

Tietoturvan etätehtävä

1. Tietoturvajärjestelyiden tavoitteena on suojata kolme tärkeää asiaa. selvitä omin sanoin.

Tiedon luottamuksellisuus?

Tieto pysyy ainoastaan asianomaisten tiedossa.

Tiedon eheys?

Tieto pysyy sellaisenaan kuin se on eikä muutu alkuperäisestä.

Tiedon käytettävyys?

Tieto on kaikkien niiden käytettävissä ketkä sitä tarvitsevat esim. verkossa saatavilla.

2. Yhdistä seuraavat kohdat toisiinsa:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Hallinnollinen tietoturvallisuus | (7) Salassapito/julkisuussäädösten tuntemattomuus |
| 2. Henkilöstöturvallisuus | (8) Varavoimajärjestelyt |
| 3. fyysinen turvallisuus | (4) Ulkopuoliset yhteydet ja palvelut |
| 4. Tietoliikenneturvallisuus | (5) Dokumentaation puute |
| 5. Laitteistoturvallisuus | (1.) Johdon tietoisuus tietoturvauhkista |
| 6. Ohjelmistoturvallisuus | (8) Pääsyvaatimuksien virheellinen hallinnointi |
| 7. Tietoaineistoturvallisuus | (2) Toisten käyttöoikeuksilla toimiminen |
| 8. Käyttöturvallisuus | (3) Tahalliset teot, tiedon urkinta tai tuhoaminen |

Tämä oli vaikea kun monet kohdat käyvät useisiin vaihtoehtoihin ja liittyvät hyvin tiukasti yhteen.

3. Organisaation suurin uhka...

Työntekijöiden/ henkilökunnan ohjeistamattomuus salasana- sekä tietokoneiden suojauksista. Jätetään tietokoneet auki kun poistutaan hetkeksi työpisteeltä / huolimattomasti käytetään salasanaa/ kirjoitetaan lapulle ja säilytetään koneen näppäimistön alla. Laaditaan selkeät ohjeet kaikille joita on noudatettava.

4. Tietoturvapoliitiikan ja tietoturvastrategian erot?

Strategia pitää sisällään yleiset tavoitteet, suuntaviivat ja sisällön yrityksen tietoturvallisuus- menettelylle ja -kulttuurille, tietoturvapoliitikka on osa yrityksen toiminnan ja tuotannon laatua.

5. Mitä tietoja palvelimelta varmuuskopioidaan?

Kaikki firmalle elintärkeät tiedot ja mahdollisesti myös käyttäjien omat tiedostot/verkkokansiot.

6. IP-osoitteesta lähtevät DNS floodingit, mitä tarkoittaa?

Selvittää mille tunnukselle mikäkin IP kuuluu, eli osaa yhdistää oikeaan palveluun esim. www.lakso.org = 82.128.219.234

7. Käyttäjien tunnistustapoja.

Verkkopankki: Pankkiavaimet, käyttäjätunnus ja salasana sekä turvakortin avainluku. Verkkopankkisopimuksen yhteydessä saadaan pankkiavaimet tunnus ja salasana ja näiden lisäksi vielä erillinen avainkortti, joka sisältää numeroparin. Tämä on melkoisen turvallinen tunnistautumistapa jota myös monet verkkokaupat ja esim. kela käyttävät hyväkseen.

Sivustoille rekisteröityminen jolloin saa sivuille käyttäjätunnuksen ja salasanan, jotkut lähettävät sähköpostiin aktivointiviestin, jolla varmistetaan sähköpostin oikeellisuus sekä henkilön. Tämä on myös kohtuu turvallinen.

8. Firefoxin suomalaiset varmentajat.

Ainut suomalainen minkä löysin oli Sonera (firefoxin varmenne listalta suoraan selaimesta)

9. Mikä tahoo toimii Suomen valtion virallisena varmenne viranomaisena? Mikä se on? Väestörekisterikeskus. Keskus joka kerää henkilötietoja ihmisistä.