അപ്ഡേഷനിലുണ്ടായ വാളിച്ച

അനീഷ് പന്തലാനി

പലതവണ പരീക്ഷിച്ച് വിജ യിച്ച ശേഷമാണ് മൈക്രോ സോഫ്റ്റ് ഓരോ അപ്ഡേഷ നും പ്രാവർത്തികമാക്കുന്ന ത്. എന്നാൽ, ആദ്യമായിട്ടാ കാം ഇത്തരം ഒരു വീഴ്ച. വി



ൻഡോസ് 10 ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിലെ സുര ക്ഷാ പ്ലാറ്റ്ഫോമായ ക്രൗഡ്സ്ട്രൈക്കിന്റെ (CrowdStrike) അപ്ഡേഷനിലുണ്ടായ പാളിച്ച യാണ് വെള്ളിമുതൽ ലോകത്തെ കുഴക്കിയത്. ക്രൗഡ്സ്ട്രൈക്കിന്റെ ഫാൽക്കൺ സെൻസറി ലെ ഒരു ബഗിന്റെ അപ്ഡേറ്റ് കാരണം ഓഫായ സിസ്റ്റം റീ ബുട്ട് ചെയ്യാൻ പറ്റാതായി. ഓട്ടോ അപ്ഡേഷൻ ഇട്ടവയിലാണ് പ്രശ്നമുണ്ടായത്. മൈക്രോസോഫ്റ്റ് ഇത് ശരിയാക്കുന്നതേയു ള്ളു. പുതിയ അപ്ഡേഷൻ വന്നാലും പ്രശ്നം ബാധിച്ച സിസ്റ്റങ്ങളെല്ലാം ഓണാക്കാതെ പു തിയ അപ്ഡേഷൻ വരുത്തുക സാധ്യമല്ല. ഇവ തനിയെ റീ ബൂട്ട് ആവുകയുമില്ല. അതിനാൽ ഓട്ടോമാറ്റിക് സിസ്റ്റത്തിലൂടെ പ്രശ്നം പരിഹരി ക്കാനുള്ള സാധ്യത കുറവാണ്. ഓരോ സിസ്റ്റവും പ്രത്യേകമായി ശരിയാക്കേണ്ടി വരും.

(പ്രോഗ്രസീവ് ടെക്കീസ് സംസ്ഥാന പ്രസിഡന്റാണ് ലേഖകൻ)

ആകാശവും നിശ്ചലം

മൈക്രോസോഫ്റ്റ് സ്തംഭനം രാ ജ്യത്തെ വ്യോമയാന മേഖല യെ രണ്ടാം നാളിലും ബാധി ച്ചു. ആകെ 200ഓളം സർ വീസ് റദ്ദാക്കി. ഇതിൽ 192 എണ്ണവും ഇൻഡിഗോയു ടേതാണ്. ഡൽഹിയിൽ മാത്രം 400 വിമാനങ്ങൾ വൈകി. 50 എണ്ണം റദ്ദാ ക്കി. ശനിയാഴ്ച രാവിലെ മൂന്നോടെ സർവിസുകൾ സാധാരണ നിലയിലായെ ന്ന് വ്യോമയാന മന്ത്രി റാം മോ ഹൻ നായിഡു അവകാശപ്പെട്ടു.

എന്നാൽ ഡൽഹി, മുംബൈ, ചെന്നൈ വിമാനത്താവളങ്ങളിൽ അടക്കം സർവീസു കൾ തടസ്സപ്പെട്ടു. രാജ്യാന്തര സർവീസുകൾ വൈകിയത് യാത്രക്കാരെ ദുരിതത്തിലാ ക്കി.

ഇൻഡിഗോ, എയർ ഇന്ത്യ, സ്പൈസ് ചെയ്തിട്ടുള്ളതെന്ന് ജറ്റ്, അകാശ എയർ തുടങ്ങിയ കമ്പനികളു ടെ നിരവധി സർവീസുകൾ വൈകുകയോ റദ്ദാക്കുകയോ ചെയ്തു. യാത്ര മുടങ്ങിയവ

ർക്ക് ടിക്കറ്റ് തുക മടക്കിനൽകു ന്നതിനുള്ള നടപടി അഞ്ച് ദിവസത്തിനുള്ളിൽ

> കുമെന്ന് ഇൻഡി ഗോ അറിയിച്ചു. തങ്ങളുടെ നിയന്ത്ര ണത്തിലുള്ള പ്രശ് നമല്ല യാത്ര മുട ങ്ങാൻ കാരണം എന്നതിനാൽ പണം മടക്കി നൽക ലോ മറ്റൊരു ദിവസം യാത്ര അനുവദിക്ക ലോ ഉണ്ടാകില്ലെന്നായിരു

ന്നു കഴിഞ്ഞ ദിവസം ഇൻഡി ഗോയുടെ നിലപാട്. അതേസമയം, വിമാന സർവീസുകൾ റദ്ദാക്കി യിട്ടില്ലെന്നും പുറപ്പെടൽ സമയം നീട്ടുകയാണ് ഇന്ത്യ പ്രതികരിച്ചു.

ക്രൗഡ്സ്പ്രൈക്കും യുഎസ് രാഷ്ട്രീയവും

2015ലും 2016ലും ഡെമോക്രാറ്റിക് നാഷണൽ കമ്മിറ്റിയുടെ (ഡിഎൻസി) കംപ്യൂട്ടർ ശ്വംഖലയിൽ റഷ്യൻ ഹാക്കർ മാർ നുഴഞ്ഞുകയറിയത് കണ്ടെത്തിയതോടെ ക്രൗ ഡ് സ്ട്രൈക്ക് വാർത്തകളിൽ ഇടംനേടി. ഫോറൻ സിക് തെളിവുകൾ വിശകലനം ചെയ്യുകയും റഷ്യൻ രഹസ്യാന്വേഷണ ഏജൻസികൾ ഡിഎൻസി സംവിധാനങ്ങളിലേക്ക് നുഴ ഞ്ഞുകയറിയതായി നിഗമനത്തിലെ ത്തുകയും ചെയ്ത സൈബർ സുര ക്ഷാ സ്ഥാപനങ്ങളിലൊന്നായി രുന്നു ക്രൗഡ് സ്ട്രൈക്ക്.യുഎ സ് തെരഞ്ഞെടുപ്പിലെ റഷ്യൻ ഇടപെടൽ ചർച്ച യാകുമ്പോഴെല്ലാം ക്രൗഡ് സ്ട്രൈക്കി

ക്കുമ്പോൾ കോഡി ങിലുണ്ടാകുന്ന ചെറിയ പിഴവുകൾ സോഫ്റ്റ്വെ യർ മൊത്തത്തിലോ ഭാഗിക മായോ പ്രവർത്തനരഹിതമാവു ന്നതിന് കാരണമായേക്കാം. ഇത്ത ബഗ് എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചിരുന്നു.

രം പിഴവുകളാണ് 'ബഗുകൾ'. സോഫ്റ്റ് വെയറുകളിൽ മാത്രമല്ല കംപ്യൂട്ടറിന്റെ യന്ത്രഭാഗങ്ങളുടെ നിർമിതിയിലും വൈദ്യുത സർക്യൂട്ടുകളിലുമെല്ലാം ബഗുകൾ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. കംപ്യൂട്ടറുകൾ രംഗപ്രവേശനം ചെയ്യുന്നതിനും വളരെ മുമ്പ് സങ്കീർണമായ നിർമിതികളിലുണ്ടാ കുന്ന കണ്ണിൽപ്പെടാത്ത പിഴവുകളെ

എന്താണ്

ബഗ്

ക്രൗഡ് സ്ട്രൈക്ക് ചില്ലറക്കാരനല്ല

വാഷിങ്ടണി

അമേരിക്ക ആസ്ഥാന മായി 2011ൽ സ്ഥാപിച്ച സൈബർ സുരക്ഷാ കമ്പനി യാണ് ക്രൗഡ് സ്ട്രൈക്ക്. നിലവി ലെ സിഇഒ ജോർജ് കർട്സ്, ദിമിത്രി

ന്റെ പേരും പരാ

മർശിക്കപ്പെ

ടാറുണ്ട്.

അൽപെറോവിച്ച്, ഗ്രെഗ് മാർസ്റ്റൺ എന്നി കമ്പനികൾ എന്നിവയുൾപ്പെടെ 29,000ത്തി വർ ചേർന്നാണ് കമ്പനി സ്ഥാപിച്ചത്. ലധികം കമ്പനികൾ ക്രൗഡ് സ്ട്രൈക്കി സൈബർ ഭീഷണികൾ തിരിച്ചറിയുന്നതി - ന്റെ സേവനം ഉപയോഗിക്കുന്നു.അഞ്ച് വർ നും പരിഹരിക്കുന്നതിനും വിവിധ സ്ഥാപ ഷത്തിനിടെ കമ്പനിയുടെ ഓഹരി മുല്യം നങ്ങളെ ക്രൗഡ് സ്ട്രൈക്ക് സഹായിക്കു 400 ശതമാനം വർധിച്ചത് ക്രൗഡ് സ്ട്രൈ ന്നു. ബാങ്കുകൾ, ആശുപത്രികൾ, വിമാന ക്കിന്റെ സ്വീകാര്യത തെളിയിക്കുന്നു.

വേൾഡ് റെവഡ് Mind(%)ws



കാലത്തിനുമുന്നേ 60000

ടി ഗോപകുമാർ

ഭ്രിമിയിലും ആകാ ശത്തുമൊക്കെ മനു ഷ്യന്റെ നിത്യജീവിത വുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കംപ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേ

ഷനുകൾ ഇന്നലെ നിശ്ചലമായി. കംപ്യൂ ട്ടർ ടെക്ലോളജി രംഗത്തെ വൻ കുത്തക യായ മൈക്രോസോഫ്റ്റ് കമ്പനിയുടെ വി ൻഡോസ് പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ സുരക്ഷ നൽകു ന്ന ക്രൌഡ് സ്ട്രൈക്ക് സോഫ്റ്റ്വെയറി ലെ ഒരു അപ്ഡേഷനാണ് പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടാക്കിയത്. അപ്ഡേറ്റ് ആയ കംപ്യൂട്ട റുകൾ ബിഎസ്ഒഡി അഥവാ 'ബ്ലു സ്ത്രീൻ ഓഫ് ഡെത്ത് കാണിച്ചു.

ടെ പ്രവർത്തനം മുടങ്ങി. ഒരു സോഫ്റ്റ്വെ രു പിഴവ് ലോകക്രമത്തെത്തന്നെ പിടിച്ചു നിർത്തുന്ന നിലയിലേയ്ക് പോകുന്നത് എന്തുകൊണ്ടാണ്. ലോകം അത്രത്തോ

ആയിരക്കണക്കിന് വിമാനങ്ങൾക്ക് യാ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ നയത്തിന്റെ ത്ര റദ്ദാക്കേണ്ടി വന്നു. വിവിധ ക്രെഡിറ്റ് പ്രസക്തി ഏറുന്നത്. 2006ലെ ഇടതുപക്ഷ ഡെബിറ്റ് കാർഡുകളുടെ സേവനം മുട സർക്കാർ കൊണ്ടുവന്ന വിവര സാങ്കേതി ങ്ങി. അനവധി കോർപ്പറേറ്റ് കമ്പനികളു കവിദ്യാനയത്തിന്റെ ഭാഗമായി എല്ലാ ഐ ടി പ്രവർത്തനങ്ങളിലും സ്വതന്ത്ര സോഫ് യർ അപ്ഡേറിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ചെറിയൊ ്വെയറിന് മുൻഗണന നൽകി. ഇന്ത്യ യിൽ ആദ്യമായി സുൾ വിദ്യാഭ്യാസ സംവി ധാനത്തിൽ നിന്ന് കുത്തകകളെ മാറ്റിനിർ ത്തിയത് കേരളമാണ്. ലൈസൻസ് ഇന ളം ഒരു കുത്തകയുടെ പിടിയിലായതിനാ ത്തിൽ ഏതാണ്ട് 3000 കോടി രൂപ ഇങ്ങ ലാണ്. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ സാങ്കേ നെ ലാഭിക്കാനുമായി. കൈറ്റ്സിന്റെ നേത തികവിദ്യ ഉപയോഗിക്കുക എന്നതാണ് ത്വത്തിലുള്ള പദ്ധതിയെ യുനിസെഫ് ഒരു ഇതിനുള്ള ഒരു പരിഹാരം. അതിൽ ഉപ മാത്വകയായി തന്നെ പ്രശംസിച്ചിട്ടുമുണ്ട്. ഭോക്താവ് സ്വയം ക്രമീകരിച്ചാലെ അപ് ഈ മേഖലയിലെ കുട്ടായ്വകൾക്കും ഗവേ ഡേഷനുകൾ നടക്കു. ഒരു കൂട്ടക്കുഴപ്പം ഷണത്തിനുമായി ഐസിഎഫ്ഐസ്എ ഒഴിവാക്കാം. ഇവിടെയാണ് കേരളത്തിന്റെ സ് എന്നൊരു ഗവേഷണകേന്ദ്രവും സർ

ക്കാരിനുണ്ട്. കേരള സർക്കാറിന്റെ മി ക്കവാറും എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്വത ന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ ആണ് ഉപയോഗികു ന്നത്. കേരളത്തിന്റെ ഡാറ്റാ സെന്റർ പ്രവ ർത്തിക്കുന്നത് 95 ശതമാനവും സ്വതന്ത്ര

സോഫ്റ്റ്വെയറിലാണ്. കേരള പിഎസ്സി, എൻട്രൻസ് കമ്മീ ഷനറേറ്റ് എന്നിവയുടെ ഓൺലൈൻ പരീ ക്ഷാ സോഫ്റ്റ് വെയർ ഒക്കെ ഫ്രീ ആന്റ് ഓപ്പൺ സോഴ്സ് അധിഷ്ടിതമാണ്. കസ്റ്റ മൈസ് ചെയ്ത ഒരു ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റം ഉണ്ടാക്കുകയും അത് നിരന്തരമായി നവീ കരിക്കുകയും പരിപാലിക്കുകയും ചെയ്യു ന്ന ഒരു രീതി കുടി സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആവിഷരിക്കുന്നത് നന്നാവും. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ കുട്ടായകളെ വളർത്തി

മുൻ മുഖ്യമന്ത്രി വി എസ് ത്ന്യത്യുന്ന നേണന്തെല്ലമഞ സോഫ്റ്റ്വെയർ പ്രസ്ഥാന ത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ ഡോ. റിച്ചാർഡ് ໜັງວນໄຂວ€ກາວຄຣວ⊲ຸ⊳

(ഫയൽ ചിത്രം) ന്നതിൽ

ശ്രദ്ധ നൽകു ന്നതും നന്നാവും. മാറുന്ന കാലത്തി നൊപ്പം മുൻപേ നടക്കു ന്ന കേരളം ഈ പ്രതിസ ന്ധിഘട്ടത്തിൽ ഒരു മാത്രക

(ഡിഎകെഎഫ് ജനറൽ സെക്രട്ട റിയാണ് ലേഖകൻ)

തെളിയുന്നത് എൽഡിഎഫ് സർക്കാരിന്റെ ദീർഘവിക്ഷണം

ഫ്റ്റ്വെയർ ഉപയോഗിക്കാൻ 2007ൽ എൽഡിഎഫ് സർ ക്കാരെടുത്ത തീരുമാനം ദീർ ഘവിക്ഷണത്തോടെ ഉള്ള തായിരുന്നെന്ന് ആഗോള ഐടി സ്തംഭനം തെളിയി ക്കുന്നുവെന്ന് സിപിഐ എം ജനറൽ സെക്രട്ടറി സീ താറാം യെച്ചുരി പ്രതികരി ച്ചു. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെ യർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാ നും കുത്തകാവകാശ സം വിധാനങ്ങളിലുള്ള ആശ്രി തത്വം കുറയ്ക്കാനുമുള്ള ആ നീക്കം ബുദ്ധിപരമായി രുന്നു. പ്രതിസന്ധി നേരി

ടാനും സാഹചര്യങ്ങൾക്ക്

കേരളത്തിൽ സ്വതന്ത്ര സോ

Indian state prefers Linux to Windows The community can industry and of foreign egan ar other buttle against multimationals.

We had already decoded to promote Linus in rsup faither by making the case a free withyear-old chef muster, v.s. Achamanandas,

ടുത്തിയത്.

ടപടി സ്വീകരിക്കണം. ഡിജിറ്റൽ വിവരശേഖരം തന ത് സംവിധാനത്തിലാക്കാനും ഭീഷണികളുടെ ആഘാതം ലഘുകരിക്കാനും തയ്യാറാകണ മെന്നും യെച്ചൂരി ആവശ്യപ്പെട്ടു. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ സംവിധാനത്തിലേയ്ക്ക് നീങ്ങാൻ എൽഡിഎഫ് സർക്കാർ എടുത്ത തീരുമാനം സംബന്ധിച്ച് വി ഏശാതെ ദേശ മാധ്യമത്തിൽ വന്ന വാർ ത്തയുടെ പകർപ്പ് പങ്കിട്ടാണ് മൈന യെച്ചൂരി 'എക്സി'ൽ അഭിപ്രായം രേഖപ്പെ

അനുസ്തമായി നീങ്ങാനും കേന്ദ്രസർക്കാർ സമാനന

ബിജിങ്

ലോകമെമ്പാടു മുള്ള കംപ്യൂട്ടർ സ്ത്രീ നുകൾ നീലനിറത്തിൽ മരവിച്ചു നിന്ന വിവരം ചൈനക്കാർ മാത്രം ഇന്റർനെ റ്റിൽ വായിച്ചാണറിഞ്ഞത്. ലോകം മുഴുവൻ ആശ്രയിക്കുന്ന വിൻഡോസ് ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിന് ചൈനയിൽ മാ ത്രം പിടിമുറുക്കാനായിട്ടില്ലെന്നതാണ് കാര ണം. മൈക്രോസോഫ്റ്റിനു പകരം തദ്ദേശീയ കമ്പനികൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത സോഫ്റ്റ്വെയറുക

ളാണ് ചൈനയിലെ കംപ്യൂട്ടറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ക്സാഡ് സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതും അലിബാബ, ടെൻ സെന്റ് തുടങ്ങിയ പ്രാദേശിക കമ്പനികളാണ്. കഴിഞ്ഞ കുറച്ചു വർഷങ്ങളായി ആഗോള ടെക് ഭീമൻമാരെ പിന്നി ലാക്കി പ്രാദേശിക കമ്പനികൾ മുന്നേറുന്ന പ്രവണതയാ ണ് ചൈനീസ് ടെക് വിപണിയിൽ കണ്ടുവരുന്നത്. എല്ലാ അർത്ഥത്തിലും സ്വയംപര്യാപ്തരാകുക എന്ന ചൈനയു ടെ രാഷ്ട്രീയലക്ഷ്യമാണ് രാജ്യത്തെ കംപ്യൂട്ടർമേഖലയെ ആഗോളകുത്തക സോഫ്റ്റ്വെയർ ഭീമന്മാരുടെ ആധിപ ത്യത്തിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിച്ചത്.

ഉബുണ്ടു രക്ഷകൻ; കേരളം നിശ്ചലമായില്ല

ഫ്റ്റിനുണ്ടായ തകരാർ ലോക ബാധിച്ചില്ല. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയർ ആയ ഉബുണ്ടുവിലേക്ക് മാറിയതിനാൽ സർക്കാർ സം വിധാനങ്ങളെ ബാധിച്ചതേയില്ല. റ്റ്വെയറിനും മൈക്രോസോഫ് റ്റുമായി ബന്ധമില്ല. അതിനാൽ പ്രശ്നങ്ങളുമുണ്ടായില്ല.

ണ് കേരളം സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയറിലേക്ക് മാറാൻ തുടങ്ങി യത്. സർക്കാർ രൂപം നൽകിയ ഐടി നയം സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയറിനെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നു. ട്ടില്ല

ഐടി അറ്റ് സ്കൂൾ പദ്ധതിയുടെ കഴിഞ്ഞദിവസം മൈക്രോസോ ഭാഗമായി സ്കൂൾ തലത്തിലാ ണ് സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയ ത്തെയാകെ നിശ്ചലമാക്കിയ റായ ഉബുണ്ടു ആദ്യമായി ഉപ പ്പോൾ കേരളത്തെ കാര്യമായി യോഗിക്കുന്നതെന്ന് കൈറ്റ് ചീ ഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ കെ അൻവർ സാദത്ത് പറഞ്ഞു. 2008ലെ എസ്എസ്എൽസി ഐടി പരീക്ഷ പൂർണമായും സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ഡാ ഉബുണ്ടുവിലായിരുന്നു. സം റ്റാ സെന്ററും സുരക്ഷാ സോഫ് സ്ഥാനത്തെ എല്ലാ സർക്കാർ ഓഫീസുകളും സ്വതന്ത്ര സോഫ് റ്റ്വെയറിലാണ്. ഇതിലേക്ക് വൈറസ് കടക്കില്ല. അതിനാൽ 2007ൽ വി എസ് അച്യുതാ ഇ- ഓഫീസ്, ഇ- ട്രഷറി സംവി നന്ദൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്താ ധാനത്തെ മൈക്രോസോഫ്റ്റ് നിശ്ചലമായത് ബാധിച്ചുമില്ല. കേന്ദ്ര സർക്കാറുമായി ബന്ധ പ്പെട്ട പലയിടത്തും സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയറിലേക്ക് മാറിയി

സുരക്ഷയ്ക്ക് സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ

ഡോ. സുനിൽ തോമസ് തോണിക്കുഴിയിൽ





തകരാർ പോലും ലോകമെമ്പാ ടും വലിയ പ്രത്യാഘാതം ഉണ്ടാ ക്കും. അതുകൊണ്ടാണ് ഈ സംവിധാനത്തെ ഹാക്കർമാരും വിൻഡോസ് ലോക വ്യാപകമാ ശത്രുരാജ്യങ്ങളും ആക്രമിക്കുന്ന തും. സോഫ്റ്റ്വെയർ ബഗുക ളും പ്രവർത്തനത്തെ ബാധി ക്കാറുണ്ട്. അതുകൊണ്ടാണ് സർക്കാരുകളും വൻകിട സ്ഥാ പനങ്ങളുമൊക്കെ കംപ്യൂട്ടർ സു രക്ഷയ്ക്ക് വലിയ പ്രാധാന്യം നൽ കുന്നത്. ഹാക്കർമാരെ അകറ്റി നിർത്തുന്നതിനും ബഗ് ഒഴിവാ റി സോഫ്റ്റ്വെയർ നിർമിക്കു

ക്കുന്നതിനും സോഫ്റ്റ്വെ യർ കാലാകാലം പരിഷ രിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതി നായി സെക്യൂരിറ്റി അപ്ഡേറ്റുകളും പാ സംസ്ഥാനത്തെ ച്ചും കമ്പനികൾ നി ർമിക്കാറുണ്ട്. ഇവ

ഓട്ടോ അപ്ഡേറ്റ് സംവിധാനത്തിലുടെ യാണ് പലപ്പോഴും പ്രാ വർത്തികമാക്കുന്നത്. അതു കൊണ്ട് വേണ്ടത്ര പരിശോധന മാണ് ഇങ്ങനെ ചെയ്യുന്നത്. യോ നിരീക്ഷണമോ നടക്കില്ല.

ഇപ്പോൾ മൈക്രോസോഫ്റ്റ് യി തകർന്നത് ക്രൗഡ് സ്ട്രൈ ക്ക് എന്ന എൻഡ് പോയിന്റ് സെക്യൂരിറ്റി സോഫ്റ്റ്വെയർ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യപ്പോഴാണെ ന്നാണ് റിപ്പോർട്ട്. ഇത് നിർമിച കമ്പനി വേണ്ടത്ര മുന്നൊരുക്കം ഇല്ലാതെ അപ്ഡേറ്റ് കംപ്യൂട്ടറി ലേക്ക് കയറ്റി വീട്ടു. പ്രൊപ്രൈറ്റ

കൃത്യമായ ടെസ്റ്റി സ്വതന്ത്ര ങ് നടത്താതെ സോഫ്റ്റ്വെയറിലേക്ക് ഇത്തരം മാറിയതുകൊണ്ടാണ് അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യാറുണ്ട്. സർക്കാർ നിലവിലുള്ള

സംവിധാനങ്ങളെ ബഗുകളെ മറ ബാധിക്കാത്തത് ക്കുന്നതിനും മറ്റ് അടിയന്തര സാഹ ചര്യം നേരിടുന്നതിനു രിക്കണം.

ഇത്തരം പ്രശ്നം ഉണ്ടാകാ തിരിക്കാൻ സർക്കാർ സംവി ധാനങ്ങളിൽ പൂർണമായും സ്വ തന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ ഉപയോ ഗിക്കുന്നതാണ് സുരക്ഷിതം. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയറുകളി ലും അപ്ഡേറ്റുകൾ ഉണ്ടാകാറു ണ്ട്. എന്നാൽ, വ്യാപകമായ ഓഡിറ്റിങ്ങും നിരീക്ഷണവും കഴിഞ്ഞ് മാത്രമേ ഇത് നടക്കു. പ്രചാരത്തിലുള്ള സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയറുകൾ മിക്കതി

ന്ന പല കമ്പനികളും നും വലിയ ഒരു കമ്യൂണിറ്റിയുടെ കൈത്താങ്ങ് ഉണ്ടാകും. അതി നാൽ ഏതെങ്കിലും രീതിയിലു ള്ള തകരാർ വന്നാൽ പെട്ടെന്ന് കമ്യൂണിറ്റി അത് കണ്ടുപിടിക്കു ന്നതിന് സാധ്യത കുടുതലാണ്. ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങ ളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സോ ഫ്റ്റ്വെയറുകൾ സ്വതന്ത്ര സോ ഫ്റ്റ്വെയറുകൾ തന്നെ ആയി

ഇത് തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയറിലേക്ക് മാറിയ തുകൊണ്ടാണ് സംസ്ഥാന ത്തെ സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങ ളെ ഇത് ബാധിക്കാത്തത്. ഇത്തരം ഒരു മാറ്റം കൊണ്ടുവ രാൻ ഇടതുപക്ഷ സർക്കാർ കാ ട്ടിയ രാഷ്ട്രീയ ഇച്ഛാശക്തിയെ നന്ദിയോടെ സൂരിക്കണം

(ഇന്റർനാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ ഫ്രീ ആൻഡ് ഓപ്പൺ സോഴ്സ് സൊല്യൂഷൻസ് (ICFOSS) ഡയ റക്ടറാണ് ലേഖകൻ)