാൻഡിന്റെ ഉയരം നമ്മുക്ക് അഡ്ജസ്റ്റബിളായിട്ടുള്ളതാണ്. ടേബിളിൽ ഫിക്സ് ചെയ്യുന്നതിനും ദൂരെ നിന്ന് ഷൂട്ട് ചെയ്യുന്നതിനും ഒക്കെ ഈ സ്റ്റാൻഡ് സഹായിക്കും. മൊബൈൽ ഫോൺ ഫിക്സ് ചെയ്യുന്നതിന്റെ മുൻപിലും പിറകിലും ലൈറ്റ് ഉള്ളതുകൊണ്ട് വളരെ ബ്രെറ്റ് ആയ ഔട്ട്പുട്ട് ലഭിക്കും. 7 ലൈറ്റ് മോഡുകൾ ഇതിലുണ്ട്. 360 ഡിഗ്രി റൊട്ടേറ്റ് ചെയ്യുന്ന ഈ സ്റ്റാൻഡ് പൂർണ്ണമായും



റിമോട്ട് കൺട്രോൾഡ് ആണ്. 5000 രൂപയിൽ താഴെ മാത്രമാണ് വില. ആമസോണിൽ ഇത് ലഭ്യമാണ്.

ഓൾ ഇൻ വൺ റിമോട്ട്

ഫാൻ, ടിവി, ഗേറ്റ്, എയർകണ്ടീഷൻ എല്ലാം ഇപ്പോൾ റിമോട്ട് കൺട്രോൾഡ് ആണ്. എന്നാൽ ഈ റിമോട്ടുകൾ സൂക്ഷിച്ചു വെക്കൽ ആണ് ഒരു പ്രധാന പ്രശ്നം. റിമോട്ടുകൾക്കെല്ലാം പകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു ഡിവൈസ് വിപണിയിൽ



എത്തിച്ചിരിക്കുകയാണ് മോൺസ്റ്റാ ടെക് (MonstaTekM1) എന്ന ഡിവൈസ്. എൽ സി ഡി സ്പ്രിന്റും ഡയറക്ഷനിൽ പാഡും എക്സിറ്റ് ബട്ടനും ആണ് ഇതിൽ ആകെയുള്ളത്. നിങ്ങളുടെ ഡിവൈസിന്റെ റിമോട്ട് M1 ഡിവൈസിൽ നേരെ പിടിച്ച് ആവശ്യമുള്ള ബട്ടനുകൾ പ്രസ് ചെയ്താൽ ആ കമാൻഡുകൾ M1 ഡിവൈസിൽ സ്റ്റോർ ആകും. പിന്നെ M1 നിങ്ങളുടെ റിമോട്ട് ആയി ഉപയോഗിക്കാം. റിമോട്ടുകൾ കൂടാതെ ആക്സസ് കാർഡുകളും ഇതിലേക്ക് കോപ്പി ചെയ്യാം. റേഡിയോ പ്രീകാൻസി ഐഡൻറിഫിക്കേഷൻ ടെക്നോളജി ആണ് ഈ

ഇൻഫോ - റെകർട്ട്
2024 ജൂലൈ



ഡിവൈസിന്റെ ബെയ്സ്. 256 ജിബി വരെ എക്സ് പാൻഡഡ് മെമ്മറിയും ഇതിനുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് എക്സ്റ്റേണൽ സ്റ്റോറേജ് സ്പേസായും ഇത് ഉപയോഗിക്കാം.

നന്നായി കേൾക്കാം

ഓൺലൈൻ മീറ്റിംഗ്, വ്ളോഗിംഗ് തുടങ്ങി ഓൺലൈനിൽ ആയി ജോലി ചെയ്യുന്ന എല്ലാവർക്കും ഉള്ള പ്രധാന പ്രശ്നമാണ് വോയിസ് ക്ലാരിറ്റി. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ധാരാളം മൈക്രോഫോണുകളും വിപണിയിൽ ഇറങ്ങുന്നു. ലാർക്ക് എം1 (LarkM1)



എന്ന കമ്പനി പുറത്തെത്തിക്കുന്ന മൈക്കിന് 11.8 ഗ്രാം മാത്രമാണ് ഭാരം. ഒരു സെന്റിമീറ്റർ താഴെ മാത്രമാണ് വലിപ്പം. മീറ്റിങ്ങുകളിലും വ്ളോഗിങ്ങിനിടയിലും ഒന്നും ഏതു ധരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് ആരും ശ്രദ്ധിക്കുകയേ ഇല്ല. ഫോണിൽ നിന്നും 200 മീറ്റർ വരെ ഇതിന് റേഞ്ച് ലഭിക്കും. എട്ടുമണിക്കൂർ വരെ തുടർച്ചയായി വർക്ക് ചെയ്യും, 1.5 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് ഫുൾ ചാർജും ആകും. അഡ്വാൻസ് നോയിസ് ക്യാൻസലേഷൻ ഫീച്ചേഴ്സും ഇതിലുണ്ട്. രണ്ട് ട്രാൻസ്മിറ്ററോളം കൂടിയ ഒമ്നി ഡയറക്ഷനിൽ മൈക്ക് ആണ് ഇതിൽ ഉള്ളത്. വില ഒൻപതിനായിരം രൂപയിൽ താഴെ മാത്രം.

സ്ക്രീൻ ഇല്ല കണ്ടുപിടിക്കാൻ

ഓരോ കാലഘട്ടം മാറുമ്പോഴും കമ്പ്യൂട്ടർ സ്ക്രീൻ ചെറുതായി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇന്നിതാ സ്ക്രീൻ ഇല്ലാണ്ട് ആവുകയും ചെയ്യൂ. സൈറ്റ് ഫുൾ സ്പെയ്സ് ടോപ്പ് (sightful spacetop G1) ലാപ്ടോപ്പ് നിർമ്മാതാക്കൾ സ്ക്രീൻ എന്ന സങ്കല്പം തന്നെ മാറ്റിമറിച്ചിരിക്കുന്നു. പകരം ഓഗ്മെന്റഡ് റിയാലിറ്റി കണ്ണടകൾ ആകും ലാപ്ടോപ്പിനൊപ്പം കിട്ടുക. ഇതിൽ 100 ഇഞ്ച് വലിപ്പത്തിൽ കാഴ്ച കാണാൻ ആവും. വലിയ ലാപ്ടോപ്പ് കൊണ്ടു നടക്കുന്നതിന്റെ ബുദ്ധിമുട്ട് ഒഴിവാക്കാം. അതിലേറെ വലിയ കാഴ്ച ലഭിക്കും



കയും ചെയ്യും. ഓഗ്മെന്റഡ് റിയാലിറ്റിയിലൂടെ മികച്ച ശ്രവ്യ അനുഭവവും ലഭിക്കും. ഇനി സ്ക്രീനിൽ തന്നെ കാഴ്ച കാണണമെങ്കിൽ, സി ടൈപ്പ് യു എസ് ബി പോർട്ട് വഴി എക്സ്റ്റേണൽ മോണിറ്ററിനുമായും ലാപ്ടോപ്പിനെ കണക്ട് ചെയ്യാം. രണ്ട് ഓ എൽ ഇ ഡി സ്ക്രീനുകളാണ് ഓഗ്മെന്റഡ് റിയാലിറ്റി ഗ്ലാസിൽ ഉള്ളത്. 1080 റെസല്യൂഷനിൽ ഉള്ള ഗ്ലാസുകൾ ഗെയിമിങ്ങിന് അത്ര ഉപകാരപ്രദമല്ല. എന്നാൽ മറ്റ് ഓഫീസ് ആവശ്യങ്ങൾക്കും സെർച്ചിങ്ങിനും ഒക്കെ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായിരിക്കും ഇതിന്റെ പ്രീ ബുക്കിംഗ് ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു.

വാരിക്കാം ഈ ക്യാമറ

ക്യൂ ആർ കോഡ് സ്കാൻ ചെയ്യാനും മറ്റു ഭാഷയിലുള്ള എന്തെങ്കിലും സ്കാൻ ചെയ്യാൻ ഒക്കെ ഓരോ തവണയും ഫോണെടുത്ത് സ്കാൻ ചെയ്യുന്നത് ഇനി ഒഴിവാക്കാം. ഫോൺ ക്യാം കമ്പനി പുറത്ത് എത്തിച്ചിരിക്കുന്നു ഏറ്റവും ചെറിയ ബോഡി ക്യാമറ. 15 mm വീതിയും 50 mm നീളവും ആണ് ഇതിന്റെ ബോഡിക്കുള്ളത് ഭാരം 20 ഗ്രാം. ഒരു ബട്ടൺ പ്രസ്സിൽ ലൈവ് സ്ട്രീമിങ്ങും ഒക്കെ ചെയ്യാം. എച്ച് ഡി വൈഡ് ആംഗിൾ ക്യാമറയാണ് ഇതിൽ ഉള്ളത്. 4/5 G, വൈ-ഫൈ കണക്ടിവിറ്റിയും ഇതിൽ ഉണ്ട്. CESൽ ബെസ്റ്റ് ഇന്നവേറ്റീവ് അവാർഡും ഈ ഡിവൈസ് കരസ്ഥമാക്കി. നിങ്ങളുടെ ഫോണിനോട് പെയർ ചെയ്ത് ഈ ഡിവൈസ് ഉപയോഗിക്കാം.



മുതൽ മുടക്കില്ലാതെ തുടങ്ങാവുന്ന മികച്ച ഓൺലൈൻ ബിസിനസ് ആശയങ്ങൾ

📌 ടെക്സ്റ്റ് എ എൽ M.Tech, ഗുഗിൾ സർട്ടിഫൈഡ് ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റർ

ഓൺലൈൻ ലോകം വളരുന്നതോടൊപ്പം, നിങ്ങളുടെ കഴിവുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുമാനം നേടാനുള്ള അവസരങ്ങളും വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു. മുതൽ മുടക്കില്ലാതെ തുടങ്ങാവുന്ന മികച്ച 10 ഓൺലൈൻ ബിസിനസ് ആശയങ്ങൾ ഇതാ:

ഫ്രീലാൻസിങ് (Freelancing): എഴുത്ത്, വിവർത്തനം, ഗ്രാഫിക് ഡിസൈൻ, വെബ് ഡെവലപ്മെന്റ്, സോഷ്യൽ മീഡിയ മാനേജ്മെന്റ് തുടങ്ങിയ നിങ്ങളുടെ കഴിവുകൾ വിപണിയിൽ വിൽക്കുകയാണ് ഫ്രീലാൻസിങ്. Upwork, Fiverr പോലുള്ള പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിലൂടെ ക്ലയന്റുകളെ കണ്ടെത്തി പ്രോജക്റ്റുകൾ ഏറ്റെടുക്കാം.

ഓൺലൈൻ ട്യൂട്ടറിംഗ് (Online Tutoring): വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലെ വിദഗ്ധനാണോ നിങ്ങൾ? ഏതെങ്കിലും വിഷയത്തിൽ നല്ല അറിവുണ്ടെങ്കിൽ, ഓൺലൈൻ ട്യൂട്ടറിംഗ് പരിഗണിക്കുക. Zoom, Google Meet പോലുള്ള പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ക്ലാസുകൾ നടത്താം.

ബ്ലോഗിംഗ്/വ്ലോഗിംഗ് (Blogging/Vlogging): നിങ്ങളുടെ അഭിരുചിക്കനുസൃതമായ വിഷയത്തെ കുറിച്ച് ബ്ലോഗോ വ്ലോഗോ ആരംഭിക്കാം. ഭക്ഷണം, യാത്ര, ടെക്നോളജി തുടങ്ങിയ വിവിധ മേഖലകളിൽ വിജയകരമായ ബ്ലോഗുകളും വ്ലോഗുകളും ഉണ്ട്. പരസ്യങ്ങളിലൂടെയും അഫിലിയേറ്റ് മാർക്കറ്റിംഗിലൂടെയും വരുമാനം നേടാം.

സോഷ്യൽ മീഡിയ മാനേജ്മെന്റ് (Social Media Management): സമൂഹ മാധ്യമങ്ങൾ ഇന്ന് എല്ലാ ബിസിനസ്സിനും പ്രധാനമാണ്. ചെറിയ ബിസിനസുകൾക്ക് സോഷ്യൽ മീഡിയ പ്രൊഫൈലുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ സമയമില്ലായിരിക്കാം. അവർക്ക് വേണ്ടി സോഷ്യൽ മീഡിയ മാനേജ്മെന്റ് സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നത് നല്ലൊരു ആശയമാണ്.

ഓൺലൈൻ കോഴ്സ് സൃഷ്ടിക്കൽ (Online Course Creation): നിങ്ങളുടെ വിദഗ്ധ മേഖലയിൽ ഒരു ഓൺലൈൻ കോഴ്സ് സൃഷ്ടിക്കുക. Udemy, Skillshare പോലുള്ള പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിൽ കോഴ്സ് വിറ്റഴിക്കാം.

ഇ-ബുക്ക് എഴുതൽ (E-book Writing): എഴുത്തിൽ താല്പര്യമുണ്ടോ? നിങ്ങളുടെ അറിവും കഴിവും ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ഇ-ബുക്ക് എഴുതുക. Amazon Kindle Direct Publishing പോലുള്ള പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളിലൂടെ ഇ-ബുക്ക് വിറ്റഴിക്കാം.

വെബിനാറുകൾ നടത്തുക (Conduct Webinars): നിങ്ങളുടെ വിദഗ്ധ മേഖലയിൽ വെബിനാറുകൾ നടത്തി വരുമാനം നേടാം.

ഓൺലൈൻ കമ്മ്യൂണിറ്റി മാനേജ്മെന്റ് (Online Community Management): സമൂഹ മാധ്യമ

ഗ്രൂപ്പുകളും ഫോറങ്ങളും ഇന്ന് വളരെ സാധാരണമാണ്. ഈ കമ്മ്യൂണിറ്റികൾ സജീവമായി നിലനിർത്തുന്നതിന് കമ്മ്യൂണിറ്റി മാനേജർമാർ ആവശ്യമാണ്. ചർച്ചകൾ സജീവമാക്കുക, പുതിയ അംഗങ്ങളെ സ്വാഗതം ചെയ്യുക, കമ്മ്യൂണിറ്റി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക എന്നിവ പോലുള്ള ജോലികളാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്.

ഓൺലൈൻ റിസർച്ച് & ഡേറ്റാ എൻട്രി (Online Research & Data Entry): വിവിധ കമ്പനികൾ ഓൺലൈൻ റിസർച്ച് & ഡേറ്റാ എൻട്രി ജോലികൾ ഫ്രീലാൻസർമാർക്ക് നൽകുന്നുണ്ട്. നിങ്ങൾക്ക് ഇന്റർനെറ്റ് ഗവേഷണത്തിലും ഡേറ്റാ എൻട്രിയിലും നല്ല കഴിവുണ്ടെങ്കിൽ ഈ രംഗം പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്.

സോഷ്യൽ മീഡിയ കൺസൾട്ടിംഗ് (Social Media Consulting): സോഷ്യൽ മീഡിയ മാർക്കറ്റിംഗിൽ അറിവും പരിചയവുമുണ്ടോ? സോഷ്യൽ മീഡിയ തന്ത്രങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും ബിസിനസുകളെ സഹായിക്കുന്ന ഒരു സോഷ്യൽ മീഡിയ കൺസൾട്ടന്റ് ആകാം.

ഓരോ ആശയത്തിനും അതിന്റേതായ ഗുണങ്ങളും ദോഷങ്ങളും ഉണ്ട്. നിങ്ങളുടെ കഴിവുകൾക്കും താൽപര്യങ്ങൾക്കും അനുയോജ്യമായ ഒന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക. വിജയത്തിനായി, ഇടപഴകുന്ന കണ്ടെന്റ് സൃഷ്ടിക്കാനും നിരന്തരം പഠിക്കാനും മെച്ചപ്പെടുത്താനുമുള്ള പ്രതിബദ്ധത ആവശ്യമാണ്. ഓൺലൈൻ ബിസിനസ് രംഗത്ത് വിജയിക്കാൻ ഇത് നിങ്ങളെ സഹായിക്കും.

ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസും ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിങ്ങും സൗജന്യമായി പരിശീലിക്കാം

കേരളത്തിനകത്തും പുറത്തും വിവിധ കമ്പനികൾക്കും ബിസിനസ് ഉടമകൾക്കും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് / ഡിജിറ്റൽ മാർക്കറ്റിംഗ് തുടങ്ങിയവ പരിശീലിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കും പരിശീലനം നൽകുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാർനെറ്റ് ട്രെയിനിംഗ് സെന്റർ എല്ലാ ഞായറാഴ്ചകളിലും സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ട്രെയിനിംഗ് പ്രോഗ്രാമിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിലൂടെ ഈ മേഖലയിലെ വിശാലമായ ലോകത്തെ നിങ്ങൾക്കും അടുത്തറിയാം. പങ്കെടുക്കുവാൻ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഫോൺ നമ്പറിൽ വിളിക്കാം അല്ലെങ്കിൽ വാട്സാപ്പ് ചെയ്യാം Ph: +91 6235080604.

വാട്സ്ആപ്പ് ഗ്രൂപ്പിൽ ജോയിൻ ചെയ്യാൻ ഈ ലിങ്ക് തുറക്കാം. bit.ly/JOINFREEDM

ഇൻഫോ - റെകർഡ് 2024 ജൂലൈ

ഒരു വർഷത്തെ **ONLINE**



ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് കോഴ്സ് ₹ 6500 മാത്രം



പ്രയോജനങ്ങൾ

- ബിസിനസ്സ് വർദ്ധിപ്പിക്കാം
- ഓൺലൈൻ വരുമാനം
- ജോലി കണ്ടെത്താം
- AI BASED ബിസിനസ്സ് തുടങ്ങാം
- പ്രോഡക്റ്റുകൾ വിൽക്കാം
- ഗ്രാഫിക് / വിഡിയോ നിർമ്മിക്കാം

ACTUAL PRICE ~~14500~~

₹ 6500

ONLY

പുതിയ ബാച്ച് ആരംഭിക്കുന്നു...



To Attend Training 

CALL or WHATSAPP

+91 8089200987



യാത്രാ സഹായികൾ

ആയിര

ഒരു യാത്രയെന്നാൽ ഒരുപാട് അനുഭവങ്ങളിലേക്കുള്ള തയ്യാറെടുപ്പാണ്. എന്നാൽ ആ യാത്രയ്ക്കുള്ള തയ്യാറെടുപ്പ് എങ്ങനെയായിരിക്കണം എന്ന് അറിയോ? യാത്രകളെ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ടെങ്കിലും പലർക്കും അറിയാത്ത കാര്യമാണ് ഇത്. കാരണം ഒരു യാത്രയും ചെറുതല്ല. സ്വപ്നങ്ങൾക്കപ്പുറം ഒരു ലോകമുണ്ടെന്ന തിരിച്ചറിവിലൂടെ ഒരു സഞ്ചാരി തുടക്കം കുറിക്കുന്നത് ഒരു യാത്രയിലാണ്. കാലം മാറിയ സാഹചര്യത്തിൽ യാത്ര പോകുമ്പോൾ സൂക്ഷിക്കേണ്ട, അല്ലെങ്കിൽ കയ്യിൽ കരുതേണ്ട ട്രാവൽ ഗാഡ്ജറ്റുകൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് അറിഞ്ഞിരിക്കണം. ഒറ്റയ്ക്കുള്ള യാത്രയിൽ ചില ഗാഡ്ജറ്റുകൾ പ്രത്യേകം കരുതേണ്ടതാണ്. കാരണം വഴിയരികിൽ ഒറ്റപ്പെട്ട് പോകുന്ന ഇടങ്ങളിൽ ഈ ഗാഡ്ജറ്റുകളായിരിക്കും നമുക്ക് സഹായമാകുന്നത്.

യാത്രകൾ പുറപ്പെടുമ്പോൾ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട അത്യാവശ്യ ഗാഡ്ജറ്റുകളുടെ ലിസ്റ്റിൽ പവർ ബാങ്ക് മുതൽ ട്രാവൽ റൂട്ടർ വരെ ഉണ്ട്. ഇത് മാത്രമല്ലാതെ പോകുന്നിടത്തെ ദൃശ്യഭംഗി പകർത്താൻ സഹായിക്കുന്ന ക്യാമറയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ഫോട്ടോഗ്രാഫി ഗാഡ്ജറ്റുകൾ വേറെയും കരുതണം. ഇതിനെല്ലാം പുറിയ ഗാഡ്ജറ്റുകൾ ഏതാണെന്നും അറിഞ്ഞിരിക്കണം. യാത്ര പോകുമ്പോൾ ട്രാവൽ ബാഗിൽ അത്യാവശ്യം കരുതേണ്ട ഗാഡ്ജറ്റുകൾ ഏതെല്ലാം എന്ന് നോക്കാം

പവർ ബാങ്ക്

മൊബൈൽ ഇല്ലാതെ ഇന്നത്തെ കാലത്ത് എന്ന് യാത്ര. അപ്പോൾ ഒപ്പം മൊബൈൽ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനായി പവർ ബാങ്ക് അത്യാവശ്യവുമാണ്. പോകുന്ന ഇടത്തെല്ലാം പലപ്പോഴും ഡിവൈസുകൾ ചാർജ്ജ് ചെയ്യാൻ സാധിച്ചെന്ന് വരില്ല. അപ്പോഴെല്ലാം ആണ് പവർ ബാങ്കിന്റെ അത്യാവശ്യം വരുന്നത്. വിപണിയിൽ ഏറെ നേരം ചാർജ്ജ് നിൽക്കുന്ന പവർ ബാങ്കുകൾ ഉണ്ട്.

യൂണിവേഴ്സൽ ട്രാവൽ അഡാപ്റ്റർ

ട്രാവൽ അഡാപ്റ്റർ യാത്രാ വേളയിൽ അത്യാവശ്യമാണ്. ഫോണുകളോ ലാപ്ടോപ്പുകളോ ക്യാമറയോ എന്നിവയിലൂടെ കണക്ട് ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. എന്നാൽ ഉയർന്ന പവർ ഉള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ഇതിൽ കണക്ട് ചെയ്യാൻ സാധിക്കാതെ വന്നേക്കാം. ഇതിന്റെ ഉപയോഗം നിങ്ങളുടെ വോൾട്ടേജിനെയോ വൈദ്യുത ഉൽപാദനത്തെയോ ബാധിക്കില്ല.



നോയ്സ് ക്യാൻസലിങ് ഹെഡ്ഫോൺസ്

നോയ്സ് ക്യാൻസലിങ് ഹെഡ്ഫോണുകൾ ഉപയോഗത്തിലൂടെ നിങ്ങളുടെ ചുറ്റുമുള്ള അനാവശ്യ ശബ്ദങ്ങളെ നിർവീര്യമാക്കുന്നു. മാത്രമല്ല ഇത് നിങ്ങൾക്ക് ചുറ്റുമുള്ള ശബ്ദ തരംഗങ്ങളെ വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിനോടൊപ്പം ചുറ്റുമുള്ള ശബ്ദം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വിപരീത ശബ്ദ തരംഗങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നുണ്ട്. നിങ്ങളുടെ യാത്ര ഒരു ഫ്ളൈലോ തീവണ്ടിയിലോ ബസിലോ ആണെങ്കിൽ ഈ ഉപകരണം നിങ്ങൾക്ക് അത്യാവശ്യം തന്നെയാണ്.

ട്രാവൽ റൂട്ടർ

നിങ്ങൾ യാത്ര ചെയ്യുമ്പോൾ ഒരു ഹോട്ടലിലോ വിമാനത്താവളത്തിലോ മറ്റെവിടെയെങ്കിലുമോ, പൊതു Wi-Fi നെറ്റ് വർക്കുകളിൽ ഉപകരണങ്ങൾ കണക്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുമുള്ള പ്രക്രിയ ലളിതമാക്കുന്നതിനാണ് ഒരു ട്രാവൽ റൂട്ടർ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. നമ്മുടെ വീട്ടിലെ ഒരു ഇന്റർനെറ്റ് ബോക്സ് പോലെയാണ് പോർട്ടബിൾ വൈഫൈ റൂട്ടർ. പക്ഷെ ഫോൺ കേബിൾ ഇതിലേക്ക് ഘടിപ്പിക്കുന്നതിന് പകരം ഇതിൽ ഒരു സിം

ഇൻഫോ - റെകർട്ട്
2024 ജൂലൈ

കാർഡ് കണക്ട് ചെയ്താൽ മതി. എവിടെയാണ് നിങ്ങൾ നിൽക്കുന്നത് അവിടെയുള്ള ഏത് സിം കാർഡും നിങ്ങൾക്ക് ഇതിൽ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ ഉപകരണങ്ങൾ അതിവേഗത്തിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.

ക്യാമറ

പോകുന്നിടത്തെ ദൃശ്യംഗി പകർത്താൻ സാധിച്ചില്ലെങ്കിൽ പിന്നെ എന്ത് യാത്ര. അപ്പോൾ ഏറ്റവും മികച്ചതും നിങ്ങളുടെ കൈയിലും ട്രാവൽ ബാഗിലും ഒതുങ്ങുന്നതുമായ ക്യാമറകൾ കരുതേണ്ടതുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ക്യാമറ കൊണ്ട് മാത്രം കാര്യമുണ്ടെന്ന് കരുതുന്നില്ല. അതിനാൽത്തന്നെ ട്രൈപ്പോഡും സെൽഫി സ്റ്റിക്കും എല്ലാം ഈ ക്യാമറയ്ക്കൊപ്പം കരുതുക. ഒരു റീൽ ചെയ്യുന്നതിനോ വീഡിയോ ചെയ്യുന്നതിനായി ഇവയെല്ലാം സഹായിക്കുന്നു.

സ്മാർട്ട് വാച്ച്

യാത്രാ സമയങ്ങളിൽ അല്ലാതെയും പൊതുവേ ഇന്ന് ആളുകളെല്ലാം ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒന്നാണ് സ്മാർട്ട് വാച്ചുകൾ. ഒരു സ്മാർട്ട് വാച്ചെന്നാൽ അത് ധരിക്കുന്ന വ്യക്തിയുടെ എല്ലാ കാര്യങ്ങളും ശ്രദ്ധിക്കുന്ന ഒരു അസിസ്റ്റന്റിനെ പോലെയാണ്. നിങ്ങളുടെ വേണ്ടപ്പെട്ട ദിവസം രേഖപ്പെടുത്തുകയും അത് അതാത് ദിവസം ഓർമ്മിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, നിങ്ങളുടെ നാവിഗേഷൻ എളുപ്പമാക്കുകയും, ആരോട് ഡ്യൂം ഫിറ്റ്നസ്സും സംരക്ഷിക്കുകയും, അത്യാവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ സഹായിക്കുകയും, ചില സമയങ്ങളിൽ വിനോദോപാതിയാകുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിനാൽത്തന്നെ നിങ്ങളുടെ യാത്രകളിൽ വലിയൊരു പ്രാധാന്യം സ്മാർട്ട് വാച്ചിനുണ്ട്.

ഐറ്റം ട്രാക്കേഴ്സ്

ഒരോ യാത്രകളിലും നമ്മൾ ഏറ്റവും ശ്രദ്ധ പുലർത്തുന്ന ഒന്നാണ് നാം കൊണ്ടു പോകുന്ന വസ്തുക്കൾ. എന്നാൽ പലപ്പോഴും അവയിൽ എന്തെങ്കിലും നഷ്ടപ്പെട്ട് പോയേക്കാം. ഒരു പക്ഷേ അത് നിങ്ങളുടെ സ്യൂട്ട്കേസോ യാത്രാ രേഖകളോ അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ യാത്രകളിൽ വിലപിടിപ്പുള്ള മറ്റെന്തെങ്കിലും വസ്തുക്കളോ ആകാം. ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിലാണ് ഐറ്റം ട്രാക്കേഴ്സിന്റെ ആവശ്യം വരുന്നത്. ഐറ്റം ട്രാക്കേഴ്സ് എന്നാൽ നിങ്ങളുടെ വിലപ്പെട്ട സാധനങ്ങളിൽ ഘടിപ്പിക്കുന്ന ചെറിയ ഉപകരണങ്ങളാണ്. ഇവ ഘടിപ്പിച്ച ശേഷം നിങ്ങളുടെ ഫോണുമായി കണക്ട് ചെയ്ത് വയ്ക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ ആപ്ലിക്കേഷൻ ലഭ്യമാണ്. സത്യത്തിൽ ഐറ്റം ട്രാക്കേഴ്സ് ഒരാളെ സമ്മർദ്ദങ്ങളില്ലാതെ യാത്ര ചെയ്യാൻ സഹായിക്കുന്നു.

പോർട്ടബിൾ സ്പീക്കർ

എപ്പോൾ പാട്ട് കേൾക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുവോ അപ്പോഴെല്ലാം ഉച്ചത്തിൽത്തന്നെ പാട്ട് വെച്ചു കേൾക്കണം എന്ന ചിന്ത നിങ്ങൾക്കുണ്ടെങ്കിൽ തീർച്ചയായും ഒരു പോർട്ടബിൾ സ്പീക്കർ നിങ്ങളുടെ



യാത്രകളിൽ അത്യാവശ്യമാണ്. ഒറ്റയ്ക്കല്ലെ നിങ്ങൾ യാത്ര പോകുന്നത് എങ്കിൽ, കുറച്ചധികം ആളുകൾക്കൊപ്പം ഒരു ഗ്രൂപ്പായാണ് നിങ്ങളുടെ യാത്ര എങ്കിൽ പോർട്ടബിൾ സ്പീക്കർ ഏറ്റവും ഉപകാരപ്പെടും. വിപണിയിൽ ഏറ്റവും മികച്ച പോർട്ടബിൾ സ്പീക്കറുകൾ അതും മികച്ച ബാറ്ററി ലൈഫ് ഉള്ളവ ലഭ്യമാണ്.

ഹാൻഡ്ഫെൽഡ് ലഗേജ് സ്കെയിൽ

ഒരു യാത്രയിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനമായ ഒന്നാണ് നമ്മുടെ ട്രാവൽ ബാഗ്. എന്നാൽ പലപ്പോഴും ലഗേജ് നിയന്ത്രണമുള്ള യാത്രകളിൽ എങ്ങനെ ലഗേജിന്റെ ഭാരമറിയാം എന്നത് പ്രധാനമാണ്. ഇതിന് സഹായിക്കുന്ന ഒന്നാണ് ഒരു ഇലക്ട്രിക് ഹാൻഡ്ഫെൽഡ് ലഗേജ് സ്കെയിൽ. ഒരു സംശയവുമില്ലാതെ മികച്ച യാത്രാ ഗാഡ്ജറ്റുകളിൽ ഒന്നാണെന്ന് പറയാൻ സാധിക്കും. നിങ്ങളുടെ ട്രാവൽ ബാഗ് ഓവർ പാക്ക് ചെയ്യുന്ന അവസരങ്ങളിൽ പ്രത്യേകിച്ചും ആ യാത്ര ഫ്ലൈറ്റിലാണെങ്കിൽ ഈ യാത്രാ ഗാഡ്ജറ്റ് നിങ്ങൾക്ക് ഉപകാരപ്പെടും. ഇവ നിങ്ങളുടെ സ്യൂട്ട്കേസിന്റെ പുറത്തെ ഹാൻഡിലിൽ ഘടിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ഇതിലൂടെ ഓരോ ലഗേജിന്റെയും ഭാരം എത്രയാണെന്ന് ഡിജിറ്റലായി കാണിക്കും.

ട്രാവൽ സ്റ്റീം അയൺ

നിങ്ങൾ സ്ഥിരമായി ഒരു സഞ്ചാരിയാണോ? എന്നാൽ തീർച്ചയായും ഈ ട്രാവൽ സ്റ്റീം അയൺ നിങ്ങളുടെ കൈവശം അത്യാവശ്യമാണ്. തീർച്ചയായും



യും ഒരു ബിസിനസ്സ് യാത്രികനാണ് ഇത് കൂടുതൽ അത്യാവശ്യമായി വരിക. ഒരു മുസിന്റെ വലുപ്പത്തിലുള്ള 440 വാട്ട് മോട്ടോറും 3 ഹീറ്റിംഗ് ലെവലും ഉള്ളതാണ് ഈ ഉപകരണം. യാത്രകളിൽ നിങ്ങളുടെ വസ്ത്രങ്ങൾ എപ്പോഴും ചുളിവില്ലാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ ഈ ഒന്ന് മതി.

ഇനി ഒരു യാത്രയ്ക്ക് കൂടി നിങ്ങൾ 'അങ്കം കുറിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ' തീർച്ചയായും നിങ്ങളുടെ ട്രാവൽ ബാഗിൽ ഈ ട്രാവൽ ഗാഡ്ജറ്റുകൾ ഉണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക. പോക്കറ്റിൽ ഒതുങ്ങുന്ന പല വിലകളിൽ ഈ ഉപകരണങ്ങളെല്ലാം ഓൺലൈനായും അല്ലാതെയും വാങ്ങാം. ഓരോ യാത്രകളും അനുഭവമാകുമ്പോൾ അതിന് സഹായിക്കാനും യാത്രകളെ നിങ്ങളുടെ ഓർമ്മകളിൽ സൂക്ഷിക്കാനും സഹായിക്കുന്നതാണ് ഇതിലെ ഓരോ ഗാഡ്ജറ്റുകളും...

ഇൻഫോ - റൈകരളി
2024 ജൂലൈ



വെബ്സൈറ്റ് റിവ്യൂ

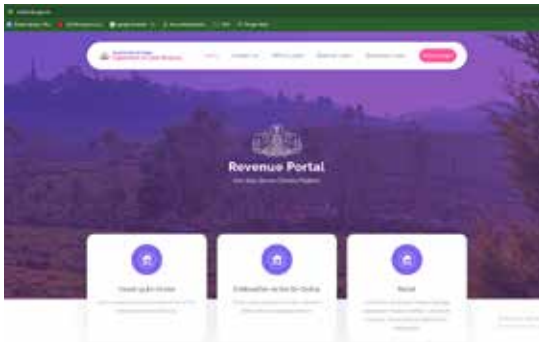
WEBSITE REVIEW

ആതിര ശിശുപാലൻ

എന്തിനും ഏതിനും ഇന്റർനെറ്റിൽ ഉത്തരം തിരയുന്നവരാണ് നമ്മൾ. ചിലപ്പോഴെല്ലാം ഒരു ഉത്തരത്തിന് പലയിടത്തുമായി തിരയേണ്ടി വരും. പക്ഷെ നാം തിരയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടി ഒരു വെബ്സൈറ്റ് തരുന്നില്ലേ? എന്തും ഏറ്റവും എളുപ്പമായി ചെയ്ത് തീർക്കാൻ ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിങ്ങളെ സഹായിക്കുമെങ്കിലോ? അതല്ലേ ഏറ്റവും സഹായം. അത്തരത്തിൽ ചെറുതും വലുതുമായ നിരവധി വെബ്സൈറ്റുകൾ ഇന്റർനെറ്റിലുണ്ട്. ഗവൺമെന്റ് വെബ്സൈറ്റുകളും അല്ലാത്ത വെബ്സൈറ്റുകളും നിരവധിയാണ്. അതിൽ ചിലതാണ് ഇത്.

പരാതിയുണ്ടോ റവന്യൂവിഭാഗം സഹായിക്കും (Ird.kerala.gov.in/revenue)

റവന്യൂ വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരാതികൾ സ്വീകരിക്കാനും പരിഹരിക്കാനും റവന്യൂ മിത്രം സഹായിക്കും. റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെ റവന്യൂമിത്രം എന്ന പേരിൽ ഓൺലൈൻ സംവിധാനത്തിലൂടെ ആണ് പരാതികൾ സ്വീകരിക്കുന്നത്. പരാതികൾ



ഓൺലൈനായി സ്വീകരിക്കുന്നതിനായി (Ird.kerala.gov.in/revenue) എന്ന വെബ്സൈറ്റ് ആണ് സന്ദർശിക്കേണ്ടത്. പരാതികൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനായി വെബ്സൈറ്റിൽ കയറിയ ശേഷം നിങ്ങളുടെ വ്യക്തിഗത വിവരങ്ങൾ നൽകി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുക. ശേഷം നിങ്ങളുടെ യൂസർ നെയിമും പാസ്‌വേർഡും ഉപയോഗിച്ച് സൈറ്റിൽ കയറിയ ശേഷം പരാതികൾ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. പരാതി നൽകുമ്പോൾ നിങ്ങളുടെ വ്യക്തിഗത വിവരങ്ങൾ സമർപ്പിച്ച ശേഷം ഏത് വിഷയത്തിലാണ് പരാതി നൽകുന്നതെന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനു ശേഷമാണ് പരാതി എഴുതേണ്ടത്. ഇവിടെ പരാതികൾ സമർപ്പിക്കുക മാത്രമല്ല നേരത്തെ സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന പരാതിയും പരാതിയുടെ നിലവിലെ നിലയും കാണാവുന്നതാണ്.

വാഹനത്തിന്റെ PUC സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഓൺലൈനിൽ (parivahan.gov.in)

വാഹനസംബന്ധമായ ഓൺലൈൻ ഇടപാടുകൾ

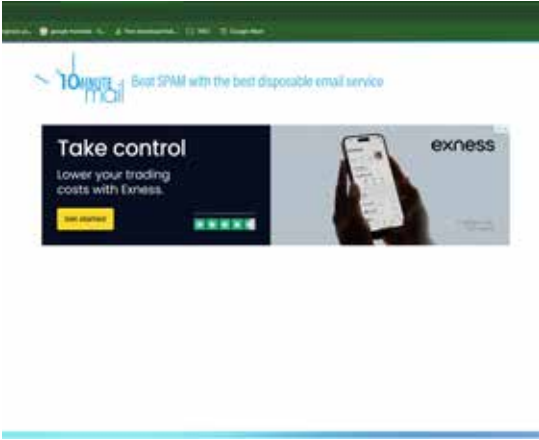
ക്ക് എല്ലാവരും ആശ്രയിക്കുന്ന ഒന്നാണ് parivahan.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ്. ഇതിൽ നിന്നും വാഹനത്തിന്റെ പുക മലിനീകരണ പരിശോധനാ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് (Pollution under control certificate) PUC സർട്ടിഫിക്കറ്റ് എളുപ്പത്തിൽ തന്നെ ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ഇതിനായി വെബ്സൈറ്റ് തുറന്ന ശേഷം പ്രധാന മെനുവിലുള്ള 'ഓൺലൈൻ സർവ്വീസസ്' എന്നത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ശേഷം ഇതിൽ നിന്നും



'PUC' എന്ന ഓപ്ഷനിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക. അപ്പോൾ വരുന്ന മെനുവിൽ നിന്നും PUC സർട്ടിഫിക്കറ്റ് എന്ന ഓപ്ഷൻ തിരഞ്ഞെടുത്ത് കഴിഞ്ഞ് കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാഹനത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ ടൈപ്പ് ചെയ്ത് കൊടുക്കണം. അപ്പോൾ തന്നെ വാഹനത്തിന്റെ പുക പരിശോധിച്ച വിവരങ്ങൾ നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ ഡൗൺലോഡ് ചെയ്തോ അല്ലെങ്കിൽ പ്രിന്റ് ഔട്ട് എടുത്തോ ഈ പേപ്പർ സൂക്ഷിച്ചു വയ്ക്കാം. കൈവശമുള്ള PUC സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നഷ്ടപ്പെട്ടുകയാണെങ്കിൽ ഈ വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്നും അവ ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

പത്ത് മിനിറ്റ് ഇമെയിൽ (10minutemail.com)

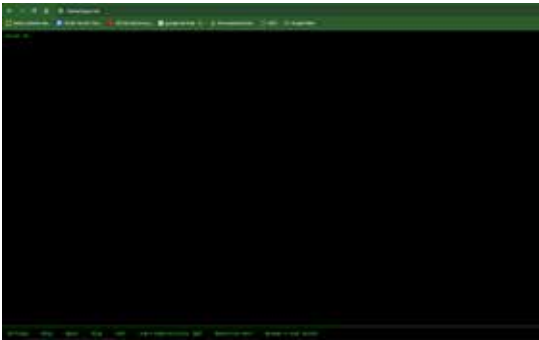
പേര് സൂചിപ്പിക്കും പോലെ തന്നെ വെറും പത്ത് മിനിറ്റ് നേരത്തേക്ക് മാത്രം ദൈർഘ്യം ഉള്ള ഇമെയിലുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റാണിത്. സ്പാം മെയിലുകൾ കൊണ്ട് നിങ്ങളുടെ ഇമെയിൽ ഇൻബോക്സ് നിറയുന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടായേക്കാം. ചിലപ്പോഴെല്ലാം അനാവശ്യ സാഹചര്യങ്ങൾ



ഇൽ ആണെങ്കിലും നിങ്ങൾ സ്വന്തം ഇമെയിൽ ഐഡി കൊടുക്കുന്നതാണ് ഇത്തരം സ്പാം ഇമെയിലുകൾക്ക് നിങ്ങളുടെ ഇൻബോക്സിൽ നിറയാൻ കാരണം. അത്യാവശ്യമല്ലാത്ത അത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ നിങ്ങൾക്ക് യഥാർത്ഥ ഇമെയിലിന് പകരം 10minutemail.com ൽ കയറി ഒരു ഇമെയിൽ പത്ത് മിനുറ്റ് നേരത്തേക്ക് സ്വന്തമാക്കാം. പത്ത് മിനുറ്റ് കഴിഞ്ഞാൽ ഇത് താനെ നശിച്ചു പോകും എന്നതാണ് പ്രത്യേകത.

സിനിമകളിലെ ഹാക്കിങ്ങ് ടെക്നിക്കുകൾ (hackertyper.net)

പല സിനിമകളിലും ഹാക്കർമാർ ഇരുന്ന് വളരെ കാര്യമായി ഹാക്ക് ചെയ്യുന്നത് കാണാം. പക്ഷെ അതെല്ലാം ഈ hackertyper.net എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വഴിയാണ് ചെയ്യുന്നത്. വെബ്സൈറ്റ് തുറന്ന ശേഷം ഏതൊരു കീ ഞെക്കിയാലും പല അക്ഷരങ്ങൾ ടൈപ്പ് ചെയ്യുന്നത് പോലെ കാണിക്കും. ഹാക്കേഴ്സിന്റെ ഭാഷയെന്ന പോലെയാണ് ഇവ. സിനിമകളിൽ ഇത്തരം സീനുകൾ എപ്പോഴും കാണാൻ സാധിക്കും.



ഫ്രിഡ്ജിൽ ഉള്ള സാധനങ്ങൾ വെച്ച് ഭക്ഷണം ഉണ്ടാക്കാം (myfridgefood.com)

വീട്ടിൽ പരിമിതമായ സാധനങ്ങൾ കൊണ്ട് എങ്ങനെ ഭക്ഷണം ഉണ്ടാക്കാം എന്ന് എപ്പോഴെങ്കിലും ചിന്തിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഇതാ വളരെ പരിമിതമായ സാധനങ്ങളോ അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് ഭക്ഷണ സാധനങ്ങളോ വെച്ച്



ഭക്ഷണം തയ്യാറാക്കുന്ന വെബ്സൈറ്റാണ് ഇത്. ഫ്രിഡ്ജിലുള്ളിലുള്ള സാധനങ്ങൾ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് കൊടുത്താൽ അത് വെച്ചുള്ള ഭക്ഷണങ്ങൾ തയ്യാറാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് ഇതിൽ പറയുന്നത്. ഏതൊക്കെ വിഭവം ആണെന്നും അതിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്ന മറ്റ് ചേരുവകൾ ഏതാണെന്നും പറഞ്ഞു തരുന്നു.

പുതിയ വാക്കുകൾ പഠിക്കാം (merriam-webster.com/wordoftheday)

പുതിയ വാക്കുകൾ എന്തെങ്കിലും പഠിക്കാൻ നിങ്ങൾക്ക് താൽപര്യം ഉണ്ടോ? ഇംഗ്ലീഷിൽ അത്തരത്തിൽ പുതിയ വാക്കുകൾ പഠിക്കാനും മനസ്സിലാക്കാനും സഹായിക്കുന്ന ഒരു വെബ്സൈറ്റാണിത്. ഇതിൽ ഓരോ ദിവസവും പുതിയ ഓരോ വാക്കുകൾ



വീതമാണ് ഉണ്ടാവുക. ആ വാക്ക് എങ്ങനെ ഉച്ചരിക്കണം എന്നും അതിന്റെ അർത്ഥമെന്താണെന്നും ഇതിൽ തന്നെ കാണിക്കുന്നുണ്ട്. മാത്രമല്ല ഏതെല്ലാം സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഈ വാക്ക് ഉപയോഗിക്കാം എന്നും ഈ വെബ്സൈറ്റിൽ പറയും. ഓരോ ദിവസവും ഓരോ പുതിയ വാക്കുകൾ പഠിക്കാൻ ലഭിക്കുന്ന മികച്ച ഒരവസരം ആയിരിക്കും ഈ വെബ്സൈറ്റ്.

ഇൻഫോ - റെകർട്ട്
2024 ജൂലൈ



ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റ് രംഗത്ത് വിപ്ലവ മുന്നേറ്റത്തിനൊരുങ്ങി ആപ്പിൾ പേ

അന്ന ബേബി

പെഎ ഫോൺ, ഐ പാഡ്, മാക്സ്, ആപ്പിൾ വാച്ചുകൾ എന്നിവയിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു മൊബൈൽ ഫോൺ, ഡിജിറ്റൽ വാലെറ്റ് സേവനമാണ് ആപ്പിൾ പേ. വളരെ സുരക്ഷിതവും, സുതാര്യവുമെന്ന് വിലയിരുത്താവുന്ന ഒരു പേയ്മെന്റ് സഹായിയാണ് ഇത്.

വാലറ്റിൽ ക്രെഡിറ്റ്, ഡെബിറ്റ് കാർഡുകൾ ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന കോൺടാക്ട്ലെസ്സ് കാർഡ് പേയ്മെന്റ് രീതി ആണ് ആപ്പിൾ പേ. NFC (Near Field Communication) സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്ന പേയ്മെന്റ് മാർഗമാണ് ഇത്.

ഓൺലൈനിലും, ഷോപ്പുകളിലും ആപ്പുകൾക്കുള്ളിലും സുരക്ഷിതവും പ്രായോഗികവുമായ പേയ്മെന്റുകൾ നടത്താൻ ഇവ ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായകമാകുന്നു. കൂടാതെ അനുയോജ്യമായ ആപ്പിൾ ഉപകരണങ്ങളിലൂടെ ക്രെഡിറ്റ്, ഡെബിറ്റ് കാർഡുകൾ ചേർത്ത് യൂസറിന് ഉപയോഗിക്കാനാകുമെന്നും ആപ്പിൾ പേ-യുടെ പ്രത്യേകതയാണ്.

ആപ്പിൾ പേ, NFC അഥവാ നിയർ ഫീൽഡ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കോൺടാക്ട്ലെസ്സ് പേയ്മെന്റുകൾ പ്രവർത്തനക്ഷമ

മാക്കുന്നു.

വളരെ സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ ഒറ്റത്തവണ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പേയ്മെന്റ് കാർഡ് നമ്പർ സ്വീകരിക്കാനും, ഡെമോഗ്രാഫിക് സേവന വിവരങ്ങൾ കൈമാറാനും വ്യാപാരികൾക്ക് സഹായകമാകുന്ന ഒരു API ഇതിൽ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആപ്പിൾ പേ-യിലേക്ക് ആപ്പ് ഡെവലപ്പേഴ്സിനെ എളുപ്പത്തിൽ ആക്സസ് ചെയ്യാനും API സഹായകമാകുന്നു. 60-ലധികം രാജ്യങ്ങളിൽ ഇവയുടെ സേവനം ലഭ്യമാണ്.

2015-ൽ യുണൈറ്റഡ് സ്റ്റേറ്റ്സിന് പുറത്താണ് ആപ്പിൾ പേ വിപുലീകരണത്തിന് തുടക്കമിട്ടത്. പിന്നീട് യുകെ, ഓസ്ട്രേലിയ, കാനഡ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പേയ്മെന്റ് സേവനം ആരംഭിച്ചു. പിന്നീട് ഇവ മറ്റ് നിരവധി രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് പ്രവർത്തനം വ്യാപിപ്പിക്കുകയായിരുന്നു.

ആപ്പിൾ പേ എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു?

ഒരു റീട്ടെയിൽ സ്റ്റോറിൽ ആപ്പിൾ പേയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ പോയിന്റ് ഓഫ് സെയിൽ സിസ്റ്റത്തെ സമീപിക്കുമ്പോൾ ഐഫോണിലെ സ്ക്രീൻ പ്ര

ഇൻഫോ - റെകർട്ട്
2024 ജൂലൈ

കാശിച്ച് വാലെറ്റ് സ്വയമേ തുറക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ക്രെഡിറ്റ്, ഡെബിറ്റ് കാർഡുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉപയോക്താവിന് പണം അടയ്ക്കാനാകും.

ആപ്പിൾ ഫോണുകൾ, ആപ്പിൾ വാച്ചുകൾ എന്നിവയിൽ NFC വഴിയാണ് പേയ്മെന്റ് നടക്കുന്നത്. ഫേസ് ഐഡി ഉള്ളവയിൽ ഫേഷ്യൽ സ്കാനിങ്ങും, ടച്ച് ഐഡി ഉള്ളവയിൽ ഫിംഗർ പ്രിന്റ് സ്കാനിങ്ങും സുരക്ഷയ്ക്കായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഉപയോക്താവിന് പേയ്മെന്റ് പൂർത്തിയാക്കുന്നത് സ്ക്രീനിൽ കാണുന്ന ചെക്ക് മാർക്കിലൂടെയും, വൈബ്രേഷൻ, ബീപ് സൗണ്ട് എന്നിവയിലൂടെയും അറിയാൻ സാധിക്കും.

ആപ്പിൾ പേ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പേർ, ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് നമ്പർ, വിലാസം അല്ലെങ്കിൽ വ്യക്തിപരമായി തിരിച്ചറിയുന്ന മറ്റേതെങ്കിലും വിവരങ്ങൾ നൽകേണ്ട ആവശ്യം വരുന്നില്ല. അതിനാൽ തന്നെ ഇവ മറ്റ് പേയ്മെന്റ് രീതികളേക്കാൾ സുരക്ഷിതമാണ്. ഒരു വ്യക്തിഗത വിവരമോ, മറ്റ് ബാങ്കിംഗ് വിവരങ്ങളോ ഉപയോഗിച്ച് സ്ഥിരീകരണം നടത്തേണ്ടതില്ല എന്നതും ഇവയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. എന്തെന്നാൽ ഇത്തരം വിവരങ്ങളെല്ലാം ഐഫോണിൽ സംഭരിക്കുകയും ടച്ച് ഐഡി ഉൾപ്പെടെയുള്ള നിരവധി ബിൽറ്റ്-ഇൻ സംവിധാനങ്ങളാൽ സുരക്ഷിതമായിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു .

ആപ്പിൾ പേ API സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള ആപ്പുകളിലും, വെബ്സൈറ്റുകളിലും മാത്രമേ ലഭ്യമാകൂ.

ആപ്പിൾ പേ ഇന്ത്യയിൽ

നിരവധി രാജ്യങ്ങൾ ആപ്പിൾ പേ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ടെങ്കിലും നിലവിൽ ഇന്ത്യയിൽ ഇവയുടെ പ്രവർത്തനം സ്വീകാര്യമല്ല. കനത്ത പേയ്മെന്റ് സുരക്ഷ ഉറപ്പു നൽകുന്ന സംവിധാനമാണ് ആപ്പിളിന് ഉള്ളത്. ഗ്രഹത്തിലെ ഏറ്റവും സുരക്ഷിതമായ പേയ്മെന്റ് സ്കീം എന്നാണ് ആപ്പിളിന്റെ മുൻ ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ടോം നോയിസ് ആപ്പിൾ പേ-യെ വിശേഷിപ്പിച്ചത്.

ആപ്പിൾ പേ ഇന്ത്യയിൽ അവതരിപ്പിക്കപ്പെടാത്തതിന്റെ കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് പരിശോധിക്കാം.

ഇതിൽ പ്രധാനമായത് റെഗുലേറ്ററി നിയന്ത്രണങ്ങളാണ്. ഇന്ത്യയിലെ ബാങ്കിംഗ് നിയമങ്ങൾ ആപ്പിൾ പേ പ്രവർത്തിക്കാൻ തടസ്സമായി നിൽക്കുന്നു. അതായത് നിലവിലെ ആപ്പിൾ പേ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിപരീതമായി ചില നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക് നിയമങ്ങളിൽ ഉണ്ടെന്ന് സാരം. ഗൂഗിൾ പേ മറ്റ് പേയ്മെന്റ് ആപ്പുകൾ എന്നിവയിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായിട്ടാണ് ആപ്പിൾ പേ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

ഇന്ത്യയിൽ ക്രെഡിറ്റ്, ഡെബിറ്റ് കാർഡുകൾ വാലറ്റിലേക്ക് സംയോജിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കില്ല എന്നതും മറ്റൊരു ഘടകമാണ്.

ഇന്ത്യയിലെ ബാങ്കുകളിൽ നിന്ന് മതിയായ പിന്തുണ ആപ്പിൾ പേയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതും മറ്റൊരു കാരണമാണ്. എന്തെന്നാൽ സേവനനിരക്കുകൾ ഉയർന്നതായതിനാൽ ബാങ്കുകൾ ആപ്പിൾ പേയ്ക്ക് പിന്തുണയേകാനുള്ള സാധ്യത വിരളമാണ്.



ഇന്ത്യയിൽ നിലനിൽക്കുന്ന മറ്റ് ജനപ്രിയ പേയ്മെന്റ് ആപ്പുകളുടെ പ്രവർത്തനം ആപ്പിൾ പേ-യ്ക്ക് വെല്ലുവിളി തന്നെയാണ്. അതായത് യൂണിഫൈഡ് പേയ്മെന്റ് ഇന്റർഫേസ് അഥവാ യു പി ഐ, പേ-യ് ടി എം, ഗൂഗിൾ പേ തുടങ്ങിയ ആപ്പുകൾ ഇന്ത്യയിൽ പ്രചാരം നേടിയവയായതിനാൽ തന്നെ ഇത്തരം സാഹചര്യത്തിൽ ആപ്പിൾ പേ അവതരിപ്പിച്ചാലും ഇന്ത്യയിൽ ട്രാക്ഷൻ ലഭിക്കാനുള്ള സാധ്യത കുറവാണ്.

ഇവയുടെ സുരക്ഷിതത്വം എത്രത്തോളം?

യു.എസ്സിൽ ഏകദേശം 60 ദശലക്ഷത്തിനടുത്ത് ആളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു പേയ്മെന്റ് സംവിധാനമാണ് ആപ്പിൾ പേ.

ആപ്പിൾ പേ ഷോപ്പുകളിലും ആപ്പുകളിലും വെബിലും എളുപ്പവും സുരക്ഷിതവുമായ സങ്കാര്യ ഇടപാടുകൾ നടത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. ഉപയോക്താവിന്റെ ഇടപാടുകൾ സംരക്ഷിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ തന്നെ ഇതിന്റെ ഹാർഡ്‌വെയറിലും, സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലും ഒരു സുരക്ഷ സംവിധാനം ആപ്പിൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. പാസ്സ്കോഡ്, ഫേസ് ഐഡി, ടച്ച് ഐ ഡി ഇവ സുരക്ഷയെ മുൻ നിർത്തി രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഒരു സംവിധാനമാണ്.

ആപ്പിൾ പേ-യിലെ ഡെബിറ്റ്, ക്രെഡിറ്റ്, പോസ്റ്റ് പെയ്ഡ് നമ്പറുകൾ ആപ്പിൾ ശേഖരിക്കുകയോ, കൈമാറ്റം ചെയ്യുകയോ ചെയ്യുന്നില്ല.

ഇടപാടുകൾ പ്രോസസ്സ് ചെയ്യുന്നതിന് ടോക്കൺ യ്സേഷൻ എന്ന രീതി ഉപയോഗിക്കുന്നു. അതായത് ഒറ്റത്തവണ ഉപയോഗത്തിനായി ഒരു എൻക്രിപ്റ്റഡ് കോഡാണ് ഇവ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത്. മറ്റൊന്ന് അക്കൗണ്ട് സുരക്ഷിതമല്ലെന്ന് തോന്നിയാൽ ഉപയോക്താവിന് ഐക്ലൗഡ് സിസ്റ്റം മുഖേന ആപ്പിൾ പേ പ്രവർത്തനരഹിതമാക്കാൻ സാധിക്കും.

ആപ്പിൾ പേയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോഡക്റ്റുകളും, അവയുടെ സവിശേഷതയും

1.ആപ്പിൾ ക്യാഷ്

ഉപയോക്താവിന് പേയ്മെന്റുകൾ അയക്കുന്നതി

ഇൻഫോ - റെകർളി
2024 ജൂലൈ

നും, മറ്റുള്ളവരിൽ നിന്ന് പണം സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ആപ്പിൾ ക്യാഷ് എന്ന സംവിധാനം സഹായകമാകുന്നു. ആപ്പിൾ ക്യാഷ് ബാലൻസ് ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടുകളിലേക്ക് ട്രാൻസ്ഫർ ചെയ്യാനും സാധിക്കും.

2. വെബ് ആപ്പിൾ പേ

ആപ്പിൾ പേയുടെ ഓൺലൈൻ ഷോപ്പിംഗ് സഹായിയാണ് വെബ് ആപ്പിൾ പേ എന്നത്. ഉപയോക്താവിന്റെ കാർഡ് വിവരങ്ങൾ നൽകാതെ തന്നെ പാസ്സ് കോഡോ, ബയോമെട്രിക്സോ ഉപയോഗിച്ച് പണമടയ്ക്കാൻ ഇതിലൂടെ സാധിക്കുന്നു. സ്പ്രെഡ്, വേ-പേ, സ്ക്വയർസ് പേസ് തുടങ്ങിയ വെബ് സൈറ്റുകളും ആപ്പിൾ പേ-യെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നു.

3. ആപ്പിൾ കാർഡ്

2019 -ലാണ് ആപ്പിൾ കാർഡ് അവതരിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്. ഫോണിലുള്ള ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് ഫെസിലിറ്റിയാണ് ആപ്പിൾ കാർഡ് എന്നത്. ആപ്പിൾ പേ വഴി ഈ കാർഡ് ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാകും.

4. എക്സ്പ്രസ്സ് ട്രാവൽ കാർഡ്

ചില കാർഡുകൾ വാലെറ്റിലേക്ക് ലിങ്ക് ചെയ്യാൻ ആപ്പിൾ പേ സഹായകമാണ്. ട്രാവൽ പൊതുഗതാഗത മാർഗങ്ങളിൽ ഇവ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകും.

5. ആപ്പിൾ പേ ലേറ്റർ

അടിസ്ഥാനപരമായി ഒരു ലോൺ സംവിധാനമാണ് പേ ലേറ്റർ. പേ ലേറ്റർ മുഖേന \$50 മുതൽ \$1000 വരെയുള്ള തുകകൾ ലഭ്യമാകുന്നു.

ആപ്പിൾ പേ യും മറ്റ് പേയ്മെന്റ് ആപ്ലിക്കേഷനുകളും

മൊബൈൽ ഫോണിന്റെ സഹായത്തോടെയുള്ള പേയ്മെന്റ് പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ പുതിയ കാലഘട്ടത്തിൽ ഏറെ പ്രചാരം നേടിയവയാണ്. കൈകളിൽ പണം കൊണ്ട് നടക്കേണ്ട എന്നതും, സുരക്ഷിതമായി പേയ്മെന്റുകൾ നൽകാനും, സ്വീകരിക്കാനും സാധിക്കുമെന്നതും ഇവയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. ഗൂഗിൾ പേ, പേ ടി എം, ആപ്പിൾ പേ, സാംസങ് പേ ഈ ആപ്ലിക്കേഷൻ ജനപ്രിയ പേയ്മെന്റ് സംവിധാനങ്ങളാണ്.

യു എസ്സിലെ കണക്കുകൾ താരതമ്യം ചെയ്താൽ ആപ്പിൾ പേ-യ്ക്ക് 60.2 ദശലക്ഷം ഉപയോക്താക്കളാണുള്ളത്. ഗൂഗിൾ പേ യ്ക്ക് 25.2 ദശലക്ഷവും, സാംസങ് പേയ്ക്ക് 16.3 ദശലക്ഷം ഉപയോക്താക്കളുണ്ട്.

ഗൂഗിൾ പേ എന്നത് ആൻഡ്രോയ്ഡ് പേയുടെ പിൻഗാമിയാണ്. ഇവ ഐഓഎസ്, ആൻഡ്രോയ്ഡ് എന്നിവയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഐഓഎസിൽ ഇവയുടെ പ്രവർത്തനം പരിമിതകൾ നിറഞ്ഞതാണ്. ഉപയോക്താക്കൾക്ക് സ്റ്റോറിലും, ഓൺലൈൻ ആയും പണം അടയ്ക്കാൻ ഇവ സഹായകമാകുന്നു.

റിവാഡുകളും ഗൂഗിൾ പേ നൽകി വരുന്നു. സ്പ്ളിറ്റ് ചെയ്ത് മറ്റുള്ളവർക്ക് ചിലവുകൾ വിഭജിക്കാനും ഇത് സഹായകമാണ്. മറ്റൊരു ഗൂഗിൾ പേ ഫീച്ചറാണ് പേ ലേറ്റർ സംവിധാനമെന്നത്.

സാംസങ് പേ

സാംസങ് പേ മറ്റൊരു ഡിജിറ്റൽ വാലെറ്റ് സംവി



ധാനമാണ്. ഇവ ആൻഡ്രോയ്ഡ് ഫോണുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. Galaxy Note 5, Galaxy S6, Galaxy Watch, Galaxy Watch Active 2, Gear S2, Gear S3, Gear സ്പോർട്

എന്നിവയിൽ സാംസങ് പേ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കും. NFC-, MST അഥവാ മാഗ്നെറ്റിക് സെക്യൂരിറ്റി ട്രാൻസ്മിഷൻ എന്നീ സാങ്കേതികവിദ്യകളാണ് സാംസങ് പേയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഇവ പെട്രോൾ പമ്പ്, എ ടി എം തുടങ്ങിയ ഫിസിക്കൽ ആയിട്ടുള്ള പേയ്മെന്റ് രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കില്ല.

വിസ, മാസ്റ്റർ, ഡിസ്കവർ ക്രെഡിറ്റ് കാർഡുകൾ, അമേരിക്കൻ എക്സ്പ്രസ്സ് തുടങ്ങിയവ സാംസങ് വാലെറ്റിലേക്ക് ചേർക്കാൻ സാധിക്കും. സാംസങ് പേ യെ നേവി ഫെഡറൽ ക്രെഡിറ്റ് യൂണിയൻ, ചേമ്പ്, ടിഡി ബാങ്ക്, യുഎസ് ബാങ്ക് എന്നിവയുടെ 1000-ത്തിലധികം ബാങ്കുകളും ക്രെഡിറ്റ് യൂണിയനുകളും പിന്തുണയ്ക്കുന്നു. അതേസമയം ആപ്പിൾ പേ, ഗൂഗിൾ പേ പോലെ ഇവയ്ക്ക് അത്ര പ്രചാരമില്ല.

സാംസങ് പേയിൽ സുരക്ഷയ്ക്കായി ഐറിസ് സ്കാൻ, വിരലടയാളം ഇവ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. ഡേറ്റാ വിവരങ്ങൾ എൻക്രിപ്റ്റഡ് ആയിരിക്കുമെന്നതും ഉപയോക്താവിന്റെ സുരക്ഷ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ഇനി ആപ്പിൾ പേ പരിശോധിച്ചാൽ ഇവ NFC സാങ്കേതിക വിദ്യയിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത് എന്ന് കാണാം. പണം അയക്കാനും, സ്വീകരിക്കാനും സാധിക്കുമെന്നതിനോടൊപ്പം ആപ്പിൾ സുരക്ഷയ്ക്കും മുൻതൂക്കം നൽകുന്നുണ്ട്. ആപ്പിൾ അതിന്റെ പല ഉപകരണങ്ങളിലും SMS മൊബൈൽ പേയ്മെന്റ് സേവനം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ആപ്പിൾ ക്യാഷ് വഴി പണം അയക്കാനും, റിക്വസ്റ്റ് ചെയ്യാനും സാധിക്കുന്നു. യു എസ് വ്യാപാരികളിൽ 90% തോളം ആളുകൾ ആപ്പിൾ പേ-യെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നു.

എന്നാൽ ഈ പേയ്മെന്റ് ആപ്ലിക്കേഷൻ എത്രത്തോളം ഉപയോഗപ്രദമെങ്കിലും ഏത് തിരഞ്ഞെടുക്കണമെന്നത് ഉപയോക്താക്കളുടെ വ്യക്തിയുടെ ഫോണുകളെയും, ഉപകരണങ്ങളെയും അതിന്റെ സേവനലഭ്യതയെയും, പിന്തുണയ്ക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളെയും അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

മൊബൈൽ വാലെറ്റുകൾ സുരക്ഷിതവും, യൂസർ ഫ്രണ്ട്ലിയും ആണെങ്കിൽ പോലും ഇവ സാർവ്വത്രികമായി അംഗീകരിക്കപ്പെടുന്നില്ല. ആപ്പിൾ പേ ആപ്പിൾ ഗാഡ്ജെറ്റുകളിൽ മാത്രമേ പ്രവർത്തിക്കൂ എന്നത് സമൂഹത്തിൽ പണമുള്ളവർക്ക് മാത്രമേ ഇവ ഉപയോഗിക്കാനാകൂ എന്ന തരത്തിലേക്ക് ഈ പേയ്മെന്റ് സംവിധാനത്തെ കൊണ്ടെത്തിക്കുന്നു. ആപ്പിൾ പേ വിശ്വാസയോഗ്യവും, ഉപയോഗപ്രദവുമെങ്കിൽ കൂടി ഇന്ത്യ പോലൊരു രാജ്യത്ത് ഇന്നും പ്രവർത്തിക്കാനുള്ള അനുമതി ഇവയ്ക്ക് ലഭിച്ചിട്ടില്ല എന്നത് ഇന്ത്യൻ ഉപയോക്താക്കൾക്കും, ആപ്പിൾ പേ നിർമ്മാതാക്കൾക്കും വലിയൊരു തിരിച്ചടി തന്നെയാണ്. ●

ജെമിനി എ.ഐ. മോഡലിന്റെ പ്രശ്നങ്ങൾ

കെ എൻ നായർ

2023 അവസാനത്തോടെ ഗൂഗിൾ അവതരിപ്പിച്ച ജെമിനി (Gemini അഥവാ ജെമിനൈ) എ.ഐ. പ്ലാറ്റ്ഫോം നിർമ്മിത ബുദ്ധി സാങ്കേതിക രംഗത്തെ നിർണ്ണായകമായ ഒരു കാൽവെയ്പായാണ് ശാസ്ത്ര-ഡിജിറ്റൽ ലോകം വരവേറ്റത്. നിലവിലുള്ള വിവിധ എ ഐ മോഡലുകളെക്കാൾ മെച്ചപ്പെട്ട പ്രകടനം കാഴ്ച വയ്ക്കുന്ന ഒരു മോഡലായാണ് ജെമിനിയെ പൊതുവെ കരുതിയിരുന്നത്. തുടർന്നുണ്ടായ പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങൾക്കിടയിലും, ഗൂഗിൾ ജെമിനി ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് മേഖലയിലെ ഒരു സുപ്രധാന നാഴികക്കല്ലിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു എന്നതിൽ സംശ

യമില്ല. പല പരീക്ഷണങ്ങളിലും മാനുഷിക വിദഗ്ദ്ധരെക്കാളും മെച്ചപ്പെട്ട പ്രകടനം കാഴ്ചവെക്കാൻ കഴിഞ്ഞ എ.ഐ. മോഡലാണ് ജെമിനി ഇതോടെ ജെമിനി വലിയ ജനശ്രദ്ധ ആകർഷിച്ചു. നിർമ്മിത ബുദ്ധി സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചു നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഒരു നൂതന തലത്തിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ കഴിവുള്ള ഒരു മോഡലാണ് ഇത് എന്ന് ഈ രംഗത്തെ പല വിദഗ്ദ്ധരും വിലയിരുത്തിയിരുന്നു.

മറ്റുള്ള എഐ മോഡലുകളെ അപേക്ഷിച്ച് കൂടുതൽ വിപുലവും സമഗ്രവുമായ ഡേറ്റാ സെറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് ജെമിനിയുടെ പരിശീലനം നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. കൂടാതെ ഡേറ്റാ ഫിൽറ്ററിങ്ങ്, ട്രാൻ





ജൈനിയുടെ ഇമേജ് ജനറേഷൻ സംവിധാനങ്ങളിലാണ് പ്രശ്നങ്ങൾ ആദ്യമായി പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടത്. ഈ പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ ദൃശ്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള കഴിവുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച പല ചിത്രങ്ങളും ചരിത്രപരമായി കൃത്യതയില്ലാത്തതും, കൂടാതെ പലതും വംശീയ പ്രവണതകളോ, പക്ഷപാതമോ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നവയുമായിരുന്നു.

സ്ഫോർമർ ന്യൂറൽ നെറ്റ്വർക്കുകളുടെ ഉപയോഗം, ഗൂഗിൾ സ്വയം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത റെൻസർ പ്രോസസ്സിങ് യൂണിറ്റ് (Tensor Processing Unit TPU) തുടങ്ങിയ നൂതന സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം കുറുമറ്റതാക്കാൻ ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് കമ്പനി അവകാശപ്പെട്ടിരുന്നു.

നേരത്തെ അവതരിപ്പിച്ച ഗൂഗിളിന്റെ ചാറ്റ്ബോട്ടായ ബാർഡിലേക്ക് ജൈമിനി സംയോജിപ്പിച്ചതോടെ വിപുലമായ ഭാഷാ ധാരണയുടെയും പ്രശ്നപരിഹാര കഴിവുകളുടെയും ഒരു മികച്ച സംയോജനം സൃഷ്ടിക്കാനും അതോടെ ബാർഡിന്റെ ടെക്സ്റ്റ് അധിഷ്ഠിത കഴിവുകൾ പൂർവ്വാധികം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും സാധിച്ചു. ജൈമിനിയുടെ മൾട്ടി-മോഡൽ കഴിവുകൾ, ഇമേജ് ജനറേഷൻ രംഗത്ത് ബാർഡിന്റെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്താനും കാരണമായി.



പുത്തരിയിലെ കല്ലുകടി

ജൈമിനിയുടെ ഇമേജ് ജനറേഷൻ സംവിധാനങ്ങളിലാണ് പ്രശ്നങ്ങൾ ആദ്യമായി പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടത്. ഈ പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ ദൃശ്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള കഴിവുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച പല ചിത്രങ്ങളും ചരിത്രപരമായി കൃത്യതയില്ലാത്തതും, കൂടാതെ പലതും വംശീയ പ്രവണതകളോ, പക്ഷപാതമോ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നവയുമായിരുന്നു. ഉദാഹരണത്തിന് ഒരു റോമൻ സൈന്യത്തിന്റെ ചിത്രം ആവശ്യപ്പെട്ടപ്പോൾ ജൈമിനി നൽകിയത് വംശീയമായി വ്യത്യസ്തരായതും, കൂടാതെ കാലഘട്ടത്തിന് തീരെ അനുയോജ്യമല്ലാത്തതുമായ ഒരു കൂട്ടം സൈനികരുടെ ചിത്രമായിരുന്നു.

ഒരു പക്ഷെ ജൈമിനി ജനറേറ്റ് ചെയ്ത ഏറ്റവും അമ്പരപ്പിക്കുന്നതും, ഹാസ്യാത്മകരവുമായ ഇമേജ് അമേരിക്കൻ സ്ഥാപക നേതാക്കളുടെ ഒരു ചിത്രമായിരുന്നു. നമുക്കെല്ലാമറിയാവുന്ന വെള്ളക്കാരായ നേതാക്കൾക്ക് പകരം വ്യത്യസ്ത വംശജരായ, നിറമുള്ള ആൾക്കാരും വ്യത്യസ്ത സാംസ്കാരിക പ്രതിനിധികളും ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു ഗ്രൂപ്പിന്റെ പ്രതിബിംബമാണ് ജൈമിനി നൽകിയത്. ഇത് ലോകമെമ്പാടുമുള്ള സമൂഹമാധ്യമങ്ങളിലും, മറ്റു ബഹുജന മാധ്യമങ്ങളിലും കടുത്ത വിമർശനത്തിനും, അതിലുപരി പരിഹാസത്തിനും കാരണമായി എന്ന് പ്രത്യേകം പറയേണ്ടതില്ലല്ലോ.

വൈവിധ്യം, സമത്വം, ഉൾപ്പെടുത്തൽ (inclusion) എന്നിവയെക്കുറിച്ച് നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചൂടേറിയ സംവാദത്തിലേക്ക് ഈ സംഭവങ്ങൾ വലിച്ചിഴക്കപ്പെട്ടത് സാഭാവികം മാത്രം. പരിശീലനത്തിന് ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന വിവേചനപരമായ ഡേറ്റയുടെ ഉപയോഗം മൂലം എഐ സിസ്റ്റങ്ങളിൽ കടന്നു കൂടിയിരിക്കുന്ന പക്ഷപാതപരവും, മുൻവിധികളോടെയുള്ളതുമായ വിവരങ്ങളും അൽഗോരിതങ്ങളും കാരണം ഈ മോഡലുകൾ സമാനമായ പ്രവണതകളും മുൻവിധികളും പ്രകടമായി വിന്യസിക്കുകയും, അതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന ദുഷ്പ്രവണതകൾക്ക് കരുത്തേകുന്ന എന്ന അഭിപ്രായത്തെ ഈ സംഭവം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നു.

കൃത്യതയില്ലാത്ത ഉത്തരങ്ങൾ

ഇതു കൂടാതെ ജൈമിനിയുടെ പല ഉത്തരങ്ങളിലും തെറ്റുകൾ കടന്നു കൂടിയിട്ടുള്ളതായി ഈ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. പല സന്ദർഭങ്ങളിലും സങ്കീർണ്ണമായ ഗണിതശാസ്ത്ര കണക്കുകൂട്ടലുകൾ കൃത്യമായിരുന്നില്ല. പലരും അഭിമുഖീകരിച്ച മറ്റൊരു പ്രശ്നം ഗണിത ശാസ്ത്ര സമവാക്യങ്ങളുടെ വിവരണങ്ങളിൽ ആവശ്യമില്ലാതെ ഡോളർ പ്രതീകങ്ങൾ (\$) ചേർക്കുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിരുന്നതാണ്. ഈ അടയാളങ്ങൾ കണക്കുകൂട്ടലിനെ യാതൊരു വിധത്തിലും സ്വാധീനിക്കുന്നില്ല എന്നു തന്നെയല്ല ഇവ അനാവശ്യമായ ആശയക്കുഴപ്പങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഒരു പക്ഷെ ഇതിലൊക്കെ വളരെ ഗൗരവമായ ഒരു പ്രശ്നം ഉടലെടുത്തത് പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദിയെപ്പറ്റിയുള്ള ഒരു ചോദ്യത്തിന് ജൈമിനി നൽകിയ ഒരു ഉത്തരത്തിലൂടെയായിരുന്നു. ആ ഉത്തരത്തിന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം താഴെക്കൊടുക്കുന്നു.

ചില വിദഗ്ദ്ധർ ഫാസിസ്റ്റായി പരിഗണിക്കുന്ന

ചില നയങ്ങൾ അദ്ദേഹം പിന്തുടരുന്നു എന്ന ആരോപണം നിലവിലുണ്ട്. ഈ ആരോപണങ്ങൾ ബിജെപിയുടെ ഹിന്ദു ദേശീയ പ്രത്യയശാസ്ത്രം, വിയോജിപ്പുകളെ അടിച്ചമർത്തൽ, മതന്യൂനപക്ഷങ്ങൾക്കെതിരായുള്ള ബലപ്രയോഗം തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

ഇതിനോടുള്ള ഇന്ത്യൻ സർക്കാരിന്റെ പ്രതികരണം വേഗത്തിലും നിർണ്ണായകവുമായിരുന്നു. പ്രധാനമന്ത്രിയെക്കുറിച്ചുള്ള ചോദ്യത്തിന് മറുപടിയായി ജെമിനി അടിസ്ഥാനരഹിതമായ വിവരങ്ങൾ നൽകിയതിൽ വിശദീകരണം നൽകാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു കൊണ്ട് ഗവൺമെന്റ് ഗൂഗിളിന് നോട്ടീസ് അയച്ചു.

ഇതിനു മറുപടിയായി ഗൂഗിൾ സർക്കാരിനോടും പ്രധാനമന്ത്രിയോടും മാപ്പ് അപേക്ഷിക്കുകയും, തങ്ങളുടെ ജെമിനി എഐ പ്ലാറ്റ്ഫോം പൂർണ്ണമായും വിശ്വാസയോഗ്യമല്ല എന്ന് പ്രസ്താവിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതിന്റെ അനന്തരഫലമായി എല്ലാ എഐ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾക്കും ഇന്ത്യയിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ മുൻകൂർ അനുമതി ആവശ്യമാണെന്ന് ഗവൺമെന്റ് പ്രഖ്യാപിച്ചു. കൂടാതെ ഇന്ത്യയിലെ നിയമങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമല്ലാത്ത പ്രതികരണങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കരുതെന്ന് രാജ്യത്ത് സേവനം നൽകുന്ന എല്ലാ എഐ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾക്കും ഗവൺമെന്റ് കർശന നിർദ്ദേശം നൽകി. ഇതു കൂടാതെ ടെസ്റ്റിങ്ങിലായിരിക്കുന്നതോ, പൂർണ്ണമായും വിശ്വാസയോഗ്യമല്ലാത്തതോ ആയ എഐ മോഡലുകളോ, ലാർജ്ജ് ലാംഗ്വേജ് മോഡലുകളോ ഇന്ത്യയിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്ന കമ്പനികൾ ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും നിർബന്ധമായും മുൻകൂർ അനുമതി നേടേണ്ടതാണെന്നും ഗവൺമെന്റ് ഉത്തരവിട്ടു. കൂടാതെ ഈ മോഡലുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഔട്ട്പുട്ടുകൾ വിശ്വാസയോഗ്യമല്ലാത്തതോ, തെറ്റായതോ ആകാൻ സാധ്യതയുള്ളതാണ് എന്ന അറിയിപ്പും നൽകണം എന്നും സർക്കാർ നിർദ്ദേശിച്ചു.

ഇവയുടെ ആഘാതവും അനന്തരഫലങ്ങളും

ഇതോടെ ഗൂഗിൾ തങ്ങളുടെ ജനറേറ്റീവ് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് മോഡലിനെ ചുറ്റിപ്പറ്റിയുള്ള



ഒരു വിവാദച്ചുഴിയുടെ മദ്ധ്യത്തിൽ അകപ്പെട്ടു എന്നു പറയാം. ഗൂഗിൾ ജെമിനിയുടെ ഇമേജ് ജനറേറ്റിങ്ങ് സംവിധാനത്തിന്റെ പോരായ്മകൾ അംഗീകരിക്കുകയും എഐ മോഡൽ വഴി വൈവിധ്യം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനുള്ള തങ്ങളുടെ ശ്രമങ്ങളാണ് അപ്രതീക്ഷിതമായ ഈ പ്രത്യഘാതങ്ങൾക്ക് കാരണമായത് എന്ന് വിശദീകരിക്കാൻ മുമ്പോട്ട് വരികയും ചെയ്തു.

ചരിത്രപരമായി കൃത്യമല്ലാത്തതും, പക്ഷപാതപരവും, മുൻവിധിയോടും കൂടിയതും, വംശീയത പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതുമായ ചിത്രങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതായി കൂടുതൽ പരാതികൾ ലഭിച്ചു തുടങ്ങിയതോടെ ജെമിനിയുടെ വ്യക്തികളുടെ ഇമേജ് സൃഷ്ടിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നിർത്തി വയ്ക്കാൻ ഗൂഗിൾ നിർബന്ധിതരായി.

ഒരു പക്ഷെ ഗൂഗിൾ ജെമിനിയുടെ ഈ ന്യൂനതകൾക്കെതിരായ ഏറ്റവും കടുത്ത വിമർശനം ഉണ്ടായത് ഇലോൺ മസ്കിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്നായിരുന്നു. ജെമിനിയുടെ മറ്റൊരു ഉത്തരത്തെപ്പറ്റിയുള്ള പരാമർശത്തെപ്പറ്റി ആയിരുന്നെങ്കിലും ഗൂഗിൾ ജെമിനിയുടെ പ്രതികരണങ്ങൾ അതിന്റെ സൃഷ്ടാക്കളുടെ തെറ്റുകളെയാണ് പ്രതിഫലിക്കുന്നതെന്ന് Xൽ കുറിച്ച ഒരു സന്ദേശത്തിൽ അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ഈ എഐ മോഡലിനെപ്പറ്റി മറ്റൊരു ഉപയോക്താവ് Xൽ നടത്തിയ അഭിപ്രായ പ്രകടനത്തോട് പ്രതികരിച്ചുകൊണ്ട് ഗൂഗിളിന്റെ എഐ മോഡലിൽ നിന്നും



ഇൻഫോ - റൈകരളി 2024 ജൂലൈ



ഇമേജ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലും വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതിലും ജെമിനി എഐ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ തെറ്റുകൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട് എന്ന ആരോപണം ഗൂഗിൾ അംഗീകരിക്കുകയും ഇതിനായി ക്ഷമാപണം നടത്തുകയും ചെയ്തു.

ലഭിച്ച പ്രതികരണം ബുദ്ധിമേത്തിന്റെ ഒരു ഉദാഹരണമാണെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. കനേഡിയൻ പ്രൊഫസർ ഗാഡ് സാദിന്റെ X-ലെ ഒരു കുറിപ്പിന്റെ പ്രതികരണമായി ചാറ്ജിപിടി, ഗൂഗിൾ ജെമിനി തുടങ്ങിയ എഐ ചാറ്ബോട്ടുകൾ നമുക്ക് ഇന്ന് പരിചിതമായ നാഗരികതയുടെ അസ്തമയത്തിലേക്കുള്ള യാത്ര ത്വരിതപ്പെടുത്തും എന്നും അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

സമാനമായ വിമർശനങ്ങൾ ലോകത്തിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ഉയർന്നു വന്നു. പാരീസ് ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന വെഞ്ചർ ക്യാപിറ്റലിസ്റ്റ് മൈക്കൽ ജാക്സൺ ജെമിനിയുടെ പല ഇമേജ് ചിത്രീകരണങ്ങളും വൈവിധ്യം, തുല്യത, ഉൾപ്പെടുത്തൽ (Diversity, Equity and Inclusion) എന്നീ തത്വങ്ങളുടെ നഗ്നമായ ലംഘനങ്ങളെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് എന്ന അഭിപ്രായം സമൂഹ മാധ്യമങ്ങളിൽ പങ്കുവെച്ചു.

ഇമേജ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലും വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതിലും ജെമിനി എഐ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ തെറ്റുകൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട് എന്ന ആരോപണം ഗൂഗിൾ അംഗീകരിക്കുകയും ഇതിനായി ക്ഷമാപണം നടത്തുകയും ചെയ്തു. ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിമർശനങ്ങൾക്ക് വിധേയമായ ഇമേജ് ജനറേഷൻ പ്രക്രിയ താൽക്കാലികമായി നിർത്തുകയാണെന്നും തൽക്കാലം വ്യക്തികളുടെ പ്രതിബിംബങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഔട്ട്പുട്ടുകളുടെ ചരിത്രപരമായ കൃത്യത മെച്ചപ്പെടുത്തുക, വംശീയ മുൻവിധികൾ, മറ്റു പക്ഷപാതപരമായ പരാമർശങ്ങൾ, മുതലായവ ഇല്ലാതാക്കുക സാങ്കേതികവിദ്യ നവീകരിക്കുക തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുകയാണെന്നും ഗൂഗിൾ അറിയിച്ചു. വൈകാതെ തന്നെ പിഴവുകളില്ലാത്ത ഇമേജ് ജനറേഷൻ മോഡലിന്റെ ഒരു പരിഷ്കരിച്ച പതിപ്പ് അവതരിപ്പിക്കാനാകുമെന്ന പ്രതീക്ഷയും ഗൂഗിൾ പങ്കുവെച്ചു.

ലാർജ്ജ് ലാംഗ്വേജ് മോഡലുകൾ അവയുടെ പരിശീലനസമയത്ത് ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മുൻവിധികളും, പക്ഷപാതപരവും വംശീയവുമായ ധാരണകളുമാണ് പ്രതിബിംബങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണവേളയിൽ ഇതുപോലെയുള്ള അബദ്ധജടിലമായതോ, അസീകാര്യങ്ങളായതോ ആയ ഉത്തരങ്ങളായി പ്രകടമാകുന്നത്. ഇതുപോലെയുള്ള പ്രവണതകൾ ഇല്ലാതാക്കാനോ, അല്ലെങ്കിൽ ലഘൂകരിക്കാനോ നിരവധി ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുവെങ്കിലും, അവയൊന്നും പൂർണ്ണമായി ഫലപ്രദമായിട്ടില്ല. ഇമേജ് ജനറേഷൻ മോഡലുകളിൽ പ്രകടമായ ഇതുപോലെയുള്ള അസമത്വങ്ങളും, ആശങ്കകളും ലഘൂകരിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഏകദേശം

32,000-ലധികം പ്രതിബിംബങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന FACET (Fairness in Computer Vision Evaluation) എന്ന പേരിൽ ഒരു ഡേറ്റസെറ്റ് മെറ്റ എന്ന കമ്പനി പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർ അവരുടെ സ്വന്തം മോഡലുകളിൽ നിലവിലുള്ള അസമത്വങ്ങൾ, ആശങ്കകൾ തുടങ്ങിയവ പരിഹരിക്കുന്നതിൽ സഹായിക്കുന്ന സമാനമായ ബെഞ്ച്മാർക്കിംഗ് നടത്തുന്ന മെന്ന് മെറ്റാ ഉദ്ബോധിപ്പിക്കുന്നു.

ജനറേറ്റീവ് ബീഡിയകളുടെ പൊതുവായ പ്രശ്നങ്ങൾ

ഒരാൾ ഒരു വളർത്തുനായയുമായി ഒരു പാർക്കിൽ കൂടി നടക്കുന്ന പ്രതിബിംബം സൃഷ്ടിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ ഒരു വെള്ളക്കാരൻ ഉദാഹരണമായി ഒരു ഗോൾഡൻ റിട്രീവറുമായി നടക്കുന്ന ഒരു ചിത്രമായിരിക്കും ലഭിക്കുക. ഇതിൽ അസാധാരണമായി ഒന്നു മില്ല പക്ഷെ ഇതുപോലെ പത്തു പേരുടെ ചിത്രം സൃഷ്ടിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ മിക്കവാറും 10 വെള്ളക്കാർ ഈ തരത്തിലുള്ള നായ്ക്കളുമായി നടക്കുന്ന ഒരു ചിത്രമായിരിക്കും ലഭിക്കുന്നത്. ഇതുപോലെയുള്ള സന്ദർഭങ്ങളിലാണ് ഈ മോഡലുകളുടെ മുൻവിധി അല്ലെങ്കിൽ ബയസ് വ്യക്തമാകുന്നത്.

മിക്കവാറും എല്ലാ ജനറേറ്റീവ് ബീഡിയകളിലും കണ്ടുവരുന്ന ഒരു പ്രശ്നമാണിത്. ഇതിന് ലളിതമായ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളില്ല. പരിശീലന സമയത്ത് ഈ മോഡലുകൾ സാധാരണമാകുന്ന മുൻവിധികളും വിപ്രതിപത്തികളുമാണ് ഇതിന് കാരണം. ഗൂഗിൾ, ആന്റോപിക്, ഓപ്പൺ എഐ തുടങ്ങിയ കമ്പനികൾ ഇതിനെ മറികടക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ചില നിർദ്ദേശങ്ങൾ അവരുടെ ജനറേറ്റീവ് മോഡലുകളിൽ അദ്യശ്യമായി ഉൾപ്പെടുത്താറുണ്ട്. പക്ഷെ മുകളിൽ പറഞ്ഞ ഉദാഹരണങ്ങൾ ഇതിന്റെ കാര്യക്ഷമതയെ പറ്റിയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഉയർത്തുന്നു.

ഒരു പക്ഷെ ഇമേജ് ജനറേഷനിൽ ജെമിനിയിൽക്കൂടായ പല പിഴവുകൾക്കും കാരണം ചരിത്രപരമായ സന്ദർഭങ്ങൾക്കും, സാഹചര്യങ്ങൾക്കുമുള്ള പ്രാധാന്യത്തെപ്പറ്റിയുള്ള വ്യക്തമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള പരാജയമാകാം.

ഗൂഗിൾ സീനിയർ വൈസ് പ്രസിഡന്റ് പ്രഭാകർ



ഇൻഫോ - റെകർട്ട് 2024 ജൂലൈ

രാഘവന്റെ വാക്കുകളിൽ വ്യക്തികളുടെ ഒരു ശ്രേണി നൽകാൻ ജെമിനി എഐ മോഡലിന് നൽകിയ നിർദ്ദേശം ഒരു ശ്രേണിയുടെ ആവശ്യം ഇല്ലാത്ത സന്ദർഭങ്ങളെ കണക്കിലെടുത്തിരുന്നില്ല. മറ്റൊരു കാര്യം ഈ മോഡൽ ഉദ്ദേശിച്ചതിൽ കൂടുതൽ ജാഗ്രത പുലർത്തുകയും, അതുമൂലം നിരുപദ്രവകരമായ പല പ്രോംപ്റ്റുകളും സെൻസിറ്റീവ് ആണെന്ന് തെറ്റിദ്ധരിച്ച് അവ പരിഗണിക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്തു. എന്നതാണ്. ഇതുമൂലം ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഈ മോഡൽ കൂടുതൽ യഥാസ്ഥിത പുലർത്താൻ കാരണമായി. ഇതാണ് പല തെറ്റായതും കൃത്യമല്ലാത്തതുമായ ചിത്രങ്ങളുടെ രചനയിൽ കലാശിച്ചത്.

പിച്ഛായുടെ ഒരു പാങ്ച് മാംസത്തിനു വേണ്ടി

ഗുഗിളിന്റെ എഐ ചാറ്റ്ബോട്ട് ജെമിനിയെക്കുറിച്ചുള്ള വിവാദങ്ങൾക്കിടയിൽ കമ്പനിയുടെ സിഇഒ സുന്ദർ പിച്ഛായ് രാജി വയ്ക്കണമെന്നുള്ള മുറവിളികൾ പല ഭാഗത്തു നിന്നും ഉയർന്നു വന്നു. മീഡിയ അനലിസ്റ്റുകളായ ബെൻ തോംസൺ, മാർക്ക് ഷ്മുലിക് എന്നിവർ ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഗുഗിളിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഒരു മാറ്റം അനിവാര്യമാണെന്നും, അതിന്റെ തുടക്കം സിഇഒ പിച്ഛായിക്കു പകരം മറ്റൊരാളെ കണ്ടെത്തുന്നതിലാകണമെന്നും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

പിച്ഛായുടെ രാജിക്ക് വേണ്ടിയുള്ള മുറവിളികൾ ഇതുപോലെ പല ഭാഗത്തു നിന്നും ഉണ്ടായെങ്കിലും, ജെമിനി ഉണ്ടാക്കിയ ഈ പേരുദോഷം തടയാനുള്ള ഗുഗിളിന്റെ ശ്രമങ്ങളും, ജെമിനിയുടെ കുറ്റമറ്റ ഒരു പതിപ്പ് പുറത്തിറക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ സ്വീകാര്യത ലഭിക്കുകയും ചെയ്തതോടെ ഇത് ക്രമേണ കെട്ടടങ്ങി.

അവശേഷിക്കുന്ന ചില ചോദ്യങ്ങൾ

ജെമിനിയെ ചുറ്റിപ്പറ്റിയുള്ള വിവാദങ്ങൾ മുർദ്ധന്യാവസ്ഥയിൽ എത്തി നിൽക്കുന്ന സമയത്ത് ഒന്നോ രണ്ടോ ആഴ്ചകൾക്കുള്ളിൽ ഇതിനൊരു പരിഹാരം കണ്ടെത്തുമെന്ന് ഡീപ് മൈൻഡ് സിഇഒ ഡെമിസ് ഹസാബിസ് ഉറപ്പു നൽകിയിരുന്നെങ്കിലും ഇതുവരെ ഈ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് തൃപ്തികരമായ ഒരു പരിഹാരം



കണ്ടെത്താനായിട്ടില്ല. ഇമേജ് ജനറേഷനിലുണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിച്ചതിലും ഗൗരവമേറിയതാണെന്ന് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ മാസം മൗണ്ടൻ വ്യൂ കാലിഫോർണിയയിൽ നടന്ന ഗുഗിൾ I/O ഡെവലപ്പർ കോൺഫറൻസിൽ വ്യക്തിഗത ചാറ്റ്ബോട്ടുകൾ, പുതിയ ജനറേറ്റീവ് എഐ ടൂളുകൾ, വെബ് സെർച്ച് ഫിൽറ്റർ തുടങ്ങിയ പല നവീകരണങ്ങളും അവതരിപ്പിച്ചിരുന്നെങ്കിലും, ജെമിനിയിലെ ഇമേജ് ജനറേഷൻ സംവിധാനം ഇപ്പോഴും പ്രവർത്തനരഹിതമായി തുടരുന്നു.

എഐ മോഡലുകളിലെ മുൻവിധികൾ നിയന്ത്രിക്കുക എന്നത് വളരെ ശ്രമകരമായ ഒരു ജോലിയാണ്. ഇതിനായി ഡേറ്റസെറ്റുകൾ, മെഷീൻ ലേണിങ്ങ് അൽഗോരിതങ്ങൾ, തുടങ്ങി എഐ സിസ്റ്റത്തിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ തെരഞ്ഞെടുത്ത ഈ മുൻവിധികളുടെ ഉറവിടം കണ്ടെത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പരിശീലനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡേറ്റയിൽ ചരിത്രപരമായുള്ള മുൻവിധികൾ കണ്ടേക്കാം. പ്രോഗ്രാമിങ്ങിൽ വരുന്ന തെറ്റുകൾ തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങൾ മൂലം അൽഗോരിതങ്ങളിലും ഈ ബയസ് പ്രത്യക്ഷമായേക്കാം. ഇതുപോലെയുള്ള മുൻവിധികളും, പക്ഷപാത പ്രവണതകളും ഇല്ലാതാക്കുന്നത് പൊതുവെ സ്വീകാര്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകാൻ എഐ മോഡലുകളെ പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിൽ സഹായിക്കും.

ഇതിൽ നിന്നും ഉൾക്കൊണ്ട പാഠങ്ങൾ

ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രത്യേക വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രതിബിംബം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് ജെമിനിയെ തടയാനുള്ള യാതൊരു ശ്രമങ്ങളും തങ്ങളുടെ ഭാഗത്തു നിന്നും ഉണ്ടായിട്ടില്ല എന്ന് ഗുഗിളിന്റെ വക്താക്കൾ അസന്നിഗ്ദ്ധമായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജെമിനിയുടെ വ്യക്തികളുടെ പ്രതിബിംബങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള കഴിവുകൾ താൽക്കാലികമായി തടയുകയും, അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്താനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ മുൻഗണനാ ക്രമത്തിൽ നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണെന്നും കമ്പനി പ്രസ്താവിച്ചു.

എല്ലാ പ്രോംപ്റ്റുകൾക്കും കൃത്യവും, വസ്തുതാപരവുമായ പ്രതികരണങ്ങൾ നൽകാൻ ജെമിനി ശ്രമിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഗുഗിൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത പരിശോധനാ സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് ജെമിനി നൽകുന്ന പ്രതികരണങ്ങൾ സാധൂകരിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള വിവരങ്ങൾ വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണോ എന്ന് വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

ജെമിനി സർഗ്ഗാത്മകതയ്ക്കും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയ്ക്കും പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന ഒരു ടൂളാണ്. ഇതുപോലെയുള്ള ഒരു ജനറേറ്റീവ് എഐ ടൂൾ എല്ലാ സന്ദർഭങ്ങളിലും 100% വിശ്വാസ്യതയുറപ്പാക്കണമെന്നില്ല - പ്രത്യേകിച്ച് വാർത്തകൾ തുടങ്ങി തത്സമയ സംഭവങ്ങളെപ്പറ്റിയുള്ള ചിത്രങ്ങളോ, പ്രതികരണങ്ങളോ സൃഷ്ടിക്കുമ്പോൾ. കൂടാതെ എല്ലാ ലാർജ്ജ് ലാംഗ്വേജ് മോഡലുകൾക്കും ഉണ്ടാകാനുള്ള മായാദൃശ്യം (hallucination) എന്ന പ്രശ്നം ഇതിനെയും ബാധിച്ചേക്കാം. മറ്റ് എഐ മോഡലുകളെപ്പോലെ ജെമിനിയും തെറ്റുകൾ വരുത്തിയേക്കാം. പക്ഷെ അവ കണ്ടെത്താനും വേണ്ട പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാനും തങ്ങളുടെ നിരന്തര ശ്രമങ്ങൾ ഉണ്ടാകുമെന്ന് ഗുഗിൾ പ്രസ്താവിച്ചു.

ഇൻഫോ - റൈകരളി
2024 ജൂലൈ

വീട്ടിലൊരു തീയേറ്റർ നിങ്ങളുടെ സ്വപ്നമാണോ?



Aries DM Pvt Ltd അവതരിപ്പിക്കുന്നു ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ റെഡിയൈഡ് ഹോം തീയേറ്റർ

വീടിന്റെ ടെറസിന്റെ അനുയോജ്യമായ ഭാഗത്ത് കുറഞ്ഞ സമയം കൊണ്ട് ഇത് നിർമ്മിക്കാം. വീടിന്റെ പുറത്ത് ഔട്ട്ഹൗസ് പോലെയും നിർമ്മിക്കാം

8 അടി വീതിയും 12 അടി നീളവുമുള്ള 4 സീറ്റർ, 8 അടി വീതിയും 16 അടി നീളവുമുള്ള 7 സീറ്റർ, കൂടാതെ കസ്റ്റമൈസ്ഡ് സൈനുകളിലും റെഡിയൈഡ് തീയേറ്റർ ലഭ്യമാണ്.

റെഡിയൈഡ് ഹോം തീയേറ്റർ നേരിട്ട് കണ്ടു മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായി 953900522 അല്ലെങ്കിൽ 9446090206 നമ്പറിലേക്ക് വാട്സ്ആപ്പ് ചെയ്യൂ... കൂടുതലറിയാൻ www.ariesdm.com സന്ദർശിക്കുക.



Aries Digital Magics Pvt Ltd
Door No: 11/335
Pullappallil Buildings
Manjoor PO, Kuruppanthara
Kottayam, Kerala, India - 686603
www.ariesdm.com

LAPTOP SERVICE ANY BRAND.. ANY PROBLEM

(COMPUTER, LAPTOP, PRINTER, CCTV SALES & SERVICE)

DOOR TO
DOOR PICKUP
& DELIVERY



ICM INFOTEK

THALAYOLAPARAMBU

PH:04829234625,8086122244,9447124393/4

COMPUTER SALES, LAPTOP SALES SERVICE ACCESSORIES, CCTV INSTALLATION & SERVICE
NETWORKING, PRINTER SERVICE , LASER CARTRIDGE REFILLING