# டிஜிட்டல் பாதுகாப்பின் அடிப்படைகள்

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# குறியீட்டு

1. கடவுச்சொற்கள்
2. மென்பொருள் மேம்படுத்தல்கள்
3. ஃபயர்வால்
4. இணைய பாதுகாப்பு
5. சாதனம்/கணினி பாதுகாப்பு
6. நிதி பரிவர்த்தனைகளுக்கான பொதுவான முன்னெச்சரிக்கைகள்
7. பாதுகாப்பான இணைய வங்கிக்கான முன்னெச்சரிக்கைகள்
8. கொடுப்பனவு மோசடி மற்றும் அதை எவ்வாறு கண்டறிவது

# குறியீட்டு


9 பயன்படுத்த வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கைகள்

10 ஃபிஷிங்

11 Ransomware

12 USB மற்றும் நீக்கக்கூடிய மீடியா

13 சம்பவத்தின் பதில்

14 தரவு காப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு

15 உங்கள் சொந்த சாதனக் கொள்கையை (BYOD) கொண்டு வாருங்கள்


CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# குறியீட்டு

16 வீட்டிலிருந்து வேலை செய்தல் – சிறந்த நடைமுறைகள்

17 முக்கிய குறிப்புகள்

# பாட திட்டம்

இந்த தொகுதி பங்கேற்பாளர்களுக்கு டிஜிட்டல் பாதுகாப்பின் அடிப்படைகள் மற்றும் வணிகத்திற்கான டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் முக்கியத்துவத்தைப் புரிந்துகொள்வதற்கு அவசியமான அதன் கூறுகளை அறிமுகப்படுத்துகிறது. இந்த தொகுதியில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கருத்துக்கள் மற்றும் செயல்முறைகள், டிஜிட்டல் பாதுகாப்புடன் பங்கேற்பாளர்களுக்கு வசதியாக இருக்க ஒரு முதன்மையாக செயல்படும் நோக்கம் கொண்டது.

CII Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

# குறிக்கோள்கள்/எதிர்பார்ப்புகள்

- டிஜிட்டல் பாதுகாப்பின் அடிப்படைகள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய விதிமுறைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
- மிகவும் பொதுவான இணைய அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் அவற்றைச் சமாளிப்பதற்கான வழிகள் மற்றும் வழிமுறைகள் குறித்து பங்கேற்பாளர்கள் அறிந்துள்ளனர்.
- பங்கேற்பாளர்கள் டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு பற்றிய புரிதலைப் பெற உதவுவதற்காக.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# தேவையான பொருள்

- டிஜிட்டல் பாதுகாப்பின் அடிப்படைகளின் மென்மையான நகல் மற்றும் கடின நகல்
- வெற்று A4 அளவு தாள்கள்
- புரொஜெக்டர்
- மடிக்கணினி
- வெண்பலகை
- டஸ்டர்
- எழுதும் பேனா (ஒயிட்போர்டுக்கு)

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# கடவுச்சொற்கள்

01

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

பணி மின்னஞ்சல்களை அணுகும் போது, ஷ்ரெட் ஹார்ட் டிரைவிலிருந்து உள்ளடக்கத்தை அணுகும் போது அல்லது ஆன்லைன் சேவைகளைப் பயன்படுத்தும் போது கடவுச்சொல் முக்கியமானது. வணிக அமைப்புகள் மற்றும் கணக்குகளைப் பாதுகாப்பதற்கு வலுவான கடவுச்சொற்கள் அவசியம்.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# கடவுச்சொற்களுக்கான வழிகாட்டுதல்கள்

- வலுவான கடவுச்சொற்கள் சொற்றொடர்கள் - சீரற்ற எண்ணங்கள் மற்றும் நீளம் 15 எழுத்துக்கள் இருக்க வேண்டும்.
- தனிப்பட்ட மற்றும் பணிக் கணக்குகளுக்கு ஒரே கடவுச்சொற்றொடரைப் பயன்படுத்த வேண்டாம், மேலும் உங்கள் பயனர்பெயர்கள் மற்றும் கடவுச்சொற்களை குழு உறுப்பினர்கள் உட்பட யாருடனும் பகிர வேண்டாம்.
- இரண்டு காரணி அங்கீகாரம் கிடைக்கும் எந்த நேரத்திலும் பயன்படுத்தவும்.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

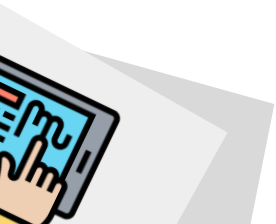
# மென்பொருள் மேம்படுத்தல்கள்

# 02

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

மென்பொருளையும் சிஸ்டங்களையும் தாக்குதலிலிருந்து பாதுகாக்கும் திருத்தங்கள் மற்றும் இணைப்புகளைக் கொண்டிருப்பதால் எல்லா மென்பொருட்களையும் சிஸ்டங்களையும் புதுப்பித்து வைத்திருப்பது முக்கியம்.



Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# புதுப்பிப்புகளுக்கான வழிகாட்டுதல்கள்

- அனைத்து சாதனங்களிலும் மென்பொருளிலும் தானியங்கு புதுப்பிப்பு அம்சம் வழங்கப்படும் போதெல்லாம் அதை இயக்கவும்.
- புதுப்பிப்பு தயாராக உள்ளது என்பதைக் குறிக்கும் அறிவிப்பைப் பெற்றவுடன், கணினிகள், ஃபோன்கள் மற்றும் டேப்லெட்டுகளுக்கான அனைத்து இயக்க முறைமைகள், மென்பொருள்கள் மற்றும் பயன்பாடுகள் அனைத்தையும் தவறாமல் புதுப்பிக்கவும்.
- அனைத்து மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாடுகளையும் புதுப்பிக்கவும் – நிறுவனத்தால் வழங்கப்பட்டவை மற்றும் பணியாளரால் பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்டவை.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# ஃபயர்வால்

03

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

- ஃபயர்வால் என்பது ஒரு பாதுகாப்புச் சாதனமாகும், இது வணிகத்தின் கணினியில் உள்ள தனிப்பட்ட தரவை அங்கீகரிக்கப்படாத அணுகலைப் பெறுவதைத் தடுப்பதன் மூலமும், போக்குவரத்தை வடிகட்டுவதன் மூலமும் வணிக நெட்வொர்க்கைப் பாதுகாக்க உதவும்.
- இது உங்கள் இயக்க முறைமைக்கான அணுகலைப் பெறுவதற்கான முயற்சிகளைக் கண்காணிக்கிறது மற்றும் தேவையற்ற ட்ராஃபிக்கை அல்லது அங்கீகரிக்கப்படாத ஆதாரங்களைத் தடுக்கிறது.
- இது கோரப்படாத உள்வரும் நெட்வொர்க் டிராஃபிக்கைத் தடுக்கிறது மற்றும் ஹேக்கர்கள் மற்றும் மால்வேர் போன்ற தீங்கிழைக்கும் எதற்கும் நெட்வொர்க் ட்ராஃபிக்கை மதிப்பிடுவதன் மூலம் அணுகலைச்

# இணைய பாதுகாப்பு

# 04

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

இணைய பாதுகாப்பு என்பது குறிப்பிட்ட அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் ஆன்லைன் அணுகல் மற்றும் இணையத்தைப் பயன்படுத்துவதன் பாதிப்புகள் மீது கவனம் செலுத்துகிறது.

**பயனர்களுக்கு எதிராகப் பாதுகாக்கிறது:**

- கணினி அமைப்புகள், மின்னஞ்சல் முகவரிகள் அல்லது இணையதளங்களில் ஹேக்கிங்

- கணினிகளைப் பாதிக்கக்கூடிய மற்றும் சேதப்படுத்தும் தீங்கிழைக்கும் மென்பொருள்

- வங்கி கணக்கு தகவல் மற்றும் கிரெடிட் கார்டு எண்கள் போன்ற தனிப்பட்ட தரவுகளை திருடும் ஹேக்கர்கள் மூலம் அடையாள திருட்டு.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# பொதுவான இணைய பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களில் சில:

- **தீம்பொருள்**

- "தீங்கிழைக்கும் மென்பொருள்" என்பதன் சுருக்கம், கணினி வைரஸ்கள், புழுக்கள், ட்ரோஜான்கள் மற்றும் நேர்மையற்ற ஸ்பைவேர் உள்ளிட்ட பல வடிவங்களில் தீம்பொருள் வருகிறது.

- **கணினி புழு**

- கணினி புழு என்பது ஒரு கணினியிலிருந்து அடுத்த கணினிக்கு நகலெடுக்கும் ஒரு மென்பொருள் நிரலாகும். இந்த நகல்களை உருவாக்குவதற்கு மனித தொடர்பு தேவையில்லை மற்றும் வேகமாகவும் பெரிய அளவில் பரவவும் முடியும்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# பொதுவான இணைய பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களில் சில:

- **ஸ்பேம்**

ஸ்பேம் என்பது உங்கள் மின்னஞ்சல் இன்பாக்ஸில் உள்ள தேவையற்ற செய்திகளைக் குறிக்கிறது. சில சமயங்களில், உங்களுக்கு விருப்பமில்லாத பொருட்கள் அல்லது சேவைகளை விளம்பரப்படுத்தும் குப்பை அஞ்சல்களை ஸ்பேமில் சேர்க்கலாம். இவை பொதுவாக பாதிப்பில்லாததாகக் கருதப்படும், ஆனால் சில இணைப்புகள் உங்கள் கணினியில் கிளிக் செய்தால் தீங்கிழைக்கும் மென்பொருளை நிறுவும்.

# பொதுவான இணைய பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களில் சில:

- **ஃபிஷிங்**

ஃபிஷிங் மோசடிகள், தனிப்பட்ட அல்லது முக்கியமான தகவல்களைப் பெற முயற்சிக்கும் இணையக் குற்றவாளிகளால் உருவாக்கப்படுகின்றன. அவர்கள் உங்கள் வங்கி அல்லது இணையச் சேவையாகக் காட்டிக் கொண்டு, கணக்குத் தகவல் அல்லது கடவுச்சொற்கள் போன்ற விவரங்களைச் சரிபார்க்க இணைப்புகளைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் உங்களைக் கவர்ந்திழுக்கலாம்.

# பொதுவான இணைய பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களில் சில:

- **பாட்நெட்**

ஒரு பாட்நெட் என்பது சமரசம் செய்யப்பட்ட தனியார் கணினிகளின் நெட்வொர்க் ஆகும். தீங்கிழைக்கும் மென்பொருளால் பாதிக்கப்பட்ட, இந்த கணினிகள் ஒரு பயனரால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன மற்றும் ஸ்பேம் செய்திகளை அனுப்புதல் அல்லது சேவை மறுப்பு (DoS) தாக்குதல்கள் போன்ற மோசமான செயல்களில் ஈடுபட தூண்டப்படுகின்றன.

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

# இணையத்தில் இருக்கும்போது பின்பற்ற வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கைகள்:

- பாதுகாப்பற்ற இணையதளங்களைப் பார்ப்பதைத் தவிர்க்கவும்.
- தெரியாத உலாவிகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும்.
- பொது சாதனங்களில் கடவுச்சொற்களைச் சேமிப்பதைத் தவிர்க்கவும்.
- தெரியாத இணையதளங்களில் பாதுகாப்பான சான்றுகளை உள்ளிடுவதை தவிர்க்கவும்.
- சமூக ஊடகங்களில் தெரியாத நபர்களிடம் தனிப்பட்ட தகவல்களைப் பகிர வேண்டாம்.
- மின்னஞ்சல் அல்லது SMS இணைப்பு திசைதிருப்பப்பட்டால், பக்கத்தின் பாதுகாப்பை எப்போதும் சரிபார்க்கவும்.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# 05

# சாதனம்/கணினி பாதுகாப்பு

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

# பின்பற்ற வேண்டிய பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்:

- சீரான இடைவெளியில் கடவுச்சொற்களை மாற்றவும்.
- சாதனத்தில் வைரஸ் தடுப்பு நிரலை நிறுவி, கிடைக்கும் போதெல்லாம் புதுப்பிப்புகளை நிறுவவும்.
- பயன்பாட்டிற்கு முன் எப்போதும் தெரியாத USB டிரைவ்கள் / சாதனங்களை ஸ்கேன் செய்யவும்.
- உங்கள் சாதனத்தைத் திறந்து விடாதீர்கள்.
- குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குப் பிறகு சாதனத்தின் தானாக பூட்டை உள்ளமைக்கவும்.
- தெரியாத பயன்பாடுகள் அல்லது மென்பொருளை நிறுவ வேண்டாம்.
- தெரியாத சாதனங்களில் கடவுச்சொற்கள் அல்லது ரகசியத் தகவல்களைச் சேமிக்க வேண்டாம்

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# நிதி பரிவர்த்தனைகளுக்கான பொதுவான முன்னெச்சரிக்கைகள்

06

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

- உங்கள் உலாவல் அமர்வின் போது தோன்றும் சந்தேகத்திற்கிடமான பாப் அப்கள் குறித்து எச்சரிக்கையாக இருங்கள்.
- ஆன்லைனில் பணம் செலுத்தும் முன் எப்போதும் பாதுகாப்பான கட்டண நுழைவாயிலை (https:// - பேட் லாக் சின்னத்துடன் கூடிய URL) சரிபார்க்கவும்.
- உங்கள் PIN (தனிப்பட்ட அடையாள எண்), கடவுச்சொல் மற்றும் கிரெடிட் அல்லது டெபிட் கார்டு எண், CVV ஆகியவற்றை தனிப்பட்டதாக வைத்திருங்கள்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

- இணையதளங்கள்/சாதனங்கள்/பொது மடிக்கணினி/டெஸ்க்டாப்களில் அட்டை விவரங்களைச் சேமிப்பதைத் தவிர்க்கவும்.
- வசதி உள்ள இடத்தில் இரு காரணி அங்கீகாரத்தை இயக்கவும்.
- சந்தேகத்திற்கிடமான இணைப்பு அல்லது ஃபிஷிங் இணைப்புகளைக் கொண்ட அறியப்படாத மூலங்களிலிருந்து வரும் மின்னஞ்சல்களைத் திறக்க வேண்டாம்.
- காசோலை புத்தகம், KYC ஆவணங்களின் நகல்களை அந்நியர்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டாம்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# பாதுகாப்பான இணைய வங்கிக்கான முன்னெச்சரிக்கைகள்

07

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

- சமரசம் செய்யப்பட்ட சாதனங்கள், விசைப்பலகை போன்றவற்றின் மூலமும் விசை அழுத்தங்களைப் பிடிக்க முடியும் என்பதால் எப்போதும் பொது சாதனங்களில் மெய்நிகர் விசைப்பலகையைப் பயன்படுத்தவும்.
- பயன்பாட்டிற்குப் பிறகு உடனடியாக இணைய வங்கி அமர்விலிருந்து வெளியேறவும்.
- கடவுச்சொற்களை அவ்வப்போது புதுப்பிக்கவும்.
- மின்னஞ்சல் மற்றும் இணைய வங்கிக்கு ஒரே கடவுச்சொற்களைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- நிதி பரிவர்த்தனைகளுக்கு பொது டெர்மினல்களை (அதாவது சைபர் கஃபே போன்றவை) பயன்படுத்துவதை தவிர்க்கவும்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# கொடுப்பனவு மோசடி & அதனை கண்டுபிடிப்பது எப்படி?

# 08

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

இந்த கோவிட் காலங்களில், சைபர் கிரிமினல்கள் புதிய வழிமுறைகளை ஏற்றுக்கொண்டனர்:

- தடுப்பூசிகள், நன்கொடைகள் மற்றும் டிஜிட்டல் கட்டணங்களுக்கான மோசடி அழைப்புகள் மற்றும் அஞ்சல்கள்.
- வங்கி அதிகாரிகள் போல் காட்டிக் கொள்ளும் சைபர் கிரிமினல்கள் ஒரு கட்டணத்திற்கு கடன்களை நிறுத்தி வைக்கின்றனர்.
- PM Cares Fundக்கான போலி UPI கையாளுதல்கள்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# 09

# பயன்படுத்த வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கைகள்

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

# அவசரப் பொறியில் விழ வேண்டாம்

இந்த அழைப்புகள் பீதியை உருவாக்கலாம் அல்லது கடினமான சூழ்நிலையிலிருந்து குறைந்த செலவில் ஒரு வழியை வழங்கலாம். எ.கா – தடுப்பூசிகள், ஆக்ஸிஜன் சிலிண்டர்கள், வென்டிலேட்டர்கள். அவசர அவசரமாக செயல்படவில்லை என்றால் இழக்க நேரிடும் என்ற பயத்தை தூண்டும். எனவே, தெரியாத எண்களில் ஏதேனும் முன்பணம் செலுத்தும் முன் உண்மையைச் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும்.

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# ஃபிஷிங் தாக்குதல்கள் குறித்து எச்சரிக்கையாக இருங்கள்:

மோசடியான மின்னஞ்சல்களை அனுப்புவதன் மூலம் இந்த தாக்குதல்கள் செய்யப்படுகின்றன. இந்த மின்னஞ்சல்களில் உங்கள் தகவல்களைத் திருட உங்கள் கணினியில் தீங்கிழைக்கும் மென்பொருளை நிறுவக்கூடிய இணைப்புகள் உள்ளன.

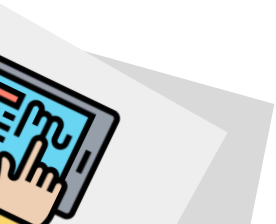
Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

# பாதுகாப்பாக ஷாப்பிங் செய்யுங்கள்

உண்மையாக இருக்க முடியாத அளவுக்கு நல்ல சலுகைகளைக் கொண்ட போலி இ-காமர்ஸ் தளங்கள் குறித்து ஜாக்கிரதை. எனவே இந்தத் தளங்களில் உங்கள் அட்டைத் தகவலைச் சேமிக்கும் போது கவனமாக இருங்கள்.

இணைய முகவரி https:// உடன் தொடங்குகிறதா என்பதைச் சரிபார்க்கவும், அங்கு S என்பது பாதுகாப்பானது.

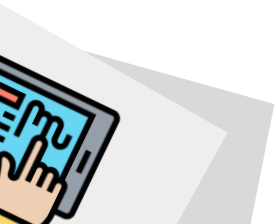


CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# OTP அல்லது தனிப்பட்ட விவரங்களைப் பகிர வேண்டாம்

டெபிட் மற்றும் கிரெடிட் கார்டு எண்கள், பின், காலாவதி தேதிகள், CVV எண்கள், வங்கி கணக்கு விவரங்கள், OTP போன்ற விவரங்களை யாருடனும் பகிர வேண்டாம்.

உங்கள் வங்கிக் கணக்கு அல்லது டெபிட் அல்லது கிரெடிட் கார்டு அல்லது பிற கட்டண முறைகள் தொடர்பான ஏதேனும் வழக்கத்திற்கு மாறான செயல்பாட்டை நீங்கள் கண்டால், உடனடியாக உங்கள் வங்கியைத் தொடர்புகொள்ளவும்.



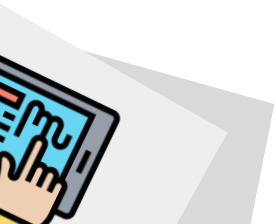
CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

ஃபிஷிங்

10

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

இந்த நேரத்தில் இது மிகவும் பொதுவான இணைய சிக்கல்களில் ஒன்றாகும். இந்த வகையான சைபர் அச்சுறுத்தல் உங்கள் தகவலைத் திருடுவதற்கு திட்டமிடப்பட்ட தீம்பொருளுக்கான இணைப்பைக் கொண்டிருக்கும் பாதிப்பில்லாத மின்னஞ்சல் வழியாக வருகிறது.



Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# ஃபிஷிங் தாக்குதல்களின் வகைகள்

- போலியான இ-காமர்ஸ் அல்லது நிதி வலைத்தளங்களுக்கு பயனர்களை வழிநடத்துவதன் மூலம் நற்சான்றிதழ்களை சேகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட பரந்த இலக்கு இல்லாத பிரச்சாரங்கள்.
- ஸ்பியர்-ஃபிஷிங் மின்னஞ்சல்கள் குறிப்பிட்ட நபர்களை இலக்காகக் கொண்டு அவர்களின் நிறுவனத்தின் தகவல் அமைப்பில் தீம்பொருளைப் புகுத்துகின்றன.

# ஃபிஷிங்கிற்கு எதிரான பாதுகாப்பிற்கு பின்பற்ற வேண்டிய உதவிக்குறிப்புகள்:

- அனுப்புநரின் மின்னஞ்சல் முகவரி மற்றும் நிறுவனத்தின் லோகோ, தெரு முகவரி மற்றும் தொடர்பு விவரங்கள் போன்ற ஏதேனும் முரண்பாடுகள் உள்ளதா அல்லது அது போலியானதாக இருக்கலாம் என்பதற்கான அடையாளங்களைச் சரிபார்க்கவும்.
- மின்னஞ்சல் அனுப்புநரைப் பற்றி உங்களுக்குத் தெரியாவிட்டால், எந்த இணைப்பையும் கிளிக் செய்யாதீர்கள் அல்லது மின்னஞ்சலில் உள்ள எந்த இணைப்புகளையும் பதிவிறக்க வேண்டாம்.
- சந்தேகத்திற்கிடமான மின்னஞ்சல்களை நீக்கி, உடனடியாக உங்கள் குப்பையை காலி செய்யவும்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

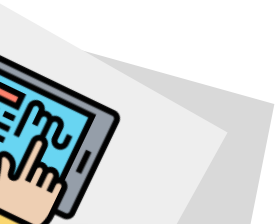
# Ransomware

11

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

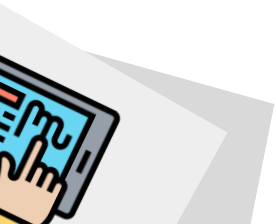
இது ஒரு மிரட்டி பணம் பறிக்கும் மென்பொருளாகும், இது உங்கள் கணினியைப் பூட்டி அதன் வெளியீட்டிற்கு மீட்கும் தொகையைக் கோரக்கூடிய ஒரு வகையான தீம்பொருளாகும்.



CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# இயக்க முறை

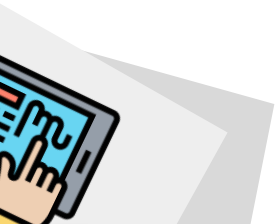
தீம்பொருள் முதலில் சாதனத்திற்கான அணுகலைப் பெறுகிறது. Ransomware வகையைப் பொறுத்து, முழு இயக்க முறைமை அல்லது தனிப்பட்ட கோப்புகள் குறியாக்கம் செய்யப்படுகின்றன. பின்னர் பாதிக்கப்பட்டவரிடமிருந்து மீட்கும் தொகை கோரப்படுகிறது.



CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# பாதுகாப்பு பாதிப்புகள்

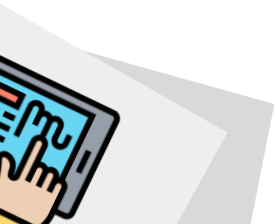
- பயன்படுத்தப்படும் சாதனம் இனி நவீனமானது அல்ல
- சாதனத்தில் காலாவதியான மென்பொருள் உள்ளது
- உலாவிகள் மற்றும்/அல்லது இயக்க முறைமைகள் இனி இணைக்கப்படாது
- சரியான காப்புப் பிரதி திட்டம் இல்லை
- சைபர் பாதுகாப்பில் போதிய கவனம் செலுத்தப்படவில்லை, மேலும் உறுதியான திட்டம் இல்லை.



CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# Ransomware க்கு எதிரான பாதுகாப்பு

- பாதுகாப்பற்ற இணைப்புகளைக் கிளிக் செய்ய வேண்டாம்
- தனிப்பட்ட தகவல்களை வெளியிடுவதை தவிர்க்கவும்
- சந்தேகத்திற்கிடமான மின்னஞ்சல் இணைப்புகளைத் திறக்க வேண்டாம்
- தெரியாத USB சாதனங்களை ஒருபோதும் பயன்படுத்த வேண்டாம்
- நிரல்களைப் புதுப்பிக்கவும்



# யூ.எஸ்.பி & நீக்கக்கூடிய ஊடகம்

# 12

யூ.எஸ்.பி சாதனங்கள் தரவைப் பகிர்வதற்கு நல்லது என்றாலும் வைரஸ்கள் மற்றும் மால்வேர்களை வழங்குவதற்கான வாகனங்களாகவும் இருக்கலாம். USB பற்றி பின்பற்ற வேண்டிய வழிகாட்டுதல்கள்:

- யூ.எஸ்.பி டிரைவ்களுக்கு, கிளவுட்-அடிப்படையிலான கோப்பு-பகிர்வு சேவைகள் போன்ற, பயன்படுத்த எளிதான மாற்றுகளை அறிமுகப்படுத்துங்கள், இதனால் யூ.எஸ்.பி டிரைவ்களின் தேவை குறைவாக இருக்கும்.
- யூ.எஸ்.பி டிரைவ்களுக்கு மால்வேர் ஸ்கேனராகப் பயன்படுத்தக்கூடிய நிறுவன நெட்வொர்க்குடன் இணைக்கப்படாத கணினியை அமைக்கவும், தேவையான தகவல்களை யூ.எஸ்.பி.களில் இருந்து அகற்றவும்.
- மிக முக்கியமாக, நல்ல தீர்ப்பைப்

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# சம்பவத்தின் பதில்

# 13

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

ஒரு சைபர் சம்பவம் நிகழும்போது, வணிகத்தின் கவனம் பின்வருவனவற்றில் இருக்க வேண்டும்:

- தயார் செய்யுங்கள்: அனைத்து ஊழியர்களும் தங்கள் பணி மற்றும் தரவின் காப்புப்பிரதிகளை வழக்கமான முறையில் மேற்கொள்வதை உறுதிசெய்யவும்.

- பதில்: தாக்குதல் அல்லது சிக்கல் ஏற்பட்டால், பாதிக்கப்பட்ட சாதனத்தை நிறுவனத்தின் நெட்வொர்க்கில் இருந்து உடனடியாக துண்டிக்கவும். அனைத்து ஊழியர்களும் இந்த நடவடிக்கையை எடுக்க வேண்டும்.

- மீட்டெடுக்கவும்: தொலைந்த தரவை மீட்டெடுக்கவும் மற்றும் இணைய பாதுகாப்பிற்கான நல்ல நடைமுறைகளை மேம்படுத்துவதற்கு நிகழ்வுகளைப் பயன்படுத்தவும்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

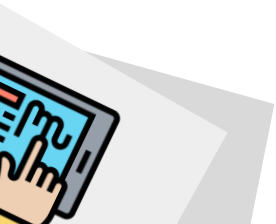
# தரவு காப்புப்பிரதி & பாதுகாப்பு

14

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# தரவு காப்புப்பிரதி

சாதனத்தில் உள்ள முக்கியமான தகவலின் நகல் அல்லது காப்பகம்.

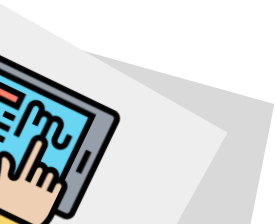


Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

# தரவை காப்புப் பிரதி எடுக்கிறது

- உங்கள் முக்கியமான தகவலின் நகலை உருவாக்கவும்
- பாதுகாப்பான, தனி இடத்தில் சேமிக்கவும்.
- உங்கள் சாதனத்திற்கான மறுசீரமைப்பு முறையாக காப்புப்பிரதியை அங்கீகரிக்கவும்.

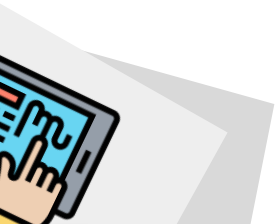


Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# தரவு காப்புப்பிரதியின் முக்கியத்துவம்

தரவு காப்புப்பிரதி என்பது ஒரு நிறுவனத்தின் முக்கியமான தகவலின் பாதுகாப்பான காப்பகமாகும், இது பின்வரும் நிகழ்வுகள் நிகழும்போது பாதுகாக்கப்படுகிறது -

- சாதனம் திருட்டு
- Ransomware தாக்குதல்
- சாதனம் வைரஸால் பாதிக்கப்படுகிறது



# வணிகங்களால் காப்புப் பிரதி எடுக்கப்பட வேண்டிய தரவு:

- வாடிக்கையாளர் தரவுத்தளங்கள்
- கட்டமைப்பு கோப்புகள்
- இயந்திர படங்கள்
- இயக்க முறைமைகள்
- பதிவு கோப்புகள்
- ஆவணங்கள்
- நிதி தரவுத்தளங்கள்
- விரிதாள்கள்
- மின்னஞ்சல்கள்

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# தரவு காப்பு தீர்வுகள் மற்றும் விருப்பங்கள்:

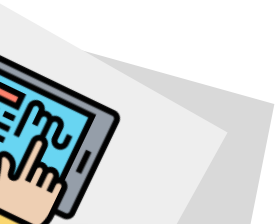
- நீக்குதல் ஊடகம்
- வெளிப்புற ஹார்டு டிரைவ்கள்
- கிளவுட் காப்புப்பிரதி
- காப்புப்பிரதி சேவைகள்

Confederation of Indian Industry

Digital Saksham

# பின்பற்ற வேண்டிய சிறந்த நடைமுறைகள்:

- தொடர்ந்து காப்புப்பிரதி எடுக்கவும்
- வணிகங்கள் அதிக சேமிப்பிடத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும்
- உடல் நகல்களைப் பயன்படுத்தவும்



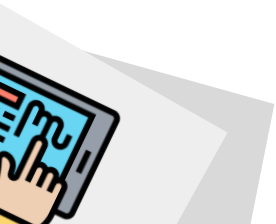
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# உங்கள் சொந்த சாதனத்தைக் கொண்டு வாருங்கள் (BYOD) கொள்கை

15

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

BYOD கொள்கையானது ஊழியர்கள் தங்கள் சொந்த சாதனங்களான மடிக்கணினிகள், ஸ்மார்ட்போன்கள், டேப்லெட்டுகள் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தி நிறுவனத்தின் தரவை எங்கிருந்தும் அணுக உதவுகிறது.



Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# BYOD இன் நன்மைகள்

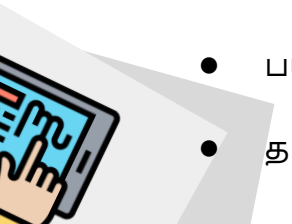
- அதிகரித்த உற்பத்தித்திறன் - பணியாளர்கள் தரவை அணுகுவதிலும், அவர்களின் தனிப்பட்ட சாதனத்தில் வேலை செய்வதிலும் ஆறுதல் நிலை கிடைக்கும்.
- செலவுக் குறைப்பு - வன்பொருள் செலவுகளைச் சேமிக்க இது வணிகத்திற்கு உதவுகிறது
- பணியாளர் அறக்கட்டளை - நிறுவனம் பயனரின் தனியுரிமை மற்றும் வணிகத் தரவைப் பாதுகாக்கிறது என்பதை ஊழியர்கள் புரிந்து கொள்ள வேண்டும்.

Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# BYOD கொள்கையை உருவாக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய புள்ளிகள்:

**கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய புள்ளிகளுக்கான விரிவான விளக்கத்திற்கு இணைப்பைப் பார்க்கவும் - (https://www.ibm.com/downloads/cas/YK52D6GD)**

- சாதனங்கள்
- இணக்கம்
- பாதுகாப்பு
- பயன்பாடுகள்
- ஒப்பந்தங்கள்
- நிறுவன அணுகல்
- பயனர் தனியுரிமை
- தரவுத் திட்டங்கள்



Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

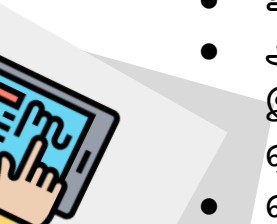
# வீட்டிலிருந்து வேலை செய்தல் - சிறந்த நடைமுறைகள்

16

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# BYOD கொள்கையை உருவாக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய புள்ளிகள்:

- வீட்டிலிருந்து வைரஸ் தடுப்பு மற்றும் இணைய பாதுகாப்பு மென்பொருளைப் பயன்படுத்தவும்
- வேலை சாதனங்களிலிருந்து குடும்ப உறுப்பினர்களை ஒதுக்கி வைக்கவும்
- ஸ்லைடிங் வெப்கேம் அட்டையில் முதலீடு செய்யுங்கள்
- ஊழியர்கள் அணுகுவதற்கு பாதுகாப்பான VPN ஐப் பயன்படுத்துவதில் நிறுவனங்கள் முதலீடு செய்ய வேண்டும்
- மையப்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பக தீர்வைப் பயன்படுத்தவும்
- உங்கள் வீட்டு வைஃபையைப் பாதுகாக்கவும்
- அங்கீகரிக்கப்படாத வீடியோ அழைப்பு இயங்குதளங்கள் அல்லது ஆப்ஸிலிருந்து ஏற்படக்கூடிய அபாயங்கள் குறித்து ஜாக்கிரதை
- வலுவான கடவுச்சொற்களை உருவாக்கவும்



CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# முக்கிய குறிப்புகள்

17

CII
Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# BYOD கொள்கையை உருவாக்கும் போது கருத்தில் கொள்ள வேண்டிய புள்ளிகள் :

- டிஜிட்டல் செக்யூரிட்டி என்பது இன்றைய சூழ்நிலையில் வெற்றிகரமான வணிகத்தின் முக்கிய நிர்ணயம் ஆகும், அங்கு அதிகமான வணிகங்கள் டிஜிட்டல் செயல்முறைகள் மற்றும் கருவிகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு நெறிமுறைகள் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களிடையே நம்பிக்கையை நிலைநிறுத்தும் கருவிகளைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் வணிகங்கள் தங்கள் தரவை (வணிகம் மற்றும் வாடிக்கையாளர்) பாதுகாக்க முடியும்.
- டிஜிட்டல் பாதுகாப்பு கருவிகள் மற்றும் செயல்முறைகள் பற்றிய பயிற்சி MSME உரிமையாளர்கள் மற்றும் பணியாளர்களின் திறன் மேம்பாட்டிற்கு வழிவகுக்கும்.

CII Confederation of Indian Industry
Digital Saksham

# நன்றிகள் பல!!!