



Uudella Oikeuden maailmalla -palstalla yritysjuristi Vesa Ellonen ja oikeustieteiden tohtori Jyri Paasonen selvittävät kiinnostavia oikeustapauksia. Sarjan ensimmäisessä jaksossa parivaljakko selvittää kahta yrityssalaisuuteen liittyvää oikeustapausta. Sivut 12–15

Saara Huhtasaari on seurannut pitkään valehtelemista ja siihen liittyviä kansainvälisiä tutkimuksia. Tässä laajassa reportaasissa hän antaa tuhdin tietopaketin valehtelusta ja miten sitä vastaan voi hoettaa suojautua. Sivut 16–23



Äänievakuointijärjestelmät eivät toimi luotettavasti, jos hätätilanteessa äänikuulutuksista ei saa selvää. Kysyimme neljältä asiantuntijalta neuvoja hyvään suunnitteluun. Yksi asiantuntijoista on Boschin Tommi Portin. Sivut 28–32.

RISKIENHALLINTA

Käräjäoikeudet antoivat vapauttavan ja langettavan tuomion 12
Viime vuoden lopulla Etelä-Savon ja Pirkanmaan käräjäoikeudet ottivat kantaa siihen, rikkoivatko syytetyt kahdessa eri tapauksessa yrityssalaisuutta vai eivät. Selvitimme, mitä tapauksista voi oppia, mistä oli kyse ja miten käräjäoikeudet perustelivat päätöksiään.

Ihminen valheidensa kehässä..... 16
Tutkimusten mukaan keskivertoinen valehtelee kymmenisen valetta viikossa, mutta jotkut valehtelevat jopa 12 kertaa kymmenessä minuutissa. Tässä laajassa reportaasissa selvitämme valehtelua kriminaalipsykologian, valheenpaljastusteknologian ja inhimillisyyden kannalta.

Teknologia valheenpaljastamisen apuna..... 19
Valheenpaljastukseen on kehitetty useita teknologioita. Kehitys on edennyt merkittävästi varsinkin sen jälkeen, kun polygrafia, aivojen kuvantaminen, äänianalyysi ja uusimpina innovaatioina mikroilmeiden kuvaaminen ja algoritmit on otettu käyttöön.

Miksi psykopaatit ja sosiopaatit onnistuvat valehtelemaan helposti?..... 22
Psykopaateilla ja sosiopaateilla näyttäisi tutkimusten mukaan olevan paremmat kyvyt käsitellä valeita aivoissaan.

Ihminen on surkea valheenpaljastuksessa..... 22
Teknologia voi tunnistaa vaaletta 70–80 prosentin tarkkuudella, mutta kadun mies kykenee tunnistamaan vaaletta vain 50 prosentin tarkkuudella ja koulutettu ammattilainenkin vain 60 prosentin tarkkuudella.

Suunnitelma, varasuunnitelma ja hätäsuunnitelma 24
Kävimme tapaamassa Onnettomuustutkintakeskuksen johtajaa **Veli-Pekka Nurmea**, joka siteerasi kirjailija *Veikko Huovista* vuodelta 1976: ”Kaikki pöljä ja mieletön näyttää hämmästyttävässä määrin toteutuvan näinä kummallisina aikoina.” Nurmi paljastaa, mitä onnettomuudet ovat hänelle vuosien saatossa opettaneet.

Lapissa tartuttiin maastoreittien turvallisuuden parantamiseen..... 54
Kaikki maastoreitit eivät täytä viranomaisten vaatimaa huolellisuusvelvoitetta. Lapissa onkin päätetty hoitaa maastoreittien merkitseminen kuntoon. Uusien riskienhallinnan keinojen ja maastomerkkien toivotaan leviävän koko maahan.

TEKNIikka

Selkeä äänentoisto on kärkiasioita..... 28
Kun ääniviestit todella halutaan kuulla taustameteliä sisältävillä paikoilla, kuten urheiluareenoilla, juna-, metro- ja lentoasemilla, satamissa, kauppakeskuksissa ja maanalaisissa parkkihalleissa, ääniviestistä pitää saada selvän. Ääni on tärkeä osa kriisiviestintää ja äänievakuointia. Selvitimme, miten hyvä kuuluvuus suunnitellaan ja mitä mahdollisuuksia teknologia tarjoaa.

Osta ja myy virtuaalivaluutta turvallisesti..... 49
Kryptovaluutat ja niiden taustalla toimivat lohkoketjuteknologiat yleistyvät voimakkaasti lähivuosina. Mistä kryptovaluutoissa on kyse, miten niitä voi säilyttää ja voivatko kryptovaluutat tarjota rahoitusmahdollisuuksia myös kotimaisille turvallisuusalan innovaattoreille? Kartoitimme tilannetta.



Oviaukkojen suojaukseen liittyvissä palo-ovissa voi olla myös palonkestäviä ikkunoita. Sivut 34–35



Yhdysvaltalainen arvostettutietoturva-ammattilainen Scott Algeier kertoo kokemuksistaan kyberturvatietojen jakamisesta. Hän on Washington D.C:ssä toimivan Conrad Inc -yrityksen perustaja, joka luennoi ympäri maailman. Sivut 36–39

Kysyimme käytännön pelisäännöistä ja kryptovaluuttojen turvallisten säilytystavoista kokeneelta Prasos Oy:n teknologiajohtajalta Joel Kaartiselta. Sivut 40–51



PALONTORJUNTA

Palosuojaa oviaukko tehokkaasti..... 34
Oviaukkojen hyvä palonsuojaus ja tiiveys ovat palontorjunnan ytimessä. Kerromme, millaisia tuotteita on olemassa oviaukkojen palonsuojaukseen, millaisia paloluokitustestejä tuotteiden pitää läpäistä ja mitä testit käytännössä tarkoittavat.

TIETOTURVA

Tietojen jakamisen keskeinen rooli..... 36
Cyber Security Today and Tomorrow -artikkelisarjamme on edennyt päätösjaksoon. Tällä kertaa selvittämme, mitä hyötyä kyberturvatietojen jakamisesta on ja miten kyberturvallisuusyhteisöt voivat olla avuksi.

Rakenna teollisuusautomaatiojärjestelmän tietoturva kiinteästi kerroksittain 40
Teollisuusautomaatiojärjestelmiin kohdistetut verkkohyökkäykset ovat aiheuttaneet valtavasti vahinkoa ympäri maailman. Miksi automaatiojärjestelmiin on syntynyt vakavia tietoturva-aukkoja? Annamme myös vinkit, miten teollisuusautomaation tietoturva tulisi rakentaa.

Luottamuksen kulttuuri lisää menestymistä ja yhteenkuuluvuutta..... 44
Mitä enemmän yrityksissä otetaan käyttöön esimerkiksi pilvipalveluita ja netissä toimivia ryhmätyökaluja it-osaston tietämättä, sen haavoittuvammaksi yrityksen tietoturva käy. Ongelmasta pääsee eroon, kun it-väki, yrityksen muut työntekijät ja johto ryhtyvät rakentamaan luottamukseen pohjautuvaa tietoturvakulttuuria.

Pitäisikö tietoturvajohtajalla on kaupallinen vai tekninen tausta? 45
Se on tuhannen taalan kysymys, jota pohditaan maailmalla kiihkeästi.

TIETOSUOJA

Tietosuoja osana tietoturvaluottava..... 46
Hyvät käytänteet saada tietosuojan ajan tasalle -artikkelisarjamme kolmannessa osassa käsittelemme järjestelmien tietosuojavaatimuksia ja keinoja todentaa järjestelmien tietoturvaluottava. Käytännön casena selvittimme, miten Generics Finland on huomioinut uuden tietoturva-asetuksen vaatimukset ohjelmistokehityksessään.

TUTKIMUKSET

Taloyhtiöissä neljättä sektoria tulisi tukea 52
Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö on selvittänyt asuinrakennusten pelastussuunnitteluun liittyviä ongelmia ja luonut nykyisestä pelastussuunnitteluprosessista tilannekuvan. Selvitys nostaa esiin ongelmia, jäsentää uudistustarpeita ja antaa runsaasti pohdittavaa.

HISTORIA

Tositarinoita kauppohenkassahuijauksista 64
Lähes 45 vuotta yksityisetsivänä toiminut Pentti Lintunen kertoo, miten kauppohenkassahuijauksia tehtiin menneinä vuosikymmeninä ja miten huijauksia tehdään tänä päivänä.

KOLUMNI

Suosittelavaa luettavaa 66
Kyberturvallisuuden professori Jarno Linnell pohtii, miksi turvallisuustoimijoiden olisi tärkeä lukea Maailman talousfoorumien julkaisema *Globaalit riskit 2018* -raportti ja *Turvallinen Suomi 2018* -teos.

VAKIOT

Pääkirjoitus..... 3
Uutiset 6
TurvaMarkkinat 38
Yhdistykset..... 56
Tuoteuutiset..... 60