



TIVIA

10/2020

news

TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN AMMATTILAISET TIVIA RY

TUNNUSTUSPALKINNOT

KESKI-SUOMEN PALKITUT TEKIJÄT

TIVIA Keski-Suomi ry:n stipendirahastosta jaetaan vuosittain tunnustuspalkintoja ansioituneille keskisuomalaisille informaatio- ja viestintäteknologian alan opinnäytetöiden ja muiden tietotöiden tekijöille. Vuoden 2019 kuuden palkitun joukossa oli jyvaskyläläinen Shareway Oy.

Tällä hetkellä voit rekisteröityä parkkipaikan omistajaksi. Käy lisäämässä paikkasi, ilmoitamme kun vuokraamisen voi aloittaa!

IHMISKEIKEISTÄ
TEKNOLOGIA-
POLITIIKKA

EROON
KEHITTÄMISEN
ESTEISTÄ

VIODEN
TIETOTURVA-
PÄÄLLIKKÖ

PÄÄKIRJOITUS

IHMISKEESKEISTÄ TEKNOLOGIA- POLITIIKKA

Muutama vuosi sitten Euroopan ja Suomenkin teko-älypolitiikan kentillä tapahtui jotain odottamatonta. Uuden teknologian tuomasta kilpailukyvyistä ja teknologian etiikasta ei puhuttukaan vastakkaisina, keskenään riitelevinä tavoitteina, vaan toisiaan tukevinä elementteinä.

KILPAILUKYVYN ja etiikan liiton taustalla on ajatus siitä, että kilpailuetumme Yhdysvaltojen ja Kiinan dominoimassa digitaloudessa löytyy bisnes- tai valtiokeskeisen teknologiaparadigman sijaan ihmis-keskeisyydestä, jolta menee pohja, mikäli emme voi luottaa teknologian eettiseen käyttöön. Myös eettisyys jää vain toiveajatteluksi, mikäli emme pysty tekemään ihmiskeskeisistä ratkaisuisista kilpailukykyisiä, vaan käyttämme edelleen arvojemme kanssa riitelevää teknologiaa.

TEKNOLOGIAN rooli elämässämme ja yhteiskunnassamme kasvaa koko ajan. Näin teknologiaan kohdistuu myös yhä enemmän intressejä, jotka voivat olla ainakin näennäisessä ristiriidassa, sekä erilaisia tavoitteita, joihin pääsemiseen tarvitaan usein yhteiskunnan eri osapuolten yhteisiä ponnisteluja. Intressien sovitteluun ja yhteisistä toimista sekä panostuksista sopimiseen tarvitaan teknologiapolitiikkaa.

AIHE on ollut nosteessa, kun syyskuussa julkisen hallinnon digitalisaatiosta vastaava kuntaministeri **Sirpa Paatero** asetti neuvottelukunnan, jonka tehtävänä on valmistella Suomelle “hyvinvointia luova ja kilpailukykyä ohjaava digitalisaatioon nojaava teknologiapolitiikka”. **Risto Siilasmaan** ja **Päivi Nergin** vetämä neuvottelukunta miettii, miten Suomesta luodaan teknologian hyödyntämisen mallimaa.

NEUVOTTELUKUNNASSA on korkean tason edustusta sekä yksityiseltä että julkiselta sektorilta, minkä lisäksi avoimella verkostotyöllä osallistetaan myös muita sidosryhmiä mukaan valmisteluun. Aidon avoimuuden ja osallistavuuden merkitystä on vaikeaa ylikorostaa, sillä julkisen ja yksityisen sektorin intressien lisäksi teknologiapolitiikassa tulee kuulla myös ihmisten ääni. ■

Jussi Nissilä
toimitusjohtaja, TIVIA

 **TIVIA** | news

JULKAISIJA

Tieto- ja viestintäteknikan
ammattilaiset TIVIA ry

PÄÄTOIMITTAJA

Jussi Nissilä

ULKOASU

Olli Teräs

TOIMITUSKUNTA

Eija Kalliala, Natalia Kallio,
Minna Oksanen

KANNEN KUVA

Akseli Jaara

 **TIVIA**

YHTEYSTIEDOT

TIVIA

Lars Sonckin kaari 12
02600 Espoo
020 741 9898
tivia@tivia.fi
tivia.fi

JÄSENASIA

020 741 9888
jasenasiat@tivia.fi



EROON KEHITTÄMISEN ESTEISTÄ

Teksti Reino Myllymäki Kuva Shutterstock

Vuonna 2010 julkaistussa kirjassa etsin syitä projektien epäonnistumisille ja pyrin johtamaan syistä menettelytapoja, joiden soveltaminen nostaisi projektien onnistumisen todennäköisyyttä. Projektin epäonnistumisen juurisyiden etsintä johti projektin alkuun ja päättyi silloin siihen. Jo tuolloin minua häytti se, että minulla ei ollut tarjota projektin alun virheille ja puutteille juurisyitä projektin ulkopuolelta.

Mitä sitten projektin ulkopuolelta löytyy sellaista, joka vaikuttaa projektin onnistumiseen? Tätä selvitettiin *IT Forumissa* jo vuonna 2019 ja työn pohjalta hahmottui kolme kehittämisen osa-alueita, joiden puutteilla on vaikutusta projektien onnistumiseen: projektitekniikka, johtamisjärjestelmä ja organisaatiokulttuuri.

Vuonna 2020 lähdin IT Forumiin työn pohjalta haastattelemaan organisaatiokulttuurin tutkimuksen keinoin asiantuntijoita ja johtajia, jotka olivat hiljattain vaihtaneet työnantajaa tai joiden esimies tai työnanta-

jan omistaja olivat hiljan vaihtuneet. Epäjatkuvuuskohtat kun auttavat oivaltamaan, mikä ennen tai nyt on hyvää tai huonoa. Mikä toimii ja mikä ei.

Työn pohjalta syntyi 80-sivuisen ytimekäs **Kehittämisen ihan-tilanne** -kirja, joka julkistettiin 24.9.2020. Kirja ei ole keittokirja, jonka ohjeita noudattamalla organisaationsa kehittämissympäristöstä saisi ihanteellisen. Kirja on pikemminkin kokoelma kehittämiseen vaikuttavista asioista, joita tutkimalla voi oivaltaa, mikä omassa organisaatiossa mättää ja mikä toimii. Kirjan tarkoituksena on auttaa kehittämisestä vastuussa olevia poistamaan ympäristönsä heikkouksia ja kehittämään vahvuuksia.

Tietotekniikan tutkimussäätiö on tukenut kirjan kirjoitustyötä. Kirjaa varten toteutettiin 22 haastattelua pandemia-aikana digitaalisin työvälinein. ■

Tilaa kirja itsellesi tai lahjaksi:
ketteratkirjat.fi/kirjat/40718



SIEM ja SOC – tietoturvan valvonnan käyttöönotto

27.–28.10.2020

► Tässä koulutuksessa saat perustiedot **SOC**:ista ja **SIEM**:istä. Mitä ne ovat, miten ne otetaan käyttöön ja miten niitä operoidaan.

Analytiikan ja tekoälyn perusteet

16.–27.11.2020

► Koulutuksen ydinsisältöä on edistynyt, matematiikkaan perustuva **analytiikka**, jonka ilmenemismuotoja ovat **tekoäly** ja **koneoppiminen**. Koulutuksessa perehdytään matematiikan rooliin tekoälyssä ja koneoppimisessa. Koulutuksessa käsitellään myös ohjelmistorobotiikan ja chatbottien perusteet, ja pohditaan niiden suhdetta tekoälyyn.

Tietojärjestelmä-hankkeen laajuuden mittaus

1.–18.12.2020

► Osallistujat saavat kattavan kokonaiskuvan **tietojärjestelmä-hankkeiden** laajuuden hallinnasta. Lähiopetuspäivien aikana he tutustuvat laajuuden hallinnassa tarvittaviin menetelmiin ja työvälineisiin sekä luentoja avulla. Kouluttajina toimivat **Pekka Forselius** ja **Seppo Oksa**.

tivia.fi/koulutukset

TUNNUSTUSPALKINNOT

ICT-ALAN PALKITUT TEKIJÄT

Teksti Tapani Krats, Eveliina Ventilä

TIVIA Keski-Suomi ry:n stipendirahastosta jaetaan vuosittain tunnustuspalkintoja ansioituneille keskisuomalaisille informaatio- ja viestintäteknologian alan oppinätetöiden ja muiden tietotöiden tekijöille. Vuoden 2019 kuuden palkitun joukossa oli jyvaskyläläinen Shareway Oy.

Stipendirahaston tavoitteena on palkita laadukkaita ja oivaltavia informaatio- ja viestintäteknologian töitä keskisuomalaisissa oppilaitoksissa ja yrityksissä, sekä samalla osaltaan edistää ICT-alan kehittymistä, osaamista ja näkyvyyttä Keski-Suomessa. Stipendien määrän ja suuruuden päättää TIVIA Keski-Suomen hallituksen koolle kutsuma stipenditoimikunta tehtyjen esitysten perusteella.

Vuoden 2019 tunnustuspalkintoehdotuksilta toivottiin erityisesti tutkimuksen tai käytännön kannalta merkittäviä ICT-aiheisia oppinätetöitä, sekä oppilaitoslähtöisiä ICT-alan startup-yrityksiä tai menestyksekkäästi yrityksiin kaupallistettuja tutkimustuloksia tai tuotteita

viimeisten viiden vuoden ajalta. Myös muut aiheita käsittelevät käytännön työelämässä tai oppilaitoksissa esiin nousevat huomionarvoiset tietotekniikan tietotyöt ja -teot huomioitiin.

PALKITUT TYÖT JA HENKILÖT

Stipenditoimikunta palkitsi **Joni Korpihakolan** hänen AMK-oppinätetyöstään ”Forecasting Nord Pool’s Day-ahead hourly spot prices in Finland”. Tutkimuksen tavoitteena oli luoda koneoppimista hyödyntäen malli, joka ennustaisi avoimen lähdekoodin ohjelmistoilla Nord Pool -sähköpörssissä Suomen tulevia spot-hintoja. Erityisesti Korpihakolan idea ja sen mahdollistama potentiaali vakuuttivat, siitäkkin huolimatta, että siitä ei tiettävästi ole tehty

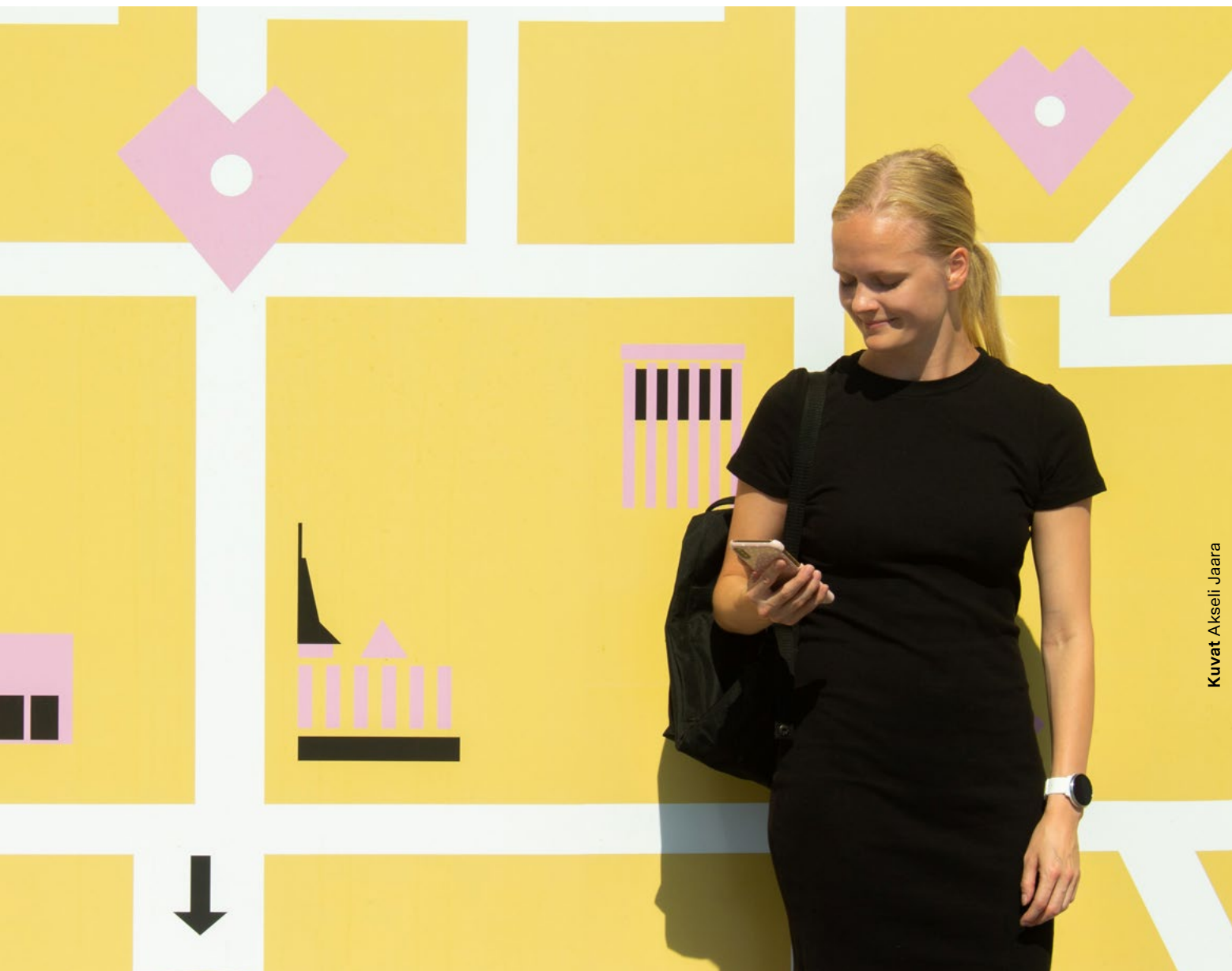
kaupallista tuotetta.

Datanomiopintonsa menestyneesti ja nopeasti suorittanut **Eemil Ahonen** sai Nuori kyky -tunnustuspalkinnon. Hän oli WorldSkillsin MM-kisoissa Kazanissa 2019 paras eurooppalainen opiskelija, sijalla 10. Myös **Valteri Koskivuori** palkittiin Nuori kyky -tunnustuspalkinnolla hänen opiskeluunsa liittyvästä ohjelmistoprojektista C-ray, joka osoittaa perehtyneisyyttä asiaan ja on selkeä osoitus hänen osaamisestaan.

Professori **Nikolay V. Kuznetsov** palkittiin kunniamaininnalla hänen merkityksellisestä työstään Jyvaskylän yliopiston IT-tiedekunnan tutkimuksen ja opetuksen saralla. Hän on yksi alansa eniten viitatuista tutkijoista maailmalla, ja hän koordinoi Jyvaskylän yliopiston ja Pietarin yli-

VERTAISVUOKRAUS.

Shareway vapauttaa yksityispysäköinnin potentiaalin jokaisen käyttööseen vertaisvuokraamisen avulla.



Kuvat Akseli Jaara

opiston yhteistä tohtoriohjelmaa.

PALKITUT YRITYKSET

Yksi palkituista yrityksistä on kunniamaininnan saanut **Zaibatsu Interactive**, joka on verkkosivujensa mukaan ”suomalainen pelikehitysstudio, joka tarjoaa frontend-osaamistaan myös muiden toimialojen koodiprojekteihin”. Stipenditoimikuntaa ilahdutti erityisesti yrityksen toimintamalli, missä alan opiskelijoille tarjotaan harjoittelupaikkoja oikeassa yrityksessä, oikeiden projektien ja työskentelymallien parissa. Yritys tarjoaa samalla mahdollisuuden verkostoitua ja mahdollisuuden olla mukana Suomessa uuden toimialan eli pelikehityksen edistämisessä.

Toinen palkituista yrityksistä on **Shareway Oy**, joka on oppilaitosläh-

töinen ICT-alan startup-yritys. Shareway on jakanut aktiivisesti tietoa palvelunsa kehittämisestä paikallisille opiskelijoille ja kannustanut myös heitä yrittäjyyteen.

OPISKELIJOIDEN VASTAUS KAUPUNGIN HAASTEISIIN

Shareway Oy:n perustajajäsenet **Eveliina Ventilä, Akseli Jaara, Ren-**

Shareway on jakanut aktiivisesti tietoa palvelunsa kehittämisestä paikallisille opiskelijoille

ne Hirsimäki ja Jaakko Mustalahti ovat aktiivisia, osa jo valmistuneita tietojärjestelmätieteen opiskelijoita Jyväskylän yliopistosta. Shareway sai alkunsa Jyväskylän kaupungin tekemästä tutkimuksesta, jonka mukaan yksityisten parkkipaikkojen käyttöaste on liian matala. Samaan aikaan keskusta-alueen pysäköinti koetaan haasteelliseksi, parkkipaikkaa ei löydy sieltä missä halutaan pysäköidä, tai pysäköinnin hintaa pidetään liian suurena.

Näin syntyi Shareway-sovellus, jonka avulla yksityiset parkkipaikkojen omistajat voivat helposti vuokrata parkkipaikkojaan silloin, kun eivät itse niitä tarvitse. Samalla parkkipaikkojen omistajat tekevät helppoa lisätienestiä omalla parkkipaikallaan ansaitsemalla jokaisesta toteutu-



HELPPOKÄYTTÖINEN. Sharewayn sovelluksella näet reaaliaikaisesti vapaana olevat parkkipaikat ja hinnan. Pysäköinti maksetaan myös sovelluksen kautta ja maksat vain siitä ajasta, kun pysäköit.

neesta pysäköinnistä 60 % itselleen. Parkkipaikkojen omistajat voivat olla yksityishenkilöitä tai yrityksiä. Yksityishenkilö voi laittaa parkkipaikkansa vuokralle esimerkiksi työpäivänsä ajaksi, kun taas yrityksen parkkipaikat voivat olla vuokralla toimistoaikojen ulkopuolella.

Palvelulla halutaan edistää kaupunkien kehittämiseen liittyviä haasteita. Palvelu on avattu Jyväskylässä, ja tavoitteena on siirtyä Suomen muihin kaupunkeihin mahdollisimman pian. Pidemmällä tähtäimellä palvelua aiotaan tarjota myös Suomen rajojen ulkopuolelle.

TIIVIILLÄ YHTEISTYÖLLÄ IDEAT LIIKETOIMINNAKSI

Shareway Oy toimii kannustavana esimerkkinä siitä, miten tiivissä yhteistyössä paikallisten toimijoiden kanssa saadaan ideasta rakennettua oikeaa liiketoimintaa. Aktiivisella ja suunnitelmallisella otteella oppilaslähtöinen yritys on saanut Keski-Suomessa jo jalansijaa, ja edellytykset mobiilisovelluksen laajemmalle käytölle ovat hyvät. Mo-

biilisovelluksessa yhdistyy hienolla tavalla helppokäyttöisyys ja resurssien optimaalinen hyödyntäminen.

Parkkipaikkojen paremmalla hyödyntämisellä voidaan tulevaisuudessa parantaa viihtyvyyttä ja mahdollistaa elävä ja aktiivinen kaupunkikeskusta samalla, kun vähennetään parkkipaikkojen lisärakentamistarpeet. Shareway Oy:n toiminnan vaihe ja toiminta-ajatus edistää vahvasti Keski-Suomen IT-alaa, ja toivottavasti lähitulevaisuudessa toiminnasta hyötyy myös koko Suomi. ■

TIVIA Keski-Suomi

Perustettu 1972

Jäseniä Noin 300

Puheenjohtaja Tapani Krats

Aiempi nimi Keski-Suomen

tietojenkäsittely-yhdistys ry

Mitä tekee Järjestää jäsenilleen monipuolista vapaa-ajan toimintaa, koulutusta ja tarjoaa verkoston keski-suomalaisille IT-ammattilaisille

Shareway Oy

Perustettu 2019

Henkilöstö 5

Toimitusjohtaja Eveliina

Ventilä

Kotipaikka Jyväskylä

Mitä tekee Yksityisten parkkipaikkojen vertaisvuokrausta - helposti ja edullisesti



PALKITTU.

Tietoturva ry:n varapuheenjohtaja Tomi Marttinen (kuvassa vas.) ojensi kunniakirjan Vuoden Tietoturvapääälliköksi valitulle Teemu Mäkelälle (oik.). Taustalla Kia Wentzel Arrow ECS:stä, joka tarjoaa voittajalle Certified Ethical Hacker -koulutuksen.

VUODEN 2020 TIETOTURVAPÄÄLLIKKÖ

Teksti Tomi Marttinen Kuva Sofia Wahlberg

Tietoturva ry julkisti Vuoden Tietoturvapääällikkö® -2020 tunnustuksen voittajan *Management Eventsin 600minutes Information and Cybersecurity* -tilaisuudessa 1. syyskuuta 2020.

Vuoden 2020 Vuoden Tietoturvapääällikkö® on **Teemu Mäkelä**.

Tietoturva-johtajana (CISO, Cybersecurity) toimiva Teemu Mäkelä on ansiotunut erityisesti tietoturvakulttuurin sekä prosessien kehittäjänä. Teemu on onnistuneesti murtautunut eri tahojen välisiä raja-aitoja mahdollistaen näin tehokkaamman yhdessä tekemisen.

Teemun innostava ote asiantuntijoiden johtamisessa ja kanssaihmisten mentoroinnissa on hyvä esimerkki kaikille tietoturvallisuuden

johtotehtävissä toimiville.

Tietoturva ry tarjoaa palkitulle vuoden veloittamattoman jäsenyyden yhdistyksessä sekä yhteistyössä koulutuskumppaninsa *Arrow ECS:n* kanssa Certified Ethical Hacker -koulutuksen.

Teemu on onnistuneesti murtautunut eri tahojen välisiä raja-aitoja

Jo vuodesta 2012 jaettu Vuoden Tietoturvapääällikkö® -tunnustus myönnetään henkilölle, joka on organisaatiossa ennakkoluulottomasti

ja esimerkillisesti kehittänyt tietoturvan tai tietosuojan toimintatapoja sekä edellytyksiä ja/tai omalla toiminnallaan merkittävästi edistänyt tietoturva-ammattilaisten verkostoitumista ja osaamista sekä tiedon jakoa organisaation rajojen yli.

Tällä ja muilla vuosittain järjestettävillä kilpailuilla, kuten opinnäytetyökilpailulla, on kaikilla yhteiset tavoitteet, jotka ovat koko yhdistyksen toiminnan tarkoituksen ytimenä:

Keskeisenä tavoitteena on toimia jäsenten yhdyssiteenä, edistää yhteistoimintaa tietoturva-alalla ja hyvien tietoturvatapojen noudattamista kaikilla tietoturvan osa-alueilla.

Tietoturva ry:n on yksi noin 30:stä valtakunnallisen ja puolueettoman tietotekniikka-alalla toimivien yhdistysten yhteistyöjärjestön, *TIVIA ry:n* jäsenyhdistyksistä. Tätä kautta Tietoturva ry kykenee tarjoamaan jäsenistölleen paitsi itse tuottamia tilaisuuksia myös lukuisan määrän erilaisia koulutuksia, seminaareja ja muita tapahtumia TIVIA-yhteisön tuottamana. ■

Liity jäseneksi!

TULEVIA TAPAHTUMIA



Kuva: Shutterstock

Cloud Security Summit 13.11.2020

► *TIVIA*, *Tietoturva ry* ja *Sulava* järjestävät yhteistyössä syksyn mielenkiintoisimman **tietoturvaseminaarin** Helsingissä. Seminaari järjestetään hybriditapahtumana, joten osallistua voi myös etänä.

Pilvipohjaiset palvelut ovat organisaatioille entistä houkuttelevampia vaihtoehtoja, koska ne tarjoavat kustannussäästöjä, joustavuutta ja lisäävät tehokkuutta.

Tapahtumassa suuntaamme katseen tulevaisuuteen ja huipputietoturva-asiantuntijoiden johdattamana saamme katsauksen siitä, mitä pilvipalveluiden suojauksessa on otettava huomioon.

Puhujina ovat **Pete Nieminen, Sami Laiho, Kimmo Rousku, Marko Mikko-la, Oliver Lahti, Juho Rikala ja Ossi Väänänen**.

tivia.fi/css2020



JÄSENYYS TIVIA-YHTEISÖSSÄ KANNATTA!

- Vahva valtakunnallinen vaikuttaja**
- ICT-alan puolestapuhuja**
- Riippumattoman tutkimustiedon tuottaja**
- 30 jäsenyhdistystä, tuhansia henkilöjäseniä ja satoja yhteisöjäseniä**
- Tavoitteena jäsenistön ammatillisen osaamisen ja arvostuksen kehittäminen**

MIKSI JÄSENEKSI?

TIVIA-yhteisön jäsenet ovat ICT-ammattilaisia niin teknologian kuin liiketoiminnan puolelta sekä alan kouluttajia ja tutkijoita. Yhteisöön pääsee mukaan liittymällä yhteen tai useampaan TIVIAN jäsenyhdistyksistä. Jäseneksi voi liittyä jo opiskeluaikana ja työuran jälkeen saa jatkaa yhteisöön kuulumista seniorijäsenenä. Yhteisö tarjoaa jäsenilleen mahdollisuuden verkostoitua muiden alan ammattilaisten kanssa.

Jäsentapahtumissa ja -koulutuksissa saa tuoretta tietoa ammatillisen kehittymisen tueksi, tärkeitä kontakteja sekä luontevan mahdollisuuden vaihtaa kokemuksia. TIVIA-yhteisön laaja yhteistyökumppaniverkosto tarjoaa ammatilliseen kehittämiseen foorumeita, sisältöjä, välineitä ja keinoja.

TIVIA-yhteisön jäsenetuihin kuuluvat mm. edut alan lehdistä, koulutuksista, ohjelmistoista sekä matka- ja hotellipalveluista. Yrityksille ja muille yhteisöille jäsenyys sisältää lisäksi laajat markkinointiviestinnän keinot ja kanavat, jotka tarjoavat näkyvyyttä ja oman liiketoiminnan kehittämismahdollisuuksia.

Lue lisää ja tutustu tarkemmin:
tivia.fi

 **TIVIA**