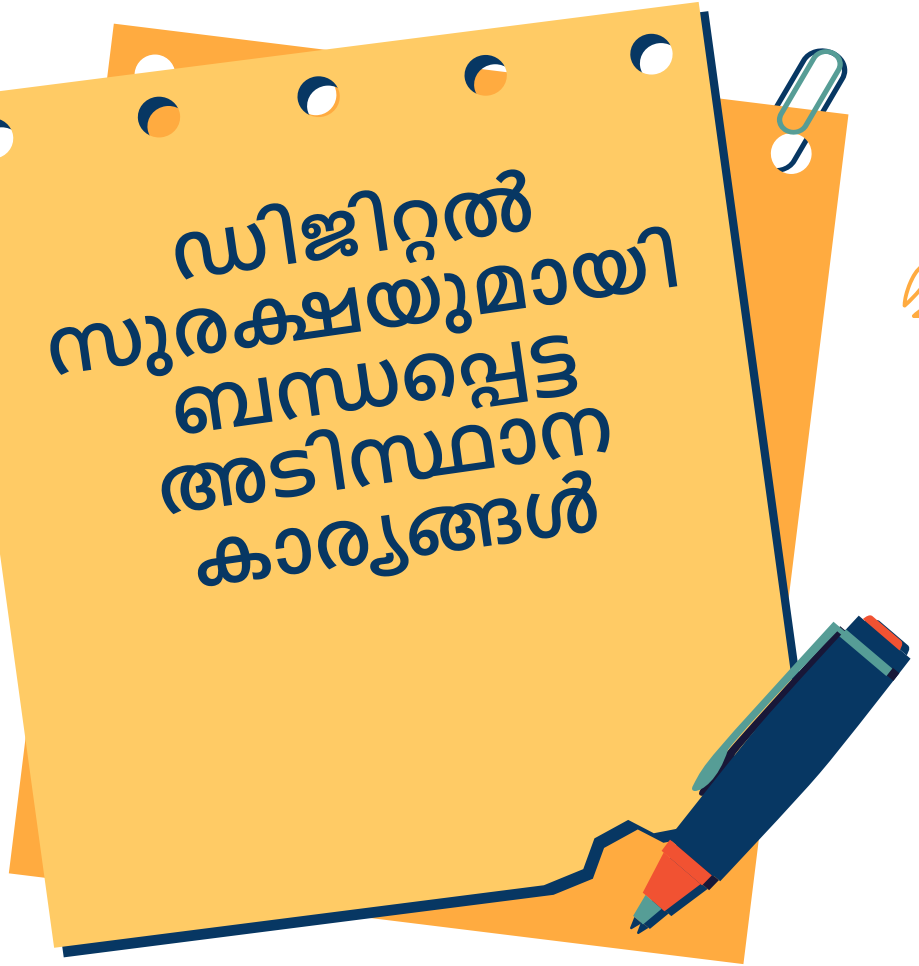
ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അടിസ്ഥാന കാര്യങ്ങൾ



CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

സൂചിക

1. പാസ്‌വേഡുകൾ
2. സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അപ്‌ഡേറ്റുകൾ
3. ഫയർവാൾ
4. ആന്തരിക സുരക്ഷ
5. ഉപകരണ/സിസ്റ്റം സുരക്ഷ
6. സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകൾക്കുള്ള പൊതുവായ മുൻകരുതലുകൾ
7. സുരക്ഷിതമായ ഇന്റർനെറ്റ് ബാങ്കിംഗിനുള്ള മുൻകരുതലുകൾ
8. പേയ്മെന്റ് വഞ്ചന, അതെങ്ങനെ കണ്ടെത്താം

സൂചിക

9 ഉപയോഗിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ

10 ഫിഷിംഗ്

11 റാൻസംവെയർ

12 യുഎസ്ബികളും നീക്കം ചെയ്യാവുന്ന മീഡിയയും

13 സാഹചര്യങ്ങളോടുള്ള പ്രതികരണം

14 ഡാറ്റാ ബാക്കപ്പും സുരക്ഷയും

15 നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം ഉപകരണ നയം (BYOD) സൃഷ്ടിക്കുക

സൂചിക

16 വീട്ടിലിരുന്ന് ജോലി ചെയ്യൽ – മികച്ച പ്രവർത്തനരീതികൾ

17 പ്രധാന പോയിന്റുകൾ

പാഠ്യ പദ്ധതി

ഈ മൊഡ്യൂളിലൂടെ, പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അടിസ്ഥാന കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ചും അതിന്റെ ഘടകങ്ങളെ കുറിച്ചും ഒരു ആമുഖവും ബിസിനസിനായി ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷാ നടപടികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യവും മനസ്സിലാക്കാം. ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷയെ കുറിച്ച് പങ്കെടുക്കുന്നവരെ പരിചിതമാക്കാനുള്ള പ്രാഥമിക പാഠമെന്ന നിലയിലാണ് ഈ മൊഡ്യൂളിലെ ആശയങ്ങളും പ്രോസസുകളും അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ലക്ഷ്യങ്ങൾ/പ്രതീക്ഷകൾ

- ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷയുടെ അടിസ്ഥാന കാര്യങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പദങ്ങളും അവതരിപ്പിക്കാൻ.
- പൊതുവായ സൈബർ ഭീഷണികളെ കുറിച്ചും അവ കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ട രീതികളെ കുറിച്ചും പങ്കെടുക്കുന്നവരെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നു.
- പങ്കെടുക്കുന്നവരെ ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷയെ കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ആവശ്യമായ മെറ്റീരിയൽ

- ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷയുടെ അടിസ്ഥാന കാര്യങ്ങളുടെ സോഫ്റ്റ് കോപ്പിയും ഹാർഡ് കോപ്പിയും
- ശൂന്യമായ A4 വലുപ്പമുള്ള ഷീറ്റുകൾ
- പ്രൊജക്റ്റർ
- ലാപ്പ്ടോപ്പ്
- വൈറ്റ്ബോർഡ്
- ഡസ്റ്റർ
- പേന(വൈറ്റ്ബോർഡിനുള്ളത്)

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

പാസ്‌വേഡുകൾ

01

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഔദ്യോഗിക ഇമെയിലുകൾ ആക്സസ് ചെയ്യുമ്പോഴും ഹാർഡ് ഡ്രൈവിൽ നിന്നുള്ള ഉള്ളടക്കം ആക്സസ് ചെയ്യുമ്പോഴും ഓൺലൈൻ സേവനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോഴും പാസ്‌വേഡ് പ്രധാനമാണ്.

ബിസിനസുകളുടെ സിസ്റ്റങ്ങളും അക്കൌണ്ടുകളും സുരക്ഷിതമാക്കുന്നതിന് ശക്തമായ പാസ്‌വേഡുകൾ ആവശ്യമാണ്.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

പാസ്‌വേഡുകൾക്കുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ശക്തമായ പാസ്‌വേഡുകൾ ശൈലികളാണ് – ക്രമരഹിതമായി മനസ്സിൽ വരുന്ന വാക്കുകളാകാം, 15 പ്രതീകങ്ങൾ ദൈർഘ്യമുണ്ടായിരിക്കണം.
- വ്യക്തിപരവും ഔദ്യോഗികവുമായ അക്കൌണ്ടുകൾക്ക് ഒരേ പാസ്‌വേഡുകൾ ഒരിക്കലും ഉപയോഗിക്കരുത്, നിങ്ങളുടെ ഉപയോക്തൃനാമങ്ങളും പാസ്‌വേഡുകളും നിങ്ങളുടെ ടീമംഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ മറ്റാരുമായും പങ്കിടുകയും ചെയ്യരുത്.
- ലഭ്യമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ, രണ്ട്-ഘട്ട പരിശോധിച്ചുറപ്പിക്കൽ ഉപയോഗിക്കുക.

Confederation of Indian Industry

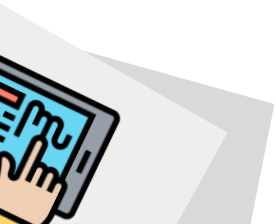
Digital Saksham

സോഫ്റ്റ്‌വെയർ അപ്ഡേറ്റുകൾ

02

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ആക്രമണങ്ങളിൽ നിന്ന് സോഫ്റ്റ്വെയറിനെയും സിസ്റ്റങ്ങളെയും സംരക്ഷിക്കുന്ന പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും പഴുതുകളും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നതിനാൽ എല്ലാ സോഫ്റ്റ്വെയറും സിസ്റ്റങ്ങളും അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്ത് നിലനിർത്തേണ്ടത് പ്രധാനമാണ്.



CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

അപ്ഡേറ്റുകൾക്കുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളിലും സോഫ്റ്റ്വെയറുകളിലും അവ ആവശ്യപ്പെടുമ്പോഴെല്ലാം സ്വയമേവയുള്ള അപ്ഡേറ്റ് ഓണാക്കുക.
- അപ്ഡേറ്റ് തയ്യാറാണ് എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്ന അറിയിപ്പ് ലഭിച്ചാൽ ഉടൻ തന്നെ എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കും ഫോണുകൾക്കും ടാബുകൾക്കുമുള്ള ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങളും സോഫ്റ്റ്വെയറുകളും ആപ്പുകളും പതിവായി അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യുക.
- എല്ലാ സോഫ്റ്റ്വെയറുകളും ആപ്പുകളും അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യുക – കമ്പനി നൽകുന്നതും ജീവനക്കാർ ഡൌൺലോഡ് ചെയ്യുന്നതുമായവ.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഫയർവാൾ

03

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

- ബിസിനസിന്റെ കമ്പ്യൂട്ടറിലെ സ്വകാര്യ ഡാറ്റയിലേക്ക് അനധികൃത ആക്സസ് നേടുന്നതിൽ നിന്ന് പുറത്തുനിന്നുള്ള ആളുകളെ തടയുന്നതിലൂടെയും ട്രാഫിക് ഫിൽട്ടർ ചെയ്യുന്നതിലൂടെയും ബിസിനസിന്റെ നെറ്റ്വർക്കിനെ പരിരക്ഷിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സുരക്ഷാ ഉപകരണമാണ് ഫയർവാൾ.
- നിങ്ങളുടെ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റത്തിലേക്ക് ആക്സസ് നേടാനുള്ള ശ്രമങ്ങളെ അത് നിരീക്ഷിക്കുകയും അനാവശ്യമായ ട്രാഫിക്കുകളോ തിരിച്ചറിയാനാകാത്ത ഉറവിടങ്ങളോ ബ്ലോക്ക് ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ഇത് അനാവശ്യമായ നെറ്റ്വർക്ക് ട്രാഫിക്കിനെ തടയുകയും ഹാക്കർമാരും മാൽവെയറും പോലെ ദോഷകരമായ എന്തെങ്കിലും കാര്യങ്ങൾക്കായി നെറ്റ്വർക്ക് വിശകലനം ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ആക്സസ് വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഇന്റർനെറ്റ് സുരക്ഷ

04

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഇന്റർനെറ്റ് സുരക്ഷ, ഓൺലൈൻ ആക്സസിന്റെയും ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗത്തിന്റെയും നിർദ്ദിഷ്ട ഭീഷണികളും അപകടസാധ്യതകളും ഫോക്കസ് ചെയ്യുന്നു.

ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ നിന്ന് ഉപയോക്താക്കളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു:

- കമ്പ്യൂട്ടർ സിസ്റ്റങ്ങൾ, ഇമെയിൽ വിലാസങ്ങൾ, വെബ്സൈറ്റുകൾ എന്നിവയിലേക്കുള്ള ഹാക്കിംഗ്
- സിസ്റ്റങ്ങളെ ബാധിക്കാനും കേടുപാടുകൾ വരുത്താനും കഴിയുന്ന ദോഷകരമായ സോഫ്റ്റ്വെയർ
- ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് വിവരങ്ങളും ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് നമ്പറുകളും പോലുള്ള വ്യക്തിപരമായ ഡാറ്റ മോഷ്ടിക്കുന്ന ഹാക്കർമാർ നടത്തുന്ന ഐഡന്റിറ്റി മോഷണം.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ചില പൊതുവായ ഇന്റർനെറ്റ് സുരക്ഷാ ഭീഷണികൾ ഇവയാണ് :

- **മാൽവെയർ**

“ദോഷകരമായ സോഫ്റ്റ്വെയർ” എന്നതിന്റെ ചുരുക്കരൂപമായ മാൽവെയർ, കമ്പ്യൂട്ടർ വൈറസുകളും ട്രോജനുകളും വഞ്ചനാപരമായ സ്പൈവെയറും ഉൾപ്പെടെ നിരവധി രൂപത്തിലുണ്ട്.

കമ്പ്യൂട്ടർ വേം

ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്ന് മറ്റൊന്നിലേക്ക് സ്വയം പകർത്തുന്ന സോഫ്റ്റ്വെയർ പ്രോഗ്രാം ആണ് കമ്പ്യൂട്ടർ വേം. ഇത്തരം പകർപ്പുകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ ഇതിന് മനുഷ്യരുടെ സഹായം ആവശ്യമില്ല, വലിയ അളവിൽ വേഗത്തിൽ വ്യാപിക്കുകയും ചെയ്യും.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ചില പൊതുവായ ഇന്റർനെറ്റ് സുരക്ഷാ ഭീഷണികൾ ഇവയാണ് :

- **സ്പാം**

നിങ്ങളുടെ ഇമെയിൽ ഇൻബോക്സിലെ അനാവശ്യമായ സന്ദേശങ്ങളാണ് സ്പാം. ചില സാഹചര്യങ്ങളിൽ, നിങ്ങൾക്ക് താൽപ്പര്യമില്ലാത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങളെയോ സേവനങ്ങളെയോ കുറിച്ച് പരസ്യം ചെയ്യുന്ന ജങ്ക് ഇമെയിലുകൾ സ്പാമിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. അവ പൊതുവേ ദോഷകരമല്ലെന്നാണ് കരുതുന്നത്, എന്നാൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താൽ നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ദോഷകരമായ മാൽവെയർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന ലിങ്കുകൾ ചിലതിൽ ഉൾപ്പെടാം.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ചില പൊതുവായ ഇന്റർനെറ്റ് സുരക്ഷാ ഭീഷണികൾ ഇവയാണ് :

- **ഫിഷിംഗ്**

സ്വകാര്യവും സൂക്ഷ്മമായി കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ടതുമായ വിവരങ്ങൾ അഭ്യർത്ഥിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നതിന് സൈബർക്രിമിനലുകളാണ് ഫിഷിംഗ് സ്കാമുകൾ സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നത്. നിങ്ങളുടെ ബാങ്ക് അല്ലെങ്കിൽ വെബ് സേവമായി നടിച്ച് അക്കൌണ്ട് വിവരങ്ങളോ പാസ്‌വേഡുകളോ പോലുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ പരിശോധിച്ചുറപ്പിക്കാനെന്ന പേരിൽ ലിങ്കുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യാൻ നിങ്ങളെ പ്രേരിപ്പിച്ചേക്കാം.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ചില പൊതുവായ ഇന്റർനെറ്റ് സുരക്ഷാ ഭീഷണികൾ ഇവയാണ് :

- **ബോട്ട്നെറ്റ്**

പാസ്‌വേഡുകൾ അപഹരിക്കപ്പെട്ട സ്വകാര്യ കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ നെറ്റ്‌വർക്ക് ആണ് ബോട്ട്നെറ്റ്. ബാധിക്കപ്പെട്ട, ദോഷകരമായ ഈ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഒരൊറ്റ ഉപയോക്താവ് ആണ് നിയന്ത്രിക്കുന്നത്, സ്പാം സന്ദേശങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതോ ഡിനയൽ ഓഫ് സർവീസ്(ഡിഒഎസ്) ആക്രമണങ്ങളോ പോലുള്ള കുറ്റകരമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടാൻ അവരെ പ്രേരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ :

- സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത വെബ്സൈറ്റുകൾ സന്ദർശിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.
- അജ്ഞാതമായ ബ്രൌസറുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.
- എല്ലാവർക്കും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഉപകരണങ്ങളിൽ പാസ്വേഡുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.
- അജ്ഞാതമായ വെബ്സൈറ്റുകളിൽ സുരക്ഷിതമായ ക്രെഡെൻഷ്യലുകൾ നൽകുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.
- സോഷ്യൽ മീഡിയയിലെ അജ്ഞാതരമായ വ്യക്തികളുമായി സ്വകാര്യ വിവരങ്ങൾ പങ്കിടരുത്.ഇമെയിലെ എംഎംഎസ് ലിങ്കോ റീഡയറക്റ്റ് ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പേജിന്റെ സുരക്ഷ എപ്പോഴും പരിശോധിച്ചുറപ്പിക്കുക.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

05

ഉപകരണ/സിസ്റ്റം സുരക്ഷ

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

പാലിക്കേണ്ട സുരക്ഷാ നടപടികൾ:

- പതിവായ ഇടവേളകളിൽ പാസ്‌വേഡുകൾ മാറ്റുക.
- ഉപകരണത്തിൽ ആന്റിവൈറസ് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുക, ലഭ്യമാകുമ്പോഴെല്ലാം അപ്‌ഡേറ്റുകൾ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുക.
- ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് യുഎസ്ബി ഡ്രൈവുകളും ഉപകരണങ്ങളും സ്കാൻ ചെയ്യുക.
- നിങ്ങളുടെ ഉപകരണം അൺലോക്ക് ചെയ്ത നിലയിൽ ഇടരുത്.
- നിശ്ചിത സമയത്തിന് ശേഷം ഉപകരണം സ്വയമേവ ലോക്ക് ചെയ്യുന്ന തരത്തിൽ കോൺഫിഗർ ചെയ്യുക.
- അജ്ഞാതമായ ആപ്പുകളോ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളോ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യരുത്.
- അജ്ഞാതമായ ഉപകരണങ്ങളിൽ പാസ്‌വേഡുകളോ രഹസ്യാത്മക വിവരങ്ങളോ സംഭരിക്കരുത്.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകൾക്കുള്ള പൊതുവായ മുൻകരുതലുകൾ

06

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

- നിങ്ങളുടെ ബ്രൌസിംഗ് സെഷനിടെ ദൃശ്യമാകുന്ന സംശയകരമെന്ന് തോന്നാവുന്ന പോപ്പ് അപ്പുകൾ സംബന്ധിച്ച് ജാഗ്രത പുലർത്തുക.
- ഓൺലൈൻ പേയ്മെന്റുകൾ നടത്തുന്നതിന് മുമ്പ്, എപ്പോഴും സുരക്ഷിതമായ പേയ്മെന്റ് ഗേറ്റ്വേ ഉണ്ടോയെന്ന് പരിശോധിക്കുക.(പാഡ് ലോക്ക് ചിഹ്നമുള്ള https:// - URL).
- നിങ്ങളുടെ പിൻ, (പേഴ്സണൽ ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ നമ്പർ), പാസ്വേഡ്, ക്രെഡിറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ഡെബിറ്റ് കാർഡ് നമ്പർ, CVV എന്നിവ സ്വകാര്യമാക്കി സൂക്ഷിക്കുക.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

- വെബ്സൈറ്റുകളിൽ/ഉപകരണങ്ങളിൽ/പൊതു ലാപ്പ്ടോപ്പിൽ/ഡെസ്ക്ടോപ്പുകളിൽ കാർഡ് വിവരങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.
- ലഭ്യമാകുമ്പോഴെല്ലാം രണ്ട്-ഘട്ട പരിശോധിച്ചുറപ്പിക്കൽ ഓണാക്കുക.
- സംശയകരമായ അറ്റാച്ച് മെന്റുകളോ ഫിഷിംഗ് ലിങ്കുകളോ അടങ്ങുന്ന, അജ്ഞാതമായ ഉറവിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഇമെയിലുകൾ ഒരിക്കലും തുറക്കരുത്.
- ചെക്ക് ബുക്ക്, കെവൈസി രേഖകൾ എന്നിവയുടെ പകർപ്പുകൾ അപരിചിതരുമായി പങ്കിടരുത്.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

07

സുരക്ഷിത ഇന്റർനെറ്റ് ബാങ്കിംഗിനുള്ള മുൻകരുതലുകൾ

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

- അപഹരിക്കപ്പെട്ടഉപകരണങ്ങൾ, കീബോർഡ് മുതലായവിലൂടെ കീസ്ട്രോക്കുകൾ ക്യാപ്ചർ ചെയ്യാനാകുമെന്നതിനാൽ എപ്പോഴും വെർച്വൽ കീബോഡുകൾ ഉപയോഗിക്കുക.
- ഉപയോഗത്തിന് ശേഷം ഇന്റർനെറ്റ് ബാങ്കിംഗ് സെഷനിൽ നിന്ന് ലോഗ് ഔട്ട് ചെയ്യുക.
- ക്യത്യമായ ഇടവേളകളിൽ പാസ്വേഡുകൾ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യുക.
- ഇമെയിലിനും ഇന്റർനെറ്റ് ബാങ്കിംഗിനും ഒരേ പാസ്വേഡുകൾ ഉപയോഗിക്കരുത്.
- സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകൾക്ക് പൊതു ടെർമിനലുകൾ (viz.ർ, സൈബർ കഫേ മുതലായവ.) ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

പേയ്മെന്റുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വഞ്ചനകൾ, അവ എങ്ങനെ ഒഴിവാക്കാം

08

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഈ കോവിഡ് സാഹചര്യത്തിൽ, സൈബർ ക്രിമിനലുകൾ പുതിയ പ്രവർത്തന രീതി സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നു:

- വാക്സിനുകൾ, സംഭാവനകൾ, ഡിജിറ്റൽ പേയ്മെന്റുകൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള വഞ്ചനാപരമായ കോളുകളും ഇമെയിലുകളും.

- ഫീസ് ഈടാക്കി ലോണുകൾക്ക് മൊറട്ടോറിയം നൽകാനെന്ന പേരിൽ ബാങ്ക് ഉദ്യോഗസ്ഥരെന്ന് നടിക്കുന്ന സൈബർ ക്രമിനലുകൾ
- പിഎം കെയർസ് ഫണ്ടിനുള്ള വ്യാജ യുപിഐ ഹാൻഡിലുകൾ.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

09

ഉപയോഗിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

അടിയന്തരമെന്ന കെണിയിൽ വീഴരുത്

ഇത്തരം കോളുകൾ അടിയന്തര ആവശ്യങ്ങൾക്കെന്ന രീതിയിൽ ഭീതി പരത്താം അല്ലെങ്കിൽ ബുദ്ധിമുട്ടേറിയ സാഹചര്യത്തിൽ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ഒരു പരിഹാരമാർഗ്ഗം വാഗ്ദാനം ചെയ്തേക്കാം. ഉദാ- വാക്സിനുകൾ, ഓക്സിജൻ സിലിണ്ടറുകൾ, വെന്റിലേറ്ററുകൾ.

പെട്ടെന്ന് നടപടിയെടുത്തില്ലെങ്കിൽ എന്തെങ്കിലും സംഭവിച്ചേക്കാമെന്ന ഭീതി പരത്തും. അതിനാൽ അജ്ഞാതമായ നമ്പറുകളിലേക്ക് മുൻകൂർ പേയ്മെന്റുകൾ നടത്തുന്നതിന് മുമ്പ് വസ്തുതകൾ കൃത്യമായി പരിശോധിക്കുക.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഫിഷിംഗ് ആക്രമണങ്ങളിൽ ജാഗ്രത പാലിക്കുക:

വഞ്ചനാപരമായ ഇമെയിലുകൾ
അയയ്ക്കുന്നതിലൂടെയാണ് ഈ ആക്രമണങ്ങൾ
നടത്തുന്നത്. നിങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ മോഷ്ടിക്കാൻ
നിങ്ങളുടെ സിസ്റ്റങ്ങളിൽ ദോഷകരമായ
സോഫ്റ്റ്വെയർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യാനാകുന്ന ലിങ്കുകൾ
ഈ ഇമെയിലിൽ അടങ്ങിയിരിക്കാം.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

സുരക്ഷിതമായി ഷോപ്പ് ചെയ്യുക

ശരിയായിരിക്കാൻ സാധ്യതയില്ലാത്ത തരത്തിലുള്ള ഓഫറുകളുള്ള വ്യാജ ഇ-കൊമേഴ്സ് സൈറ്റുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ജാഗ്രത പുലർത്തുക. അതിനാൽ ഈ സൈറ്റുകളിൽ നിങ്ങളുടെ കാർഡ് വിവരങ്ങൾ സംഭരിക്കുമ്പോൾ ജാഗ്രത പുലർത്തുക.

സുരക്ഷിതമെന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്ന s ഉള്ള തരത്തിൽ, https:// എന്നിങ്ങനെയാണ് വെബ് വിലാസം തുടങ്ങുന്നതെന്ന് പരിശോധിക്കുക.

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

ഒടിപി അല്ലെങ്കിൽ വ്യക്തിപരമായ വിശദാംശങ്ങൾ പങ്കിടരുത്

ഡെബിറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് നമ്പറുകൾ, പിൻ, കാലഹരണപ്പെടുന്ന തീയതികൾ, CVV നമ്പറുകൾ, ബാങ്ക് അക്കൌണ്ട് വിവരങ്ങൾ, ഒടിപി മുതലായവ ആരുമായും പങ്കിടരുത്.

നിങ്ങളുടെ ബാങ്ക് അക്കൌണ്ട്, ഡെബിറ്റ്, ക്രെഡിറ്റ് കാർഡ് അല്ലെങ്കിൽ മറ്റ് പേയ്മെന്റ് രീതികൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എന്തെങ്കിലും അസാധാരണ ആക്റ്റിവിറ്റി കണ്ടെത്തിയാൽ നിങ്ങളുടെ ബാങ്കുമായി ഉടൻ ബന്ധപ്പെടുക.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഫിഷിംഗ്

10

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഇക്കാലത്ത് ഏറ്റവും പൊതുവായ സൈബർ പ്രശ്നങ്ങളിലൊന്നാണിത്. നിങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ മോഷ്ടിക്കുന്ന തരത്തിൽ പ്രോഗ്രാം ചെയ്തിരിക്കുന്ന മാൽവെയറിലേക്കുള്ള ലിങ്ക് അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന, ദോഷകരമല്ലെന്ന് തോന്നിക്കുന്ന ഇമെയിലിന്റെ രൂപത്തിലാണ് ഈ സൈബർ ഭീഷണികൾ സംഭവിക്കുന്നത്.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

വിവിധ തരത്തിലുള്ള ഫിഷിംഗ് ആക്രമണങ്ങൾ

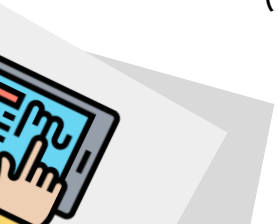
- ഉപയോക്താക്കളെ വ്യാജ ഇ-കൊമേഴ്സ് അല്ലെങ്കിൽ സാമ്പത്തിക വെബ്സൈറ്റുകളിലേക്ക് റീഡയറക്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ക്രെഡെൻഷ്യലുകൾ ശേഖരിക്കാനുള്ള വിശാലമായ ക്യാമ്പെയ്നുകൾ.
- വ്യക്തികളുടെ സ്ഥാപനത്തിന്റെ വിവര സംവിധാനത്തിൽ മാൽവെയർ സ്ഥാപിക്കാൻ വ്യക്തികളെ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ഫിഷിംഗ് ഇമെയിലുകൾ.

CII Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

ഫിഷിംഗിനെ പ്രതിരോധിക്കാൻ പാലിക്കേണ്ട നുറുങ്ങുകൾ:

- കമ്പനി ലോഗോ, സ്ട്രീറ്റ് വിലാസം, കോൺടാക്റ്റ് വിവരങ്ങൾ എന്നിവയിൽ എന്തെങ്കിലും പൊരുത്തക്കേടുകളോ വ്യാജമെന്ന് തോന്നുന്ന ചിഹ്നങ്ങളോ കണ്ടെത്തുന്നതിന് അയയ്ക്കുന്നയാളുടെ ഈമെയിൽ വിലാസവും മറ്റ് വിവരങ്ങളും പരിശോധിക്കുക.
- ഇമെയിൽ അയയ്ക്കുന്നയാളെ നിങ്ങൾക്ക് പരിചയമില്ലെങ്കിൽ, ഇമെയിലിലെ ലിങ്കുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുകയോ അറ്റാച്ച്മെന്റുകൾ ഡൌൺലോഡ് ചെയ്യുകയോ അരുത്.
- സംശയകരമായ ഇമെയിലുകൾ ഇല്ലാതാക്കി നിങ്ങളുടെ ട്രാഷ് ശൂന്യമാക്കുക.



CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

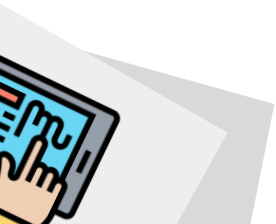
റാൻസംവെയർ

11

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

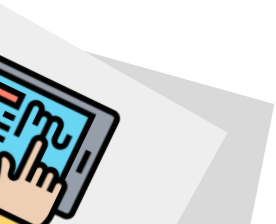
നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടർ ലോക്ക് ചെയ്ത് അത് റിലീസ് ചെയ്യാൻ മോചനദ്രവ്യം ആവശ്യപ്പെടുന്ന മാൽവെയർ തരമായ സോഫ്റ്റ്വെയർ ആണിത്.



CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

പ്രവർത്തനരീതി

മാൽവെയർ ആദ്യം ഉപകരണത്തിലേക്ക് ആക്സസ് നേടും. റാൻസംവെയറിന്റെ തരം ഏതെന്നത് അനുസരിച്ച്, മുഴുവൻ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം അല്ലെങ്കിൽ വ്യക്തിഗത ഫയലുകൾ എൻക്രിപ്റ്റ് ചെയ്യാം. തുടർന്ന് ഇരയാക്കപ്പെടുന്നവരിൽ നിന്ന് മോചനദ്രവ്യം ആവശ്യപ്പെടും.



Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

സുരക്ഷാ ഭീഷണികൾ

- ഉപകരണം ഇനി അത്യാധുനികമല്ല
- ഉപകരണത്തിൽ കാലഹരണപ്പെട്ട സോഫ്റ്റ്വെയർ ഉണ്ട്
- ബ്രൌസറുകൾ ഒപ്പം /അല്ലെങ്കിൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങൾ ഇനി പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ളതല്ല
- ഉചിതമായ ബാക്കപ്പ് പ്ലാൻ നിലവിൽ ഇല്ല
- സൈബർ സുരക്ഷയ്ക്ക് മതിയായ ശ്രദ്ധ നൽകിയിട്ടില്ല, ശക്തമായ പ്ലാൻ ഇല്ല.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

റാൻസംവെയറിനെതിരായ സുരക്ഷ

- സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത ലിങ്കുകളിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്യരുത്
- വ്യക്തിപരമായ വിവരങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കുക
- സംശയകരമായ ഇമെയിൽ അറ്റാച്ച്മെന്റുകൾ തുറക്കരുത്
- അജ്ഞാതമായ യുഎസ്ബി ഉപകരണങ്ങൾ ഒരിക്കലും തുറക്കരുത്
- പ്രോഗ്രാമുകൾ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്ത് നിലനിർത്തുക

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

12

യുഎസ്ബി-കളും നീക്കം ചെയ്യാവുന്ന മീഡിയയും

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഡാറ്റ പങ്കിടാനുള്ള യുഎസ്ബി ഉപകരണങ്ങൾ വൈറസുകളെയും മാൽവെയറുകളുടെയും വാഹകരായും പ്രവർത്തിക്കാം.

യുഎസ്ബി-കളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പാലിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ:

- ക്ലൗഡ്-അധിഷ്ഠിത ഫയൽ പങ്കിടൽ സേവനങ്ങൾ പോലെ യുഎസ്ബിക്ക് പകരം ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ബദൽ സംവിധാനങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുക, ഇതുവഴി യുഎസ്ബി ഡ്രൈവുകളുടെ ആവശ്യകത കുറയും.

- യുഎസ്ബി ഡ്രൈവുകൾക്കുള്ള മാൽവെയർ സ്കാനർ ആയി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന, കമ്പനി നെറ്റ്വർക്കിലേക്ക് കണക്റ്റ് ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കമ്പ്യൂട്ടർ സജ്ജീകരിക്കുക.
- ഏറ്റവും പ്രധാനമായി, മികച്ച യുക്തി ഉപയോഗിക്കുക. ഡ്രൈവിന്റെ ഉറവിടം അറിയില്ലെങ്കിൽ, അത് പ്ലഗിൻ ചെയ്യരുത്.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

സാഹചര്യത്തിനനുസരിച്ചുള്ള പ്രതികരണം

13

ഒരു സൈബർ ആക്രമണം നടക്കുമ്പോൾ, ഇനിപ്പറയുന്ന കാര്യങ്ങളിലായിരിക്കണം ബിസിനസിന്റെ ശ്രദ്ധ:

- തയ്യാറാകുക: എല്ലാ ജീവനക്കാരും അവരുടെ ജോലിയും ഡാറ്റയും പതിവായി ബാക്കപ്പ് ചെയ്യുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.
- പ്രതികരിക്കുക: ആക്രമണമോ പ്രശ്നമോ ഉണ്ടായാൽ, ബാധിക്കപ്പെട്ട ഉപകരണം കമ്പനി നെറ്റ്‌വർക്കിൽ നിന്ന് ഉടനടി വിച്ഛേദിക്കുക. എല്ലാ ജീവനക്കാരും ഈ ഘട്ടം പാലിക്കേണ്ടതുണ്ട്.
- വീണ്ടെടുക്കുക: നഷ്ടപ്പെട്ട ഡാറ്റ വീണ്ടെടുക്കുക, സംഭവിച്ച ആക്രമണത്തിൽ നിന്ന് പാഠമുൾക്കൊണ്ട് സൈബർ സുരക്ഷയ്ക്കുള്ള മികച്ച പ്രവർത്തനരീതികൾക്കായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

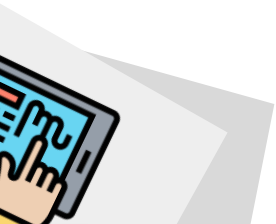
ഡാറ്റാ ബാക്കപ്പും സുരക്ഷയും

14

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഡാറ്റാ ബാക്കപ്പ്

ഉപകരണത്തിലെ പ്രധാന വിവരങ്ങളുടെ പകർപ്പ് അല്ലെങ്കിൽ ആർക്കൈവ്.

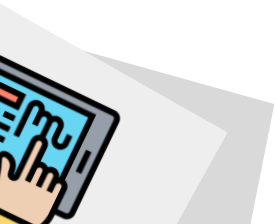


Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

ഡാറ്റ ബാക്കപ്പ് ചെയ്യൽ

- നിങ്ങളുടെ പ്രധാന വിവരങ്ങളുടെ പകർപ്പ് സൃഷ്ടിക്കുക
- അത് സുരക്ഷിതമായ പ്രത്യേക ലൊക്കേഷനിൽ സംഭരിക്കുക.
- നിങ്ങളുടെ ഉപകരണത്തിനുള്ള പുനസ്ഥാപിക്കൽ രീതിയായി ബാക്കപ്പിനെ പരിഗണിക്കുക.



ഡാറ്റാ ബാക്കപ്പിന്റെ പ്രാധാന്യം

ഇനിപ്പറയുന്ന സംഭവങ്ങൾ ഉണ്ടായാൽ കമ്പനിയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട വിവരങ്ങളുടെ സുരക്ഷിതമായ ആർക്കൈവ് ആണ് ഡാറ്റാ ബാക്കപ്പ്–

- ഉപകരണ മോഷണം
- റാൻസംവെയർ ആക്രമണം
- ഉപകരണത്തിലെ വൈറസ് ബാധ

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

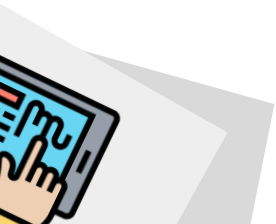
ബിസിനസുകൾ ബാക്കപ്പ് ചെയ്യേണ്ട ഡാറ്റ:

- ഉപഭോക്താക്കളുടെ ഡാറ്റാബേസുകൾ
- കോൺഫിഗറേഷൻ ഫയലുകൾ
- മെഷീൻ ചിത്രങ്ങൾ
- ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങൾ
- രജിസ്ട്രറി ഫയലുകൾ
- ഡോക്യുമെന്റുകൾ
- സാമ്പത്തിക ഡാറ്റാബേസുകൾ
- സ്പ്രെഡ്ഷീറ്റുകൾ
- ഇമെയിലുകൾ

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ഡാറ്റാ ബാക്കപ്പിനുള്ള സൊല്യൂഷനുകളും ഓപ്ഷനുകളും:

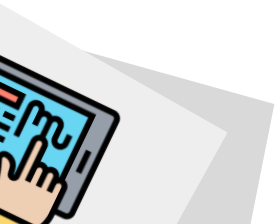
- നീക്കം ചെയ്യൽ മീഡിയ
- ബാഹ്യ ഹാർഡ് ഡ്രൈവുകൾ
- ക്ലൗഡ് ബാക്കപ്പ്
- ബാക്കപ്പ് സേവനങ്ങൾ



CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

പാലിക്കേണ്ട മികച്ച പ്രവർത്തനരീതികൾ:

- പതിവായി ബാക്കപ്പ് ചെയ്യുക
- ബിസിനസുകൾ കൂടുതൽ സ്റ്റോറേജ് തിരഞ്ഞെടുക്കണം
- ഭൌതിക പകർപ്പുകൾ ഉപയോഗിക്കുക



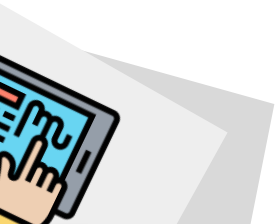
CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

നിങ്ങളുടെ സ്വന്തം ഉപകരണ(BYOD)നയം സൃഷ്ടിക്കുക

15

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ലാപ്പ്ടോപ്പുകളും സ്മാർട്ട്ഫോണും ടാബുകളും പോലുള്ള സ്വന്തം വ്യക്തിപരമായ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് എവിടെനിന്നും കമ്പനി ഡാറ്റ ആക്സസ് ചെയ്യാൻ BYOD നയം ജീവനക്കാരെ അനുവദിക്കുന്നു.



Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

BYOD-യുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ

- **വർദ്ധിച്ച ഉൽപ്പാദനക്ഷമത** – ഡാറ്റ ആക്സസ് ചെയ്യുന്നതിലും വ്യക്തിപരമായ ഉപകരണത്തിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നതിന്റെയും സൌകര്യം ജീവനക്കാർക്ക് ലഭിക്കുന്നു.
- **ചെലവ് കുറയ്ക്കൽ** - ഹാർഡ് വെയർ ചെലവുകൾ കുറയ്ക്കാൻ ഇത് ബിസിനസിനെ സഹായിക്കുന്നു
- **ജീവനക്കാരുടെ വിശ്വാസം** – ഉപയോക്താക്കളുടെ സ്വകാര്യതയും ബിസിനസ് ഡാറ്റയും കമ്പനി പരിരക്ഷിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ജീവനക്കാർ മനസ്സിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്.

BYOD നയം സൃഷ്ടിക്കുമ്പോൾ പരിഗണിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ:

പരിഗണിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദമായ വിവരങ്ങൾക്ക് ലിങ്ക് കാണുക -
(https://www.ibm.com/downloads/cas/YK52D6GD)

- ഉപകരണങ്ങൾ
- നയം പാലിക്കൽ
- സുരക്ഷ
- ആപ്പുകൾ
- കരാറുകൾ
- കോർപ്പറേറ്റ് ആക്സസ്
- ഉപയോക്തൃ സ്വകാര്യത
- ഡാറ്റാ പ്ലാനുകൾ

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

വീട്ടിലിരുന്ന് ജോലി ചെയ്യൽ- മികച്ച പ്രവർത്തനരീതികൾ

16

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

BYOD നയം സൃഷ്ടിക്കുമ്പോൾ പരിഗണിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ:

- വീട്ടിൽ നിന്ന് ആന്റിവൈറസും ഇന്റർനെറ്റ് സുരക്ഷയും ഉപയോഗിക്കുക
- ഔദ്യോഗിക ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്ന് കുടുംബാംഗങ്ങളെ മാറ്റി നിർത്തുക
- സ്ലൈഡ് ചെയ്യാവുന്ന വെബ്ക്യാം കവർ വാങ്ങുക
- ജീവനക്കാർക്ക് ആക്സസ് ചെയ്യാനാകുന്നതിന് കമ്പനികൾ സുരക്ഷിത വിപിഎൻ ലഭ്യമാക്കുക
- കേന്ദ്രീകൃത സംഭരണ സൊല്യൂഷൻ ഉപയോഗിക്കുക
- വീട്ടിലെ വൈഫൈ സുരക്ഷിതമാക്കുക
- അനധികൃതമായ വീഡിയോ കോൾ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ അല്ലെങ്കിൽ ആപ്പുകളിൽ നിന്നുള്ള അപകടസാധ്യതകളിൽ ജാഗ്രത പുലർത്തുക
- ശക്തമായ പാസ്വേഡുകൾ സൃഷ്ടിക്കുക
- ഉചിതമായ ടൂളുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ ഓൺലൈൻ ബാങ്കിംഗ് സുരക്ഷിതമാക്കുക
- ഇമെയിൽ സ്പാമുകൾ സൂക്ഷിക്കുക

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

പ്രധാന പോയിന്റുകൾ

17

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

BYOD നയം സൃഷ്ടിക്കുമ്പോൾ പരിഗണിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ:

- കൂടുതൽ ബിസിനസുകൾ ഡിജിറ്റൽ പ്രക്രിയകളും ടൂളുകളും ഉപയോഗിച്ച് തുടങ്ങുന്ന ഇന്നത്തെ കാലഘട്ടത്തിൽ വിജയകരമായ ബിസിനസിനാവശ്യമായ പ്രധാന ഘടകമാണ് ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷ.
- ഉപഭോക്താക്കളുടെ വിശ്വാസ്യത വീണ്ടെടുക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷാ പ്രോട്ടോക്കോളുകളുടെയും ടൂളുകളുടെയും സഹായത്തോടെ ബിസിനസുകൾക്ക് അവരുടെ ഡാറ്റ (ബിസിനസ്, ഉപഭോക്താക്കൾ) സുരക്ഷിതമാക്കാം.
- ഡിജിറ്റൽ സുരക്ഷാ ടൂളുകളും പ്രോസസുകളും സംബന്ധിച്ച് നൽകുന്ന പരിശീലനം എംഎസ്എംഇ ഉടമകളുടെയും ജീവനക്കാരുടെയും കഴിവുകൾ മെച്ചപ്പെടുന്നതിന് സഹായിക്കും.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

നന്ദി!!!