

YHDISTYKSEN DIGITAALINEN VIESTINTÄ

Miten viestimme tehokkaasti
ja turvallisesti?

Järjestötreffit, Kansalaistoiminnan
keskus Lohja, 24.4.2018

ESITTELY

- ✓ Erno Haapalehto, erno.haapalehto@ermacon.fi
- ✓ Yrittäjä, Ermacon Oy, IT-ohjelmistoyritys
- ✓ Tuotteet: infojärjestelmät, mobiilisovellukset, PC-Trainer -koulutukset
- ✓ Kiinnostus: tietoturva ja yksityisyys sekä vaihtoehtoiset sovellukset, Linux, open source

ILLAN AGENDA

- ✓ Viestinnän välineet
- ✓ Yksityisyys ja sovellukset
- ✓ Kysymyksiä ja keskustelua

VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

- ✓ Sähköposti
- ✓ Pikaviestimet (Whatsapp
Messenger, Signal, Telegram)
- ✓ Sosiaalinen media: Facebook, Twitter,
Instagram jne..
- ✓ Puhelin

VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

Sähköposti

- ✓ Erillisen sähköpostiohjelman tilin asetuksissa kannattaa valita aina suojaus vastaanotetuille sekä lähetetyille viesteille (starttls, ssl)
- ✓ Lähetä ryhmäviestit aina kopion (cc) sijasta piilokopiona (bcc). Tällä varmistetaan etteivät muut viestin vastaanottajat näe muiden sähköpostiosoitteita.

VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

Pikaviestimet

- ✓ mobiililaitteissa olevien sovellusten asetukset on hyvä välillä tarkistaa. Käyttöluvista kannattaa miettiä tarvitseeko sovelluksen päästä käsiksi teksiviesteihin, kontakteihin, puheluihin, mikrofoniiin tai kameraan.
- ✓ Asenna vain sellaiset sovellukset mitä oikeasti tarvitset, ei suositella asentaa sovelluksia ”varalle”.

VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

Sosiaalinen media

- ✓ Kaikki joilla on tunnukset näihin (esim. Google, Facebook, Instagram, Twitter jne.) ilmaisiin palveluihin ovat hyväksyneet palveluiden käyttöehdot. Usein käyttöehdoissa on lupa käyttää käyttäjän henkilötietoja palvelun rahoittamiseen esim. mainonnan kautta. Joissain palveluissa on myös ilmoitettu, että käyttäjä ei omista kaikkia lataamiaan tietojaan. Kannattaa aina yrittää lukea käyttöehdot :)

VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

Sosiaalinen media

- ✓ Ilmaisten palveluiden käyttäjät ovat usein myös palveluiden tuote, joilla palvelun omistaja rahoittaa toimintaansa.

Nyt on hyvin ollut esillä Facebook-tiedonkeruuskandaali ja sen noin 87 milj. käyttäjätietojen keräys ulkopuoliselle taholle (lähde CNBC).



VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

Sosiaalinen media

- ✓ Aina kun ilmaisia palveluita käytetään, on hyvä muistaa se, ettei julkaise liian henkilökohtaista ”paljastavaa” tietoa itsestään sekä yhteisön toiminnastaan. Hyvä myös muistaa, että tietyissä palveluissa omat tiedot ovat ns. ”kauppatavaraa”.

VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

Sosiaalinen media

- ✓ Löytyy myös ilmaisia palveluita, joissa käyttäjän tiedot, eli sen data eivät ole kauppatavaraa (esim. mastodon).
- ✓ Yhdistys/yhteisö voi myös itse vapaasti päättää mitä välinettä halutaan käyttää omassa toiminnassaan.
- ✓ Yhdistys/yhteisö voi päätöksen tehtyään ilmoittaa, että jäsenille tiedotetaan vain tietyn palvelun kautta, ja jäsenet vain asentavat ja ottavat sen käyttöön.

VIESTINNÄN YLEISIMMÄT VÄLINEET

Puhelin (älypuhelin)

- ✓ Suojaa aina puhelin PIN-koodilla tai sormenjäljen/naaman tunnisteella.
- ✓ Ei suositella näyttöä avattavaksi kuviolla. Näytön ollessa likainen, kuvion voi helposti arvata ja avata puhelimen lukituksen.
- ✓ Asenna aina puhelimeen valmistajan viimeisimmät päivitykset (tietoturva yms. korjaukset).

YKSITYISYYS JA SOVELLUKSET

Sovellusten yksityisyys ja tietoturva

- ✓ Toimittaa tarvittaessa tietoja tiedustelupalveluille:
- * Allo (Google), iMessage (Apple), Messenger (Facebook), Skype (Microsoft), Whatsapp (Facebook)
- ✓ Taustayhtiön yleinen asenne asiakkaiden yksityisyydestä
 - * Heikko: Allo, iMessage, Messenger, Skype, Whatsapp, Telegram, Viber
 - * Hyvä: Signal, Wire

Lähde: <https://www.securemessagingapps.com/>

YKSITYISYYS JA SOVELLUKSET

Sovellusten yksityisyys ja tietoturva

✓ Avoin WLAN, eli wifi-verkko

* Älä koskaan käytä saatavilla olevia avoimia wifi-verkkoja (esim. kahvilat, lentoasemat jne). Avoimet verkot ovat niitä joihin ei tarvita salasanoja otettaessa yhteys käyttöön.

* Jos käytät avointa verkkoa niin käytä aina VPN-palvelun kautta. VPN (Virtual Private Network) luo oman salatun tunnelin avoimen verkon sisälle, johon ei ole muilla pääsyä. VPN piilottaa myös laitteen IP-osoitteen sekä muita tunnistettavia yhteystietoja.

Linkki: [Yle: Avoin wifi houkuttelee..](#)

KYSYMYKSIÄ

KIITOKSIA!

erno.haapalehto@ermacon.fi

044-564 8000