



Valdimar Óskarsson

Hvað er að fréttu?

- “Deloitte hit by cyber-attack revealing clients’ secret emails” theguardian.com 25.09.17
- “Passwords for 540,642 GPS vehicle tracking devices leaked online” csoonline.com 26.09.17
- “Equifax C.E.O. Richard Smith Is Out After Huge Data Breach” nytimes.com 26.09.17

Ógnir – nýjar og gamlar

- Vírusar og “malware”
Allt frá “love letter” til “ransomware”
- Óánægður/kúgaður starfsmaður
Veitir aðgang
- Skipulagðir einstaklingar eða hópar
Brjótast inn á tölvukerfi í hagnaðarskyni

Hvað hefur breyst?

- Almenn notkun Netsins
- Aukið aðgengi að þjónustu á Netinu Heimabankar
- Aukið aðgengi að þekkingu á Netinu

Hvað hefur ekki breyst?

- Starfsmenn
- Fjárhagslegur ávinningur tölvuprjóta
- Áskorun

Hvað er líklegast til árangurs í tölvuárás?

- Árás á það sem er sýnilegt á Internetinu
- Vefveiðar (Phishing)
- Bragðvísi (Social Engineering)
- Veik eða margnota aðgangsorð
- Samnýttur aðgangur

Hafa reglugerðir jákvæð áhrif á upplýsingaöryggi?

- ISO 27K
Gæðavottun á meðhöndlun viðkvæmra gagna
- PCI DSS
Gæðavottun á meðhöndlun kortaupplýsinga
- GDPR
Reglugerð um meðhöndlun persónuupplýsinga

Hafa reglugerðir jákvæð áhrif á upplýsingaöryggi?

- Auknar kröfur til verklags
- Bótaskylda
- Orðspor/traust
- Skilyrtar prófanir
- Upplýsingaskylda á gagnastuldi

Hvernig er best til að tryggja öryggi gagna?

- Við þurfum að vita hvar gögnin eru geymd
- Við þurfum að þekkja flæði gagna
- Hönnun og forritun
- Netöryggi
- Aðgangsstýringar

Hvernig er best til að tryggja öryggi gagna?

- Vöktun
- Atvikaskráning og verndun þeirra
- Fræðsla notenda
- Viðbragðsáætlun

Hver eru næstu skref?

- Hver getur sagt mér hvað ég þarf að gera til að uppfylla GDPR?
- Hver staðfestir að ég er að gera réttu hlutina?

Niðurlag

- GDPR er tækifæri, ekki ógn
- Virðist vera hægt að túlka GDPR á marga vegu
- Gagnaöryggi þarf að hafa að leiðarljósi við hönnun kerfa (“privacy by design”)
- Engin ein lausn er töfralausnin



Takk fyrir

Valdimar Óskarsson
valdimar@syndis.is