

Havaintoja digimaailmasta tietosuojaan sekä tieto- ja kyberturvallisuuden näkökulmasta



© Petteri Järvinen 2018

Helsinki 24.9.2018

@petterij
Petteri Järvinen



dipl. ins.
Petteri Järvinen

YHTEYSTIETOJA



Tekniikantie 12, Espoo



@petterij



pjarvinen.blogspot.com
bittimittari.blogspot.com



www.facebook.com/petterijj



fi.linkedin.com/in/petterij



instagram.com/petterijj

BTC: 1PetterieJAPNAbcWjwWU3GtWuzMLnq6SM

PGP: 0809 2085 308E 0DF1 4173 EADD 8231 7135 9F31 FC66

GDPR - HYVÄ TARKOITUS MUTTA...

- Uusia kansalaisen oikeuksia vain muutamia
- Tietoisuus lisääntyi
- Yritysten hallinnolliset kustannukset kohtuuttomia hyötyyn nähden Suomessa?
- Säästää kustannuksia EU-laajuisilla toimijoilla
- Antaako todella kilpailuetua jenkkiyrityksiä vastaan?
- Ihmisillä kuitenkin oikeus myydä tietonsa palveluita vastaan
- Lakiaseen käytöllä on aina vaikeasti ennakoitavia seurauksia

@petterij

24.9.2018

CASE THL

- 6000 ihmisen nimi, hetu ja laboratoriotulokset olivat netissä 4-8/2017
- Itseään googlannut henkilö löysi nimensä ja otti yhteyttä tietosuojavaltuutetun toimistoon
- Ilmeisesti SlideShare ja Excel-taulukon upotus Powerpointiin?
- Inhimillinen virhe piilotiedon käsittelyssä?
- Rikostutkinta: epäilty rikosnimike henkilörekisteririkos

THL: 6 000 ihmisen henkilötiedot ja laboratoriotulokset vuosivat verkkoon – Pääjohtaja: "Pyydän anteeksi"

Laitoksen mukaan kyseessä oli inhimillinen virhe henkilötietojen käsittelyssä.

Terveystieteiden tutkimuslaitos, 26.9.2017 klo 09:30 | päivitetty 26.9.2017 klo 11:40



STT-Vlt



Terveystieteiden tutkimuslaitos on vuotanut 6 000 ihmisen nimi, henkilötunnus ja yhden laboratoriotuloksen tulokset verkkoon, laitos tiedottaa.

THL sai tiedon tapahtuneesta tietosuojavaltuutetulta elokuussa, minkä jälkeen tiedot poistettiin verkkopalveluista välittömästi. Henkilötunnukset olivat löydettävissä internetin hakukoneiden avulla huhtikuusta 2017 lähtien.

Laitoksen mukaan kyseessä oli inhimillinen virhe henkilötietojen käsittelyssä. Tietoja käsitellyt työntekijä oli käyttänyt henkilötunnuksista tietoa lakisääteisiin työtehtäviinsä liittyen. Virhe tapahtui, kun hän käytti erehdyksessä henkilötietoja sisältävää aineistoa laatissaan esitysmateriaalia raportointia varten. Tietovuoto ei ole tapahtunut suoraan tietojärjestelmästä. Verkkoon vuotaneiden tietojen mukana ei ollut osoitteita eikä sairauksenkertomuksia.

@petterij

Suomalaiset ottavat lait liiankin tosissaan

Sutki savolaisuus lienee Tiitisen pontimena, kun hän kirjassa hämmästelee suomalaisten orjallista halua noudattaa lakeja.

– Muualla maailmassa lakiin kirjattuja korkealentoisia taivaanrannan maalauksia ei oteta yhtä vakavasti. Sama on EU-lainsäädännön kohdalla. Ei Euroopassa yleisesti ajatella, että kaikkien pitäisi ruveta askarruttamaan mieltään mokomilla pykäläseikoilla.

Tiitinen puhuu kirjassa hämmästyttävän avoimesti. Hän avaa historian käännteitä kansakunnan näköalapaikalta. Maallikko ei osaa edes ounastella, mitä kaikkea vielä jäi pimentoon.

19.9.2018 <https://yle.fi/uutiset/3-10410316>

@petterij

24.9.2018

TIETOTURVAVAHINKOJA EI JATKOSSA TAPAHDU?

- Tietoturva on tietosuojan toteutumisen edellytys
- Velvoittaa suunnitelmallisuuteen ja huolellisuuteen... sekä kouluttamaan käyttäjät

Voiko organisaatio jatkossa väittää että "hups, sattui vahinko"?

Vahinko ei tule kello kaulassa jatkossakaan

@petterij

24.9.2018

TEKNOLOGIAVAIKUTUKSIA

- Oikeus tulla unohdetuksi varmuuskopioilta
 - luodaan uusi rekisteri poistetuista
- Käyttötarkoitussidonnaisuus voi olla vielä ongelma innovaatioille
 - miten Google tai Facebook pärjäisivät?
 - Big Data -yritykset kannattaa perustaa EU:n ulkopuolelle?
- Entä lohkoketjutekniikka
 - kuka on rekisterinpitäjä, kuka käsittelijä?
 - miten toteuttaa oikeus tulla unohdetuksi?

TIETOSUOJA | Teemu Lahti @vsvirta

Zuckerberg pyörsi puheensa: tiukka tietosuoja onkin hyvä juttu kaikille



JAA
ARTIKKELI



Facebookin toimitusjohtaja **Mark Zuckerberg** lupasi ottaa EU:n alueella pian voimaantulevan uuden tietosuojalainsäädännön eli GDPR:n (General Data Protection Regulation) yhtiön käyttämöksi koko maailmassa. Zuckerberg kertoi yhtiön aikeista puhelimitse toimittajille eilen, [Ars Technica](#) raportoi.

GDPR on toukokuun lopussa voimaan tuleva uusi tietosuoja-asetus, joka määrittää miten henkilötietoja voidaan käsitellä. Yksi sen merkittävimmistä uudistuksista on mahdollisuus tulla unohdetuksi eli käyttäjä voi pyytää mitä tahansa palvelua poistamaan kaiken itsestään kerätyn tiedon.

Jos tietosuoja on niin hyvä juttu, miksi siirsitte 1,5 miljardin käyttäjän tiedot pois EU-alueelta?

@petterij

24.9.2018

Asetukset

A-lehtien sivustoilla käytetään evästeitä useisiin eri käyttötarkoituksiin. Tällä työkalulla voit rajoittaa evästeiden käyttöä. Lisätietoa [evästekäytännöistä](#).

Huomaathan, että evästeiden käytön rajoittaminen ei vaikuta sivustoilla olevan mainonnan tai markkinoinnin määrään.

Toiminnalliset

Toiminnalliset evästeet ovat sivustojen toiminnan kannalta välttämättömiä. Ne mahdollistavat erilaisia toimintoja kuten sisäänkirjautumisen, ostoskorin ja sivustokohtaiset asetukset.

Personointi

Personointiin liittyvät evästeet parantavat sivustojen käyttäjäkokemusta. Niiden avulla voimme suositella tuotteita ja sisältöjä sekä personoida sivustojemme käyttäjäkokemusta.

Mainokset

Mainontaan liittyvät evästeet mahdollistavat mainonnan kohdentamisen siten, että sivustoilla näkyvä mainonta olisi käyttäjälle mahdollisimman kiinnostavaa.

Palvelukehitys

Palveluiden kehittämiseen liittyvät evästeet mahdollistavat tilastollisen tiedon keruun jonka avulla voimme kehittää palveluitamme entistä paremmiksi ja

@pette

9.2018

TEKIJÄNOIKEUSDIREKTIIVI PARLAMENTISSA 12.9.

- Suomen media heräsi jälleen liian myöhään
 - vahvaa lobbausta puolin ja toisin
 - AY-liike voitti: Gramex, Teosto, Kopiosto "ennätysvuosi" 2016-2017 (ja varsinkin 2019)
- Tavoitteena laajentaa tekijänoikeus alustatalouden yrityksiin
 - Google, Facebook, Youtube
 - tavoitteena suojata luovan työn tekijöitä jenkkiyrityksiä vastaan
 - onko lääke pahempi kuin tauti?
 - onko nykykehitys vain normaalia digitalisaatiota?
 - Suomen OKM ei pitänyt uusia lakeja tarpeellisena
- Trilogi voi vielä muuttaa (vähän) tekstiä
 - kansallinen soveltaminen ensi vuonna
- Eu päätti nyt yritysten puolesta, kansalaisia ja kuluttajia vastaan
 - täysin päinvastoin kuin GDPR

@petterij

24.9.2018

"LINKKIVERO"

LEHTIJULKAISUJEN SUOJA DIGITAALISTEN KÄYTTÖJEN OSALTA (ARTIKLA 11)

- Oikeus vaatia hyvitystä otsikoiden ja esikatselun käytöstä
 - Google news, hakukone, Facebook...
 - Suomen Ampparit?
 - perinteinen linkitys yhä ilmaista, sitaattioikeus säilyy
 - tarkoitus siirtää alustatalouden tulovirtoja eurooppalaisille lehtitaloille
 - ei toiminut Saksassa eikä Espanjassa, toimisiko koko EU:n laajuisena?
- Ongelmia
 - kumpi tarvitsee enemmän toista: some vai verkkolehdet?
 - onko helpompaa estää eurooppalaisten medioiden linkitys kokonaan?
 - valeutisten suosio kasvaa

@petterij

24.9.2018

”MEEMIKIELTO”, ”SENSUURIFILTTERI”

SUOJATUN SISÄLLÖN KÄYTTÖ VERKKOSISÄLLÖNJAKOPALVELUISSA (ARTIKLA 13)

- Alustat vastuuseen tekijänoikeuden loukkaamisesta
 - tarkistettava sisältö koneellisesti – miten ihmeessä?
 - paljas teos vielä onnistuu (Shazam), mutta entä meemit yms?
 - GDPR:n esimerkki tiukasta soveltamisesta pelottaa
- Alustojen lisensoitava jaettava sisältö
 - Teosto vs. Youtube 11/2017 – kamala haloo
 - jatkossa Youtuben sovittava samoilla ehdoilla kuin muutkin musiikkipalvelut
 - Youtube maksaa puolet tuloistaan tekijänoikeuksien haltijoille – kuulostaa OK
- Ongelmia
 - omien/muokattujen sisältöjen jakaminen vaikeutuu
 - sisällön katsomista estetään EU-alueella?

@petterij

24.9.2018

URHEILUTAPAHTUMAN JÄRJESTÄJÄN SUOJA

- Erikoinen 12a -artikla:
”Jäsenvaltioiden on säädettävä, että urheilutapahtumien järjestäjillä on direktiivin 2001/29/EY 2 artiklassa ja 3 artiklan 2 kohdassa ja direktiivin 2006/115/EY 7 artiklassa vahvistetut oikeudet.”
- Tekijänoikeussuoja urheilutapahtuman *järjestäjälle?*
- Osaavatko edes mepit selittää, minkä hyväksyivät?

@petterij

24.9.2018

TIETOLOUHINTA

TEKSTIN- JA TIEDONLOUHINTA (ARTIKLA 3)

- Poikkeuksia sovelletaan kun...
”tutkimusorganisaatiot valmistavat kappaleita teoksista tai muusta aineistosta, joihin niillä on laillinen pääsy, ja kopioivat niitä toteuttaakseen tekstin- ja tiedonlouhintaa tieteellistä tutkimusta varten”
- Ei siis sovelleta yrityksissä?
- Tähän saakka EU:ssa harmaata aluetta
- USA:ssa menee fair use -periaatteen piikkiin
- Tärkeä tekoälyä koulutettaessa
- Kansallista liikkumavaraa?

@petterij

24.9.2018

BIG PICTURE

- Oikeus tulla unohdetuksi (2014)
- GDPR (2018)
- Tekijänoikeusdirektiivi (2019)
- ePrivacy
- Digibisneksen verottaminen
- ...
- Suurvaltojen vaatimukset säilyttää kansalaisten tiedot rajojen sisällä, lisäksi RUnet ym.
- **Netin pirstaloituminen**

@petterij

24.9.2018

