

Tietoturvapäivä

Tietoturva nyt ja tulevaisuudessa
Mitä uusi tietosuoja-asetus tarkoittaa?

Fiarone Oy

11.03.2016



Fiarone Oy

- Asiakslähtöinen palvelumalli

- Joustavuus
- Tavoitettavuus
- Asiakslähtöinen palvelu
- Vahva osaaja tietoturvan osalta

- Avainhenkilöt – vahva tietoturvaosaaminen

- **Markus Alkio** (Perustaja ja omistaja)
 - CISSP (ISC² Certified Information Systems Security Professional)
 - Tietoturva- ja IT-alalla yli 15 vuotta



- **Harri Kleemola** (Partner)
 - CompTIA Security+ Certified
 - IT- ja konsultointialalla yli 10 vuotta



- **Tero Onttonen** (Partner)
 - CompTIA Security+ Certified
 - ICT-alalla yli 17 vuotta, tietoliikenne ja tietoturva



- Muut resurssit yrityksessä

- Mm. CISSP, CISA, CompTIA Security Plus ja muita alan sertifikaatteja omaavia asiantuntijoita

Asiantuntijapalvelut

- Tietoturvakartoitukset, auditoinnit
- Koulutukset
- Tietoturvapoliittikat, ohjeistukset
- Toimittajasopimukset
- Ulkoistettu tietosuojavastaava tai tietoturvajohdaja / -asiantuntija
- Tekninen suunnittelu



Tietoturvan hallinta- ja valvontapalvelut

- 24/7 reaaliaikainen valvonta (SOC)
- Vastuun ja todistustaakan täytyminen todistettavasti
- Kymmeniä uusia sääntöjä päivittäin
- Fortune TOP 500 yritysten hyödyntämä ratkaisu
- Edullinen ratkaisu avaimet käteen -palveluna
- Kuukausittainen tietoturvatestaus ja raportointi
- Skaalautuva ratkaisu asiakkaan koon mukaan

Uusi tietosuoja-asetus

- Sisältö
 - tavoitteena on luoda Euroopan unionille ajanmukainen, vahva, yhtenäinen ja kattava tietosuojakehys
 - parantaa luottamusta online-palveluihin
 - edistää EU:n digitaalista sisämarkkinoiden kehittämistä
 - Lain noudattaminen ei enää riitä, vaan yrityksillä ja yhteisöillä on todistustaakka
 - *”Syyllinen kunnes toisin todistat”*
 - *”Privacy by design”*
 - Sanktiomaksut jopa 4% yrityksen liikevaihdosta
 - Julkinen ilmoitusvelvollisuus tietoturvaloukkauksista 72 tunnin sisällä
 - Pätevän tietosuojavastaavan nimittäminen
- Tilanne
 - Sisältö hyväksytty 17.12.2015
 - Julkaistaan EU:n virallisessa lehdessä 2016 alkupuoliskolla, jonka jälkeen voimaan 20. päivän kuluttua julkaisusta. 2 vuoden siirtymäaika soveltamiseen sekä sanktioihin.
 - Korvaa kansalliset henkilötietosuojalait



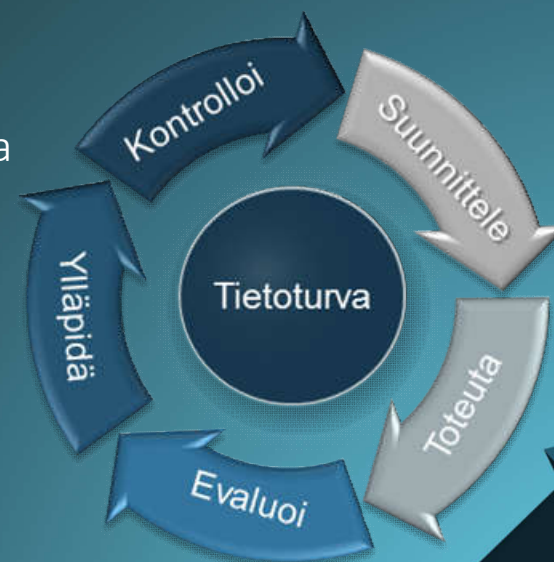
Tietoturva: miten, kuinka, vastuut?

Mitä ottaa huomioon?

- Riskianalyysi
- Vastuiden kirjallinen määrittely - sisäisesti sekä sopimuksissa
- Tietoturvapoliittikka
- Henkilöstön koulutus ja osaaminen
- Käyttäjäpiirin rajaaminen = käyttöoikeudet
- Tietoturvaratkaisut, päivitettävä jatkuvasti
- Riittävä valvonta (Operatiivinen ja tekninen)
- Vaitiolovelvollisuus työntekijöille
- Rekisterinpitäjän velvollisuudet
- Tietoturvan todistustaakka

Kenen on vastuu?

- Yritysjohdon, tekemisen voi ulkoistaa, vastuuta ei.



Tietoturva ei ole kertaluonteinen harjoitus.

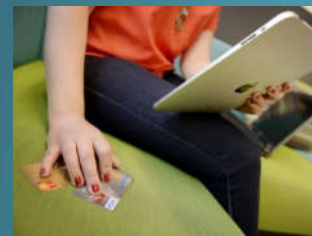
Muista!

Tekemisen voi ulkoistaa, vastuuta ei.

”Hallituksen jäsenen, hallintoneuvoston jäsenen ja toimitusjohtajan on korvattava vahinko, jonka hän on tehtävässään 1 luvun 8 §:ssä säädetyn huolellisuusvelvoitteen vastaisesti tahallaan tai huolimattomuudesta aiheuttanut yhtiölle (OYL 22:1)”

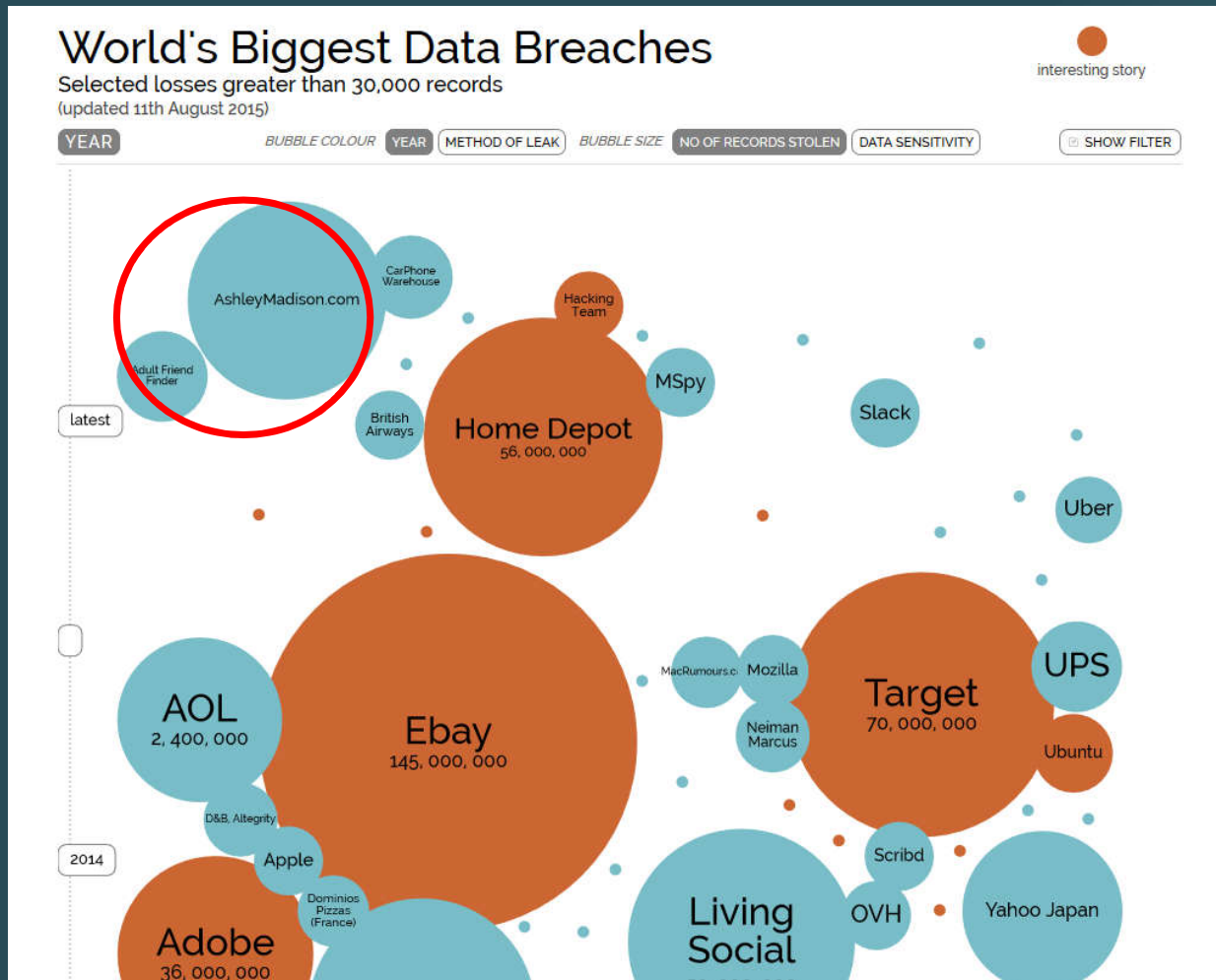
Case – Asiakas #1

- Maanantaiaamun klo 08:15 puhelu vtj:lle
Keskusrikospoliisista: *”Yrityksenne on joutunut tietomurron kohteeksi”*
- *”Miten, miksi, kenen toimesta, mitä nyt pitää tehdä?!”*
- Toimintojen sulkeminen, sisäiset pelisäännöt, tiedote julkisuuteen
- Selvittelytyö ja korjaustoimenpiteet Fiaronen kanssa
 - Tietoturvan tason arviointi, tietoturvapolitiikka, vastuiden nimeäminen, tietoturvan jalkauttaminen, selvitykset/korjaavat toimenpiteet viranomaisten kanssa, toimittajien auditointi
- Oma luottokiellon tarjoaminen asiakkaille (30 000 asiakasta)



Projektin pituus: puoli vuotta ylimääräistä työtä normaalien töiden lisäksi

Tietomurtoja 2015



Tietomurtoja Suomessa 2015

Date	Notifier	H	M	R	L	★ Domain	OS
2015/10/01	BD_LEVEL_7	H				spurt.fi	Linux
2015/09/30	./Newbie4rt_ID	H				muu.fi	Linux
2015/09/29	VolcanoHacker	H	M			kaje.fi	Linux
2015/09/29	cyber-71					arki-home.fi/n4h1d.php	Linux
2015/09/28	Hacked By Ammar Zik	H				www.apujoukot.fi	Linux
2015/09/28	LOBAO			R		www.rops.fi/images/jdownloads/...	Linux
2015/09/24	w4l3XzY3					olto-kilta.fi/wp-content/_inpu...	Linux
2015/09/24	w4l3XzY3	M				intennis.fi/wp-content/_input_...	Linux
2015/09/24	Consept_IXI	M				salonanna.fi/CodeParty.php	Linux
2015/09/24	Consept_IXI	M				regon.fi/CodeParty.php	Linux
2015/09/24	Consept_IXI	M				www.crossfitsiinjarvi.fi/Cod...	Linux
2015/09/24	Consept_IXI	M				pajarinhovi.fi/CodeParty.php	Linux
2015/09/24	Consept_IXI	M				hiusvinkki.fi/CodeParty.php	Linux
2015/09/23	HaCker bl3nd					www.urjalanpuujametalli.fi/ble...	Linux
2015/09/22	./Newbie4rt_ID	H				www.beef.fi	Linux
2015/09/22	simpleS	M				isannointihietikko.fi/fi/	Linux
2015/09/22	GhoST NeT		R			kynnys.fi/vammaistenelama/imag...	Linux
2015/09/21	h4x0rteam	M				www.redshoe.fi//images/jdownlo...	Linux
2015/09/21	MuhammadEmad			R		info.farmiforest.fi/images/jdo...	Linux
2015/09/21	./Synchronizer					roza.fi/zxs.html	Linux
2015/09/20	DZ-QTH	H		R		tvy.fi	Linux
2015/09/19	Lou Sh	H		R		www.herrgardsglass.fi	Linux
2015/09/18	./Newbie4rt_ID	M				knaus.fi/bcc.php	Linux
2015/09/18	./Newbie4rt_ID	M				tabme.fi/bcc.php	Linux
2015/09/18	BaSeL-X					www.western.fi/web/index.php	Win 2003

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Tietomurtojen määrä on yli 70-kertaistunut vuodesta 2008

Yhteensä poliisin tietoon tulleita tietomurtoja, tietovuotoja, henkilörekisteririkoksia ja muita kyberrikoksia tapahtui vuonna 2014 1251 kappaletta.

Yle 21.2.2015

Date	Notifier	H	M	R	L	★ Domain	OS
2015/09/17	siper_ps	H	M			northnuancefi.virtualserver27....	Linux
2015/09/17	./Newbie4rt_ID	H				tyonsuorittaja.fi	Linux
2015/09/15	./Na-z	H	M			laaturengas.fi	Linux
2015/09/08	jangene_cakep	H				mikkelinjoretuote.fi	Linux
2015/09/05	RyGhost			M		www.sukututkimusgenealogia.fi/...	Linux
2015/09/05	RyGhost					www.arvoituksia.fi/m.htm	Linux
2015/09/05	RyGhost			M		www.ilmaisiaelokuvia.fi/m.htm	Linux
2015/09/05	RyGhost			M		www.acesolutions.fi/m.htm	Linux
2015/09/05	RyGhost					www.nukkekotimaa.fi/m.htm	Linux
2015/09/05	RyGhost			M		www.atorimeja.fi/m.htm	Linux
2015/09/05	RyGhost					www.viraalit.fi/m.htm	Linux
2015/09/04	Zeynny mouZ			R		m2-marine.fi/vanessa.html	Linux
2015/09/03	Ardana_ID			M		suoja.fi/JO.php	Linux
2015/09/02	SalEmHaCker	H				www.antikwulff.fi	Linux
2015/09/01	gunz_berry	H				www.rakennusniskanen.fi	Linux
2015/08/31	the_warri0r			R		farmiforest.fi/en//images/jdow...	Linux
2015/08/28	jok3r	H				www.kuulaaville.fi	Linux
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9		M			wasaverticalfitness.fi/xxx.htm	Unknown
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9		M			skytrade.fi/xxx.htm	Unknown
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9		M			mariaosteraker.fi/xxx.htm	Unknown
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9		M			payne.fi/xxx.htm	Unknown
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9					liikuntasauva.fi/xxx.htm	Unknown
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9		M			blinken.fi/xxx.htm	Unknown
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9			R		bennasmotor.fi/xxx.htm	Unknown
2015/08/26	4Ri3 60ndr0n9					sparagroup.fi/xxx.htm	Unknown

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Lisätietoa?

www.tietoturvaloukkaus.fi

info@fiarone.com