



Anna-Maija Ahonen AaltoProsta on yksi kahdeksasta asiantuntijasta, jotka kertovat turvallisuuskoulutuksen tämän hetken suuntauksista. Sivut 10–16



Kokenut kriisiviestinnän ammattilainen **Petri Launiainen** kirjoittaa tämän vuoden lehtiemme numeroihin 1–4 artikkelisarjan kriisiviestinnästä. Sarjan ensimmäisen osan löydät sivuilta 18–20



Diakonissalaitos on ensimmäisenä Suomessa kirjoittanut oppaan siitä, miten ääriajattelusta voi irtaantua. Sivut 22–24



YHTEISKUNNAN TURVALLISUUS

Turvallisuuskoulutus 2022 10

Kahdeksan eri turvallisuuskoulutuksen järjestäjää kertovat koulutuksen uusista tuulista ja trendeistä. Kaikilla koulutusasteilla toisen asteen koulutuksesta yliopistoihin ja myös täydennyskoulutukseen puhaltavat uudet tuulet.

88 turvallisuuskoulutuksen tarjoajaa 15

Etsimme netistä turvallisuuskoulutuksen tarjoajia ja teimme tarjonnanlistauksen. Se on suuntaa antava, eikä missään nimessä kaiken kattava.

KRIISIVIESTINNÄN UUSI 4-OSAINEN ARTIKKELISARJA ALKAA:

Hyvä kriisiviestintä 18

Osa I, perusasiat haltuun.

Muutamia esimerkkejä heikosta kriisiviestinnästä 19

Miten irtaantua väkivaltaisesta ääriajattelusta? 22

Diakonissalaitos on ensimmäisenä Suomessa koennut niin kutsutun exit-työn monipuoliseksi tietopakettiksi, jossa on paljon hyviä neuvoja ja arvokasta tietoa. Kurkistamme oppaan sisältöön ja poimimme sieltä kiinnostavaa tietoa.

TULEVAISUUS

Kaikki tiet johtavat metaversumiin 26

Lähivuosina Web 2.0 laajenee Web 3.0:een. Tärkeään asemaan nousee kolmiulotteinen virtuaalimaailma, joka tulee mullistamaan koko yhteiskuntaa. Näemme pian hämmästyttäviä mahdollisuuksia. Selvitimme, mistä metaversumi-hypetyksessä on kyse.

PALONTORJUNTA

Näin turvataan datakeskusten paloturvallisuus 30

Koko palvelinkehys voi palaa perustuksiinsa asti, kuten kävi Strasbourgissa maaliskuussa 2021. Miten siis pilvipalveluihin tallennettu elintärkeä data voidaan turvata? Missä ovat yrityksemme ja perheemme tiedot? Selvitimme, miten datakeskusten paloturvallisuus tulisi toteuttaa.

Palon sammutus: kolme perustekniikkaa 32

Datakeskuspalojen sammuttamiseen käytetään kolmea perustekniikkaa: sprinklereitä, vesisummutusta ja kaasusummutusta. Kerromme lyhyesti, mistä perustekniikoissa on kyse.

Genomiturvallisuutta tapahtumateollisuuteen 29

Metaelämykset tulevat myös tapahtumateollisuuteen, jossa virtuaalimaailman mahdollisuudet ovat rajattomat. Esimerkiksi klubit voivat sijaita syvällä metaversumin syövereissä, ja ihminen voi kokea elämyksen yhtä todellisenä kuin fyysisessä maailmassa.

Asukasturvallisuus voidaan tehostaa nykyistä paremmaksi 34

Helsingin kaupungin asuntotuotanto koeponnistaa uutta paloturvallisuuden toteutustapaa. Kysyimme, millainen uusi tapa on. Tutustuimme myös muutamaa älykkääseen sammuusratkaisuun.

TEKNIikka

Avaimeton kulunhallinta valtaa markkinoita 37

Avain voi olla esimerkiksi älykello tai älypuhelin. Myös älylukko voi aueta koputtamalla ovea. Toisinaan yhteen kulunhallintajärjestelmään voi yhdistää kaapelottomia, kaapeloituja ja langattomasti toimivia lukkoja. Tutustuimme neljään erilaiseen ja eri valmistajan kulunhallintaratkaisuun.

YRITYSTURVALLISUUS

Rauhanvälityksestä voi saada erinomaisia oppeja riskienhallintaan 42

Miten konfliktien ratkaisussa kehitettyjä keinoja ja neuvottelutaitoja voi hyödyntää yritysten ja yhteiskuntien kriisien ja riskien hallinnassa? Millaiset tekijät nousevat tärkeään rooliin? Miten turvallisuusteknologia voi edistää riskienhallintaa? Kysyimme asioista kokeneelta **Mikaeli Langinvainiolta**.

HANKKEITA

ECHO kehittää Euroopan yhteistä kybervarusta 48

ECHO eli European network of Cybersecurity centres and competence Hub for innovation and Operations tarkoittaa eurooppalaista kyberturvallisuuskeskusten verkostoa ja osaamiskeskusta innovaatioille ja operaatioille. Selvitimme Laurea-ammattikorkeakoululta, mikä hanke on. Laurea edustaa hankkeessa Suomea.

EU-HYBNET-projektissa kehitetään hybridiuhkiin varautumista 49

Empowering a Pan-European Network to Counter Hybrid Threats eli niin kutsuttu EU-HYBNET-projekti on viisivuotinen projekti, joka päättyy vuonna 2025. Kerromme tiiviisti, millaisesta hankkeesta on kyse.



Datakeskusten paloturvallisuus on todella tärkeää, sillä lähes kaikki tietomme tallennetaan pilvipalveluihin. Asiaa avaa **Juho Pussinen** Jensen Hughesin Oulun toimipisteestä. Sivut 30–33



Ovet aukeavat entistä useammin älypuhelimilla ja älykelloilla, sekä muilla älykkäillä ratkaisulla. Tutustuimme neljään erilaiseen ratkaisuun, joista yksi on Nokia Arena Tampereella. Sivut 37–41



Mikaeli Langinvainio on toiminut pitkään CMI-organisaatioissa rauhanvälitystehtävissä, sekä myös turvallisuusteknologiayritys Includo oy:n toimitusjohtajana. Langinvainio kertoo kokemuksistaan. Sivut 42–45

VAKIOT

Pääkirjoitus 3
Uutiset 6
Tuoteutiset 46
Turvallisuustilastot 50

YHDISTYKSET

Turvaurakoitsijat ry 52
Turva-alan yrittäjät ry 54
Finnsecurity ry 55
Turvallisuusmuseumo 56
Kannatusyhdistys ry 56

Kolumni Jarno Limnell 58