

Verkkoturvallisuus

Jorma Flinkman

Versio 1.0

Aiheet ja sisältö

Suojaus verkossa

- Verkkoidentiteetin luominen ja riskit
- Verkkoyhteyden suojaaminen
- Turvallinen verkkomaksu

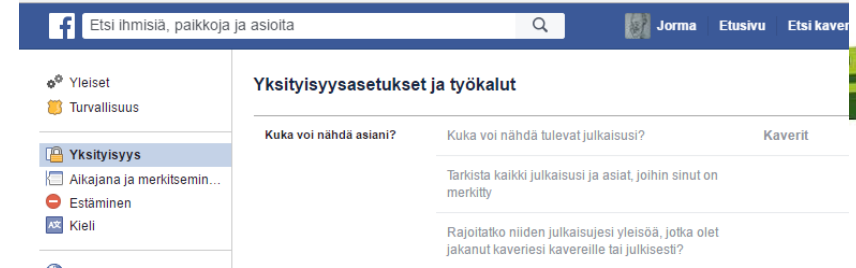
Tietosuoja, tietoturva ja ohjeet

- Tietoturva- ja tietosuoja
- Tekijänoikeudet
- Verkonkäytön etiketti

Suojatusti verkossa

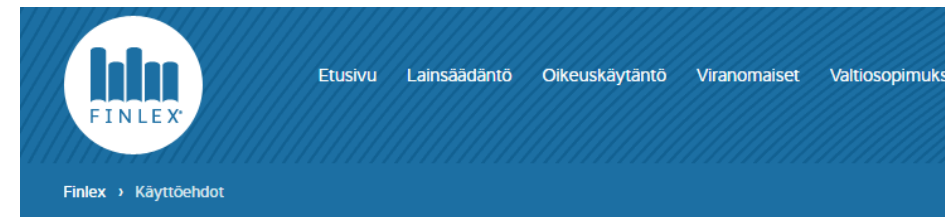
- Mikä verkkoidentiteetti?
 - **Virtuaali-identiteetti, verkkoidentiteetti** tai **online-identiteetti** on käsitys, jonka ihminen antaa henkilöllisyydestään verkkoyhteisössä. Virtuaali-identiteetti muodostuu monista asioista, joista nimi tai nimimerkki on tavallisin.
 - Osa ihmisistä käyttää oikeata nimeään myös verkossa, kun taas toiset käyttävät nimimerkinä pseudonyymiä, eli eräänlaista salanimeä. Joissakin yhteyksissä, kuten esimerkiksi keskustelualueilla, pikaviestikeskusteluissa.
 - Monissa muissa verkkopeleissä on mahdollista kuvata itseään ja identiteettiään pienellä kuvalla, avartajilla.
 - Myös kaikki tieto mitä henkilö itsestään antaa ulospäin, esimerkiksi keskusteluissa, muovaa hänen identiteettiään ja mainettaan verkkoyhteisössä.
- (Lähde: <https://fi.wikipedia.org/wiki/Virtuaali-identiteetti>)
- Millainen on sinun verkkoidentiteettisi nyt esim. sosiaalisessa mediassa?
- Verkkoidentiteetti voidaan myös varastaa. Huolehdi siis tunnuksistasi.
 - Esim. nettipelaajien identiteettejä on varastettu.

Yksityisyys ja käyttöehdot



- Verkkopalveluissa käyttäjä pystyy vaikuttamaan omaan näkyvyyteensä esim. yksityisyysasetusten kautta.
- Kysymys. Koska olet viimeksi tarkistanut esim. Facebookin yksityisyysasetuksesi?
- Muista myös palvelun käyttöehdot. Ne ohitetaan/kuitataan yleensä palveluun tunnusta luodessa, mutta olisi syytä ainakin silmäillä läpi ennen hyväksymistä.
- Kannattaa myös lukea ehdot jos niissä ilmoitetaan tapahtuvan muutoksia.

Käyttöehdot – esimerkkejä



Finlexin käyttöehdot

1 Yleistä

Finlex on oikeusministeriön omistama oikeudellisen aineiston julkinen ja maksuton Internet-palvelu. Finlexin sisällön tuottaa ja sitä ylläpitää Edita Publishing Oy (jäljempänä Edita). Palveluntuottajilla tarkoitetaan jäljempänä sekä oikeusministeriötä että Editaa.

2 Tekijänoikeudet ja tekijänoikeuden lähioikeudet

Finlexin sisältö on suurimmaksi osaksi tekijänoikeudesta vapaata (tekijänoikeuslaki 404/1961 9 §).

F-Secure kokeili: Ihmiset valmiita antamaan lapsensa vastikkeeksi julkisesta nettiyhteydestä

Kirjoittaja [Manu Pitkänen](#) (Google+) @ 29.9.2014 18:40 [Kommentteja \(10\)](#)



Viime kesänä Cyber Security Research Institutun järjestämässä ja F-Securen sponsoroimassa lontoolaisessa kenttäkokeessa selvitettiin langattomiin yhteyksiin liittyvää tietoturvaa. Kokeen tuloksista [raportoi The Guardian](#).

Yhdessä testissä Lontoon vilkkaille alueille sijoitettiin saksalaisen SySS-hakkeriryhmän kokoama hotspot-laitte, jonka avulla paikkoihin avattiin kaikille avoin ja "ilmainen" Wi-Fi-yhteys. Testissä selvitettiin kuinka

tarkkoja ihmiset ovat käyttäessään julkisia Wi-Fi-yhteyksien. Ansana oli käyttöehtoihin lisätty kohta, jossa verkon käyttäjä sitoutui luovuttamaan esikoisensa ikuisiksi ajoiksi F-Securelle. Kuusi henkilöä suostui ehtoihin.

Tivi ja sen hyödyntäminen

OIKOTIEASUNNOT AUTOT HUUTO.NET TYÖPAIKAT HINTASEURANTA
KOKOUS & JUHLATILAT TALOYHTIÖ PUUTARHA RAKENTAMINEN SIIVOUS
SÄHKÖVERTAILU

[Etusivu](#) > Oikotien verkkopalvelun käyttöehdot

Oikotien verkkopalvelun käyttöehdot

Oikotie Oy:n (jäljempänä "Oikotie") tuottaman ja ylläpitämän, pääasiallisesti osoitteessa Oikotie.fi -verkkopalvelun (jäljempänä "Palvelu") käyttämiseen sovelletaan näitä käyttöehtoja (jäljempänä "Käyttöehdot"). Palvelun käyttäjä (jäljempänä "Käyttäjä") vakuuttaa tutustuneensa näihin käyttöehtoihin (jäljempänä "Käyttöehdot") ja sitoutuu noudattamaan niitä kaikessa Palvelun käytössä.

Palvelun tiettyjen osien käyttö edellyttää rekisteröitymistä. Rekisteröitymistä edellyttävät mm. hiljaisen myynti-ilmoituksen ja ilmoituksen jättäminen, sekä osat, joiden kohdalla on erikseen niin mainittu. Rekisteröityessään Palveluun tai antaessaan muuten suostumuksellaan Oikotiele henkilötietoja tulee Käyttäjstä Oikotien asiakas ja Käyttäjän tiedot rekisteröidään Oikotien / Sanoma Oyj:n asiakasrekisteriin. Oikotielellä on oikeus halutessaan muuttaa aikaisemmin vapaassa käytössä olleita Palvelun osia rekisteröitymistä edellyttäväksi tai päinvastoin.

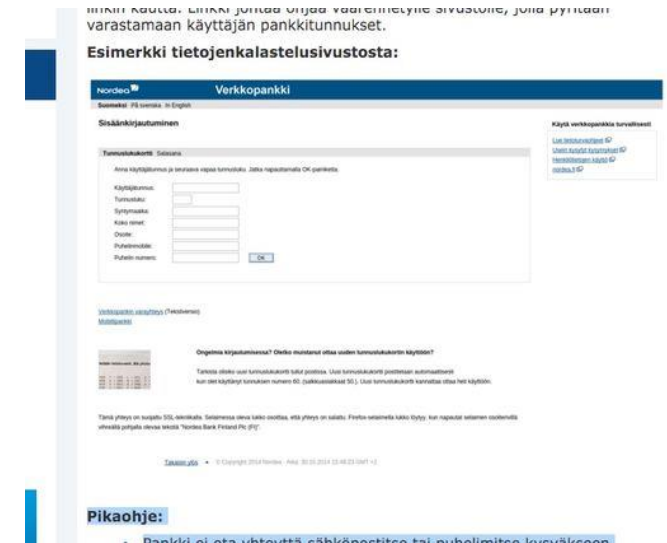
Palvelu koostuu useiden eri sisällöntuottajien (jäljempänä "Sisällöntuottajat") Palveluun toimittamasta sisällöstä. Palvelun ylläpitäjänä toimii Oikotie.

1. Oikotien tehtävät ja vastuu Palvelusta

Palvelu on lähtökohtaisesti käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa. Oikotielellä on kuitenkin oikeus ottaa Palvelu tai sen osa tilapäisesti pois käytöstä huollon, laitteistoasennuksen, yleisen järjestyksen ja turvallisuuden, järjestelmän liiallisen kuormituksen tai muun välttämättömän syyn vuoksi. Oikotie ei anna mitään suoranaista tai välillistä takuita Palvelun toiminnasta tai piirteistä eikä se takaa, että Palvelu toimii käyttökatkooita tai virheettömästi.

Huolehdi vielä seuraavista

- Salausmenetelmät
 - SLL <http://www.aitoa.fi/ssl-sertifikaatti-mika-on-ja-miksi>
- Selaimen turva-asetukset
 - Pidä selain ajan tasalla / lataa uusin versio tarvittaessa
 - Linkki <https://www.yksityisyydensuoja.fi/suojattu-selain>
- Sivuston luotettavuuden arviointi
 - Mistä tunnistat luotettavan tai epäluotettavan sivuston?
 - Huijaussivustot ovat varsin taitavasti tehtyjä nykyisin. Mieti mitä tietoja yleensä on järkevää antaa. Huono grafiikka tai kielelliset virheet voivat paljastaa huijaussivun. Ja tietenkin ne ylisuuret lupaukset miljoonavoitoista tai muusta liian hyvästä ollakseen totta.
 - Linkki <https://www.viestintavirasto.fi/kyberturvallisuus/palveluidenturvallinenkaytto/verkkopalveluidenturvallinenkaytto.html>



Törkyä netissä – mitä tehdä

- Nettiä ei omista kokonaisuutena kukaan. Eri maissa on omat lait ja lakeja noudatetaan niissä tietojärjestelmissä, jotka toimivat ko. maassa.
 - Suomen lait suomessa olevissa järjestelmissä.
 - Muissa maissa lait voivat olla erilaiset.
- Kuinka tulisi toimia, jos havaitset internetissä liikkuessasi jotain, mikä ei sinne kuulu. Esim.
 - Kiusaamista
 - Rasismia
 - Väärää tietoa
 - Väkivaltaa, lapsipornoa tai muuta törkyä
- Apua saat viranomaisilta ja järjestelmien ylläpitäjiltä (ainakin Suomessa).
 - Nettipoliisi <https://www.poliisi.fi/nettipoliisi>

Verkkomaksaminen

- Kaupankäynti verkossa on lisääntynyt paljon viimevuosina. Nettikaupan arvo suomessa on noin 10 miljardia euroa vuodessa.
- Verkkokauppoja tehdään niin suomalaisissa verkkokaupoissa, kuin ulkomaisissakin.
- Maksutapoja ovat pääosin
 - Verkkopankkimaksu suomalaisilta tileiltä
 - Luottokortit (mm. Visa, Master)
 - Lasku
 - Maksunvälittäjät (mm. Paytrail, Paypal, Klarna) välittävät maksuja ja tarjoavat myös osamaksumahdollisuuksia.
 - <http://www.verkkokauppaopas.com/arviot-vertailut/verkkokaupan-maksutavat-vertailussa/>
- Kuinka maksan turvalisesti verkossa?
 - Pitäisi löytää turvallinen kauppa ja luotettava maksutapa.

Tietoturva ja tietosuoja

TIETOTURVA

- Tavoitteena on mahdollisimman turvallinen tietojenkäsittely eri laitteilla.
- Tietoturva tarkoittaa tietojen, palvelujen, järjestelmien ja tietoliikenteen suojaamista.
- Tietoturvallisuuden uhkina pidetään esimerkiksi erilaisia huijausyrityksiä, henkilökohtaisen yksityisyyden loukkauksia, roskapostia, teollisuusvakoilua, piratismia, tietokoneviruksia, verkkoterrorismia ja elektronista sodankäyntiä.
- Tietoturvauhkia ovat luvaton pääsy, tiedon luvaton käyttö, salaisen tiedon paljastuminen, tiedon sekaannus, tiedon muuntuminen, salaisen tiedon tutkituksi tuleminen, tiedon kopioituminen ja tiedon hävittäminen
<https://fi.wikipedia.org/wiki/Tietoturva>

TIETOSUOJA

- Tavoitteena suojata ihmisten henkilötietoja
- **Tietosuoja** tarkoittaa ihmisten oikeutta omiin henkilötietoihinsa. Tietosuojaan sisältyy muun muassa yksilön oikeus tarkastaa, mitä tietoja hänestä on tallennettu henkilörekisteriin ja saada virheelliset tiedot korjatuksi.
- Tietosuojaa säädellään useammassa laissa, esimerkiksi henkilötietolaissa. Tietosuojan lainmukaista toteutumista valvovat Suomessa tietosuojavaltuutettu ja Viestintävirasto.
<https://fi.wikipedia.org/wiki/Tietosuoja>
- Henkilötietolaki on suomessa tietosuojan perusta
<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1999/19990523>

Tekijänoikeudet

- <http://www.tekijanoikeus.fi/>
- Katso video Mitä on tekijänoikeus?
- Esite – Tekijänoikeuden ABC
- <http://www.tekijanoikeus.fi/wp-content/uploads/2015/03/kopiraitti-esite.pdf>
- Minkälaiset ovat sinun tekijänoikeutesi esim. ottamiesi valokuvien suhteen?

Netiketti

- Kuinka toimit oikein ja asiallisesti netissä? Netiketistä saat muutamia vastauksia mm. aiheista
 - Lähdekritiikki
 - Kohteliaisuus
 - Roskaposti
 - Porno ja rasismi
- Linkkejä
 - <http://www.internetopas.com/netiketti/>
 - <https://fi.wikipedia.org/wiki/Netiketti>

Kysymyksiä keskusteluun

- Mitä ovat trollit ja trollaus?
- Kuinka voit tunnistaa verkkohuijauksen? Esimerkkejä?
- Missä maissa sanavapaus netissä ei aina toimi?
- Miten tunnistat turvallisen verkkokaupan ? Onko se edes mahdollista?

- Kiitos