



TIVIA

1/2025

news



EU RAKENTAA
KILPAILIJAN
STARLINKILLE

YHTEISÖMME VAATII
LUOVUTTAMISTA

TIVIA SAI UUDEN
HALLITUKSEN

TIVIA VUONNA 2025

Alan ammattilaisten on pysyttävä jatkuvasti ajan tasalla.

Teksti: Joonas Haavisto ja Oona Matinpalo

Tieto- ja viestintätekniikan nopea kehitys haastaa alan ammattilaisia pysymään ajan tasalla. TIVIA, puolueeton ja valtakunnallinen ICT-alan asiantuntijayhteisö, on vuosikymmenten ajan yhdistänyt ammattilaisia, yrityksiä ja organisaatioita edistäen osaamista ja yhteistyötä. Vuonna 2025 tekoälyosaamisen vahvistaminen on yksi keskeisesti tavoitteistamme.

Viime kesäkuussa järjestämässämme ajankohtaistapahtumassa ”Pysytkö pinnalla tekoälykehityksessä?” asiantuntijat korostivat tekoälyn strategista merkitystä yrityksille ja yhteiskunnalle. Tekoälyevankelista Antti Merilehto muistutti, että tekoäly demokratisoi tiedon käsittelyä ja poistaa ”valkoisen paperin ongelman”.

Tekoäly on avainasemassa tulevaisuuden kilpailukyvyyn ja innovaatioiden kannalta. TIVIA haluaa syventää alan ammattilaisten ymmärrystä tekoälystä ja sen hyödyntämismahdollisuuksista. Menestyminen vaatii laadukasta dataa, tietoturvaa ja eettistä tiedon käyttöä. Samalla tekoälyn käyttöön liittyvät riskit, kuten kyberrikollisuus ja tietosuojakysymykset, edellyttävät valppautta ja jatkuvaa koulutusta.

Organisaatioiden pohdittava, mitä dataa saa käyttää tekoälyä hyödyntäessä ja kuka siitä vastaa. Näiden asioiden huomioiminen mahdollistaa tekoälyn tehokkaan ja vastuullisen hyödyntämisen, jolloin siitä tulee merkittävä kilpailuetu niin organisaatioille kuin yksilöillekin. EU vastaa tekoälykehityksen haasteisiin tekoälysäädöksellä, jonka ensimmäisiä vaatimuksia sovelletaan helmikuusta 2025 alkaen. TIVIA jakaa käytännön tietoa lain vaatimuksista ja tukee vastuullista innovointia varmistuen, ettei sääntely estä teknologista kehitystä.

TIVIA:n pitkäaikainen tehtävä on ollut tarjota ajankohtaista koulutusta, vaikuttaa alan standardeihin ja toimia ammatillisena verkostona. Tekoälyosaamisen kehittäminen jatkaa tätä perinnettä vahvistaen yhteisön kykyä vastata tulevaisuuden haasteisiin. TIVIA kutsuu kaikki teknologiasta kiinnostuneet mukaan rakentamaan kilpailukykyistä ja osaavaa ICT-yhteisöä – yhdessä olemme enemmän.



JULKAISIJA
TIVIA ry

PÄÄTOIMITTAJA
Juha Lappi

TOIMITUSKUNTA
Joonas Haavisto, Oona Matinpalo, Timo Piiparinen ja Mikko Torikka

ULKOASU JA TAITTO
Visionomi



YHTEYSTIEDOT
TIVIA ry c/o TIVIA Infuture Oy
Firdonkatu 2 T 63
00520 Helsinki
tivia@tivia.fi
tivia.fi

EU RAKENTAA KILPAILIJAN STARLINKILLE

Teksti: Mikko Torikka

Euroopan unioni on käynnistänyt kunnianhimoisimman avaruushjelmansa vuosikymmeneen. EU:n 10,6 miljardin euron arvoinen Iris²-hankkeen tavoitteena on luoda nopea ja turvallinen viestintäverkko, joka haastaa **Elon Muskin** Starlinkin.

Iris² on EU:n kolmas suuri avaruusinfrastruktuurihanke Galileo-paikannusjärjestelmän ja Copernicus-maanhavainnointiverkon jälkeen. Tavoitteena on tarjota EU:n jäsenmaille itsenäisiä ja turvallisia viestintäpalveluja sekä vauhdittaa eurooppalaista avarusteollisuutta.

EU pyrkii vähentämään riippuvuutta yhdestä kaupallisesta toimijasta internet-yhteyksien toimittamisessa. EU:n komission mukaan hanke on strategisesti tärkeä Euroopan itsenäisyyden ja puolustuskyvyn takaamiseksi. Komission puolustus-, teollisuus- ja avaruusasioista vastaava pääjohtaja **Timo Pesonen** korosti, että turvalliset viestintäyhteydet ovat välttämättömiä unionille.

Hankkeen kokonaiskustannuksista 61 prosenttia eli yli kuusi miljardia ketaan julkisista varoista. Loput kustantaa SpaceRise-konsortio, jonka johtavina yrityksinä toimivat Eutelsat, Hispasat ja SES. Eutelsat on sitoutunut kahden miljardin euron investointiin, mikä tekee siitä suurimman yksityisen rahoittajan.

Hanke sisältää 290 satelliitin lähettämisen matalalle ja keskimatalalle kiertoradalle. Satelliitit tarjoavat sekä kaupallisia laajakaistapalveluja että turvallisia yhteyksiä hallitusten käyttöön esim. kriisinhallinnassa ja valvonnassa.

Eurooppalainen avarusteollisuus kamppailee markkinamuutosten kanssa. Suuret, geostationariselle kiertoradalle sijoitetut satelliitit ovat jäämässä pienempien, matalalle kiertoradalle sijoitettavien satelliittien varjoon. Tämä on johtanut irtisanomisiin mm. Thalesin ja Air-



Kuva: Dall-E

busin kaltaisissa suuryrityksissä.

EU:n toivotaan saavuttavan kilpailuetua Iris²-hankkeen kautta. Euroopan avaruusjärjestön pääjohtaja **Josef Aschbacher** arvioi hankkeen tukevan innovaatiota, vahvistavan eurooppalaista kilpailukykyä ja luovan uusia työpaikkoja.

EU on ollut huolissaan avarusteollisuutensa kilpailukyvystä. Viime vuonna entinen Italian pääministeri **Mario Draghi** raportoi, että Starlink ”häiritsee eurooppalaisten televiestintäoperaattorien ja valmistajien toimintaa”. Draghin mukaan EU on jäänyt jälkeen mm. raketien valmistuksessa ja pienistä satelliittista koostuvissa megakonstellatioissa.

Ranskan avaruusviraston CNES:n johtaja **Philippe Baptiste** totesi, että Iris²-hankkeessa ei anneta etusijaa tietyin maan yrityksille. ”Jos Thales tai Airbus haluavat suuren osuuden, heidän on oltava kilpailukykyisiä”, Baptiste kommentoi.

Hankkeen arvioidaan tuovan merkittäviä mahdollisuuksia eurooppalaiselle teollisuudelle ja auttavan EU:ta pysymään mukana maailmanlaajuisessa avaruusalan kilpailussa.

YHTEISÖMME VAATII LUOVUTTAMISTA

Uuden puheenjohtajan terveiset

TIVIAN historiaa on jo yli 70 vuotta takana. Yhteisömme on ollut olemassa huomattavasti pidempään, kuin olen itse ollut maankamaralla. Pelkästään oman elämäni aikana maailma on mullistunut valtavasti. Lankapuhelimista on luovuttu ja jokaisen kädessä on tätä nykyä älypuhelin; Internet on saatu ensin kotitietokoneille ja nykyään verkkoon pääsee mistä vain, milloin vain. Halusimme tai emme, seuraava massiivinen harppaus on hypypysissämme, ystävämme tekoäly.

Tekoälyn on arvioitu muuttavan elämäämme Internetiäkin enemmän. Tämä tarkoittaa myös sitä, että meidän pitää yhteisönä pysyä muutoksessa mukana. Minut on Helsingin Ekonomieissa tunnettu lempinimellä luovuttaja jo vuodesta 2018. Ja lupaan olla TIVIAssakin tarvittaessa luovuttaja.

Miten niin luovuttaja?

Sukupolveani on monesti kritisoitu lyhytjänteisyydestä. Olemme eläneet maailmassa, jossa muutos on ollut annettu totuus, jossa piilee uhkien sijaan mahdollisuuksia. Me milleniaalit vaihdamme edeltäviä sukupolvia helpommin (ja

useammin) työpaikkaa. Tutkimuksien mukaan suurin osa sukupolvestamme tulee elämänsä aikana työskentelemään kymmenessä eri työpaikassa, tarkoittaen uutta työpaikkaa noin joka neljäs vuosi. Joku voisi pohtia, luovutammeko työntantajien suhteen liian helpolla, kun eteen tulee vaikeita tilanteita?

Konsultin työtä kuvaa jatkuva kyseenalaistaminen. Pyydän palautetta aktiivisesti, kyseenalaistan työskentelytapojani kehittyäkseni edelleen paremmaksi asiantuntijaksi. Työhöni kuuluu myös paljon muutosjohtamista asiakkaiden puolella. Tavoitteenani on monesti saada asiakkaiden työntekijöitä mitigoimaan nykytoiminnassa riskejä eli muuttamaan toimintaansa.

Muuttuva maailma ja teknologiaajunnassa mukana matkustaminen vaativat luovuttamista. Lupaan tälle yhteisölle luovuttaa rohkeasti, kun siihen on tarve, historiaamme unohtamatta. Odotan innolla, että pääsen luotsaamaan yhteisöämme seuraavalle aikakaudelle ja mahdollistamaan myös olemassaolomme seuraavatkin 70 vuotta.



OONA MATINPALO

TIVIAN uusi hallituksen puheenjohtaja
Data & Privacy Lead, Deloitte
Board Member, Women Leading Privacy Advisory Board, IAPP
Sisäsurffaus, kuntosali, kirjakerho ja mökkeily

Työskentelen Deloittella ja vastaan tietosuojapalveluista Suomen markkinoilla. Olen intohimoinen tietosuojan kehittäjä sekä eettisen tekoälyn käytön puolestapuhuja. Viimeiset kolme vuotta olen toiminut Tietoturva ry:n tietosuojaverkoston vetäjänä. Yhteisömmme ulkopuolella, olen ollut mukana Helsingin ekonomien hallituksessa sekä hallituksenjäsen IAPP:n Women Leading Privacy Advisory Boardissa.

Olen työskennellyt suurimman osan urastani konsultointitehtävissä – muun muassa Deloittella sekä pienessä kotimaisessa ohjelmistoyrityksessä, mutta taustalta löytyy myös kokemusta in-house rooleista niin metsäalalla kuin pankkisektorilta. Aloitin työurani aikoinaan pankkialalla, josta siirryin muutaman mutkan kautta konsultoinnin maailmaan. Koen konsultoinnin olevan mielenkiintoista ongelmanratkaisu keskeisyyden lisäksi, koska työssä pääsee näkemään monia asiakkaita ja ratkaisemaan ongelmia toimialarajojen yli.

TIVIA SAI UUDEN HALLITUKSEN

TIVIAN liittokokous valitsi 23.11.2024 pidetyssä kokouksessa uuden hallituksen. Uudeksi hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Oona Matinpalo.

TIVIAN liittokokous valitsi 23.11.2024 pidetyssä liittokokouksessa uuden hallituksen. Hallituksen uudeksi puheenjohtajaksi valittiin Data & Privacy Lead **Oona Matinpalo** Deloitelta.

Hallituksen jäseniksi uutena kaksivuotiskaudelle valittiin Data & Analytics Lead **Veli-Pekka Kilpeläinen** Meltlakeselta, ohjelmistokonsultti **Antti Kuusisto** Siili Autosta, palvelujohtaja **Teemu Laukkanen** LähiTapiolasta, sekä uudelle kaksivuotiskaudelle tietoturva-asiantuntija, yrittäjä **Jarkko Laine** Plain E:stä.

Edellisten lisäksi hallituksessa jatkavat Counsel **Jussi Aikala**, Senior Software Engineer **Joona Haavisto** Nitorilta, sovellusasiantuntija **Timo Piiparinen** Jyväskylän kaupungilta ja Senior Data Engineer **Eevamaija Virtanen** Invinitelta.

Liiton hallitus toimii myös Tietotekniikan tutkimussäätiön ja TIVIA Infuture Oy:n hallituksena.

Puheenjohtajan kapula vaihtuu

TIVIAN hallituksen edellinen puheenjohtaja **Ursula Koski** jättää tehtävän

kahden puheenjohtajakauden jälkeen. "Ursula on johdattanut meitä upeasti uudelle tekoälyn aikakaudelle. Iso kiitos hänelle vahvasta johtajuudesta ja sitoutumisesta TIVIAN kehittämiseen!", kiittää varapuheenjohtaja **Joona Haavisto** Kosken merkittävästä panoksesta.

"Uudet teknologiat, kuten tekoäly, vaativat mielestäni entistä aktiivisempaa yhteistyötä eri toimijoiden välillä. Uskon, että TIVIA-yhteisö on tähän oiva alusta. Jäsenistössämme on laaja-alaista ammatillista osaamista ja haluan omalla puheenjohtajakaudellani edesauttaa yhteistyötä niin henkilö- kuin yritysjäsenien kanssa. Uskon vahvasti, että yhdessä voimme mahdollistaa kansallisesti teknologisen innovoinnin kyberriskien hallintaa unohtamatta." Oona Matinpalo kuvaa tavoitteitaan.

Uuden hallituksen valinnan lisäksi liittokokous vahvisti mm. liiton toimintasuunnitelman vuodelle 2025, jossa yhteisön tavoitteena on mm. kasvava määrä tapahtumia ja digitaalisia sisältöjä, jotka tukevat uusien ICT-alan trendien oppimista ja keskustelua.



VELI-PEKKA KILPELÄINEN



Data & Analytics Offering area Lead, Meltlake
Hiihtolajit, juoksu, kuntoilu, pyöräily, rullahiihto

Olen innostunut ja intohimoinen datan hallinnan ja analytiikan ”harrastaja”. Oma lähestymistapani datan hallintaan, analytiikkaan ja asiakkaiden ymmärtämiseksi on puhtaasti rakkaudesta lajiin. Olen ollut konsulttina haastavissa Lead-rooleissa, kymmenissä asiakkuuksissa ja projekteissa yli 15 vuotta. Olen erikoistunut tiedolla johtamiseen, johon työstän väitöskirjaa, sekä Microsoftin data ja analytiikka teknologioiden kompetenssin kehittämiseen ja syväosaamiseen.

Tuon hallitustyöskentelyyn uutta energiaa sekä visioni tulevaisuuden älykkäästä datan hyödyntämisestä. Datan hallinnan mahdollisuudet tekoälyllä uusien yhä helpommin hyödynnettävien data-alustojen myötä kasvavat vauhdilla, tarkoittaen kiihtyvää tarvetta moderniin dataosaamiseen, ja vauhti vain kasvaa! TIVIAN hallituksessa haluan kehittää teknologiakumppanuuksia ja alan osaamista yksittäisiä yrityksiä laajemmin ja puolueettomammin. TIVIAN yliopistoyhteistyön ja yhteisöllisyyden kehittäminen on minulle erityisen lähellä sydäntä.

ANTTI KUUSISTO

Ohjelmistokonsultti, Siili Auto Oy

Olen sovelluskehittäjä ja -suunnittelija yli 20 vuoden kokemuksella. Olen erikoistunut erityisesti laajennettuun todellisuuteen, metaversumiin, käyt-täjäkokemukseen, pelillisyyteen ja nyt parina vuotena generatiiviseen tekoälyyn. Olen toiminut aktiivisesti useissa yhteisöissä ja projekteissa, joissa yhdistyy luovuus, teknologia ja yhteisöllinen yhteistyö. Yhteisöllinen yhteistyö on tärkeä osa työtäni ja harrastuksiani, sillä se mahdollistaa osaamisen jakamisen, joka puolestaan vie projekteja ja ideoita eteenpäin.

TEEMU LAUKKANEN

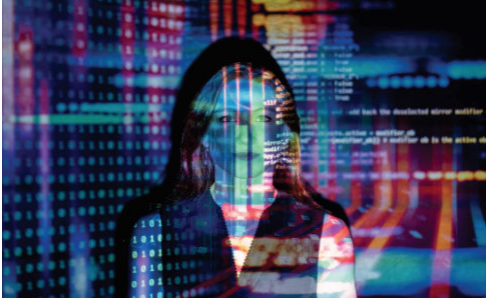


Palvelujohtaja, LähiTapiola Palvelut Oy - ICT Palvelut
Eri liikuntamuotoja, VPK

Olen kokenut, asioita ratkova ja eteenpäin vievä ICT-palvelujohtaja yli 25 vuoden kokemuksella. Vahvimmillani olen toimiessani ihmisten kanssa ja muutosten läpiviennissä.

Olen kartuttanut osaamistani erilaisissa ICT johtaja- ja päällikkötehtävissä ja omaan teknisen taustan. Intohimoni on jatkuva parantaminen, osaamisen kehittäminen ja laadunvarmistaminen kehittämisessä. Tuon mukaan hallitustyöskentelyyn kokemukseni ja energiani, sekä intoni kehittää ja edistää asioita.

Koulutukset



Kuva: ThisisEngineering, Pexels

Business Case käytännössä 15.1.2025, verkkokoulutus Kouluttaja: Reino Myllymäki

Kurssilla opitaan oikeaoppisen Business Casen eli projektin perustelun sisältö. Käydään läpi kustannusten laskenta, hyötyjen arviointi ja hyötykustannusanalyysi. Lisäksi opitaan riskien arviointia sekä käsittelemään muut projektin perustelussa tarpeelliset asiat.

Sovella nykypäivän tekoälyä testauksessasi

22.1.2025, luokkahuonekoulutus
Kouluttaja: Maaret Pyhäjärvi

Käytännönläheinen oppimiskurssi. Harjoitukset tehdään ryhmättestausmuodossa, jossa osallistujien rooleja kierrätetään. Harjoitusten tukena käytettävä kokemuseräinen rakenne mahdollistaa ajankäytön kohdistumisen yhteiseen käytännön kokeemukseen tekoälyn soveltamisesta testustehtäviin.

Liiketoimintalähtöinen tiedon laadun suunnittelu digihankkeissa

22.1.2025, luokkahuonekoulutus
Kouluttaja: Sami Laine






Koulutus esittelee digi-, data- ja ohjelmisto-asiantuntijoille tiedon johtamisen parhaita käytäntöjä sekä miten niitä sovelletaan osana digitalisaation kehittämisprojekteja.

tivia.fi/tapahtumat

Etusivun kuva: Jill Wellington, Pexel

Liity jäseneksi!

JÄSENYYS TIVIA-YHTEISÖSSÄ KANNATTA!

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

Lue lisää ja tutustu tarkemmin: tivia.fi

itinsider

IT Insider verkkotapahtumat - www.tivia.fi

24.1.2025 klo 9.00 - 10.00

Älykäs muutos: Tekoälyn käytännön jalkautus organisaatioissa

Webinaarissa OP Ryhmän Head of Modern Work Karoliina Kettukari ja IT Insiderin päätoimittaja Mikko Torikka keskustelevat siitä, miten tekoälyn tuoma valtava muutos työtoimissa saadaan osaksi yksilöiden ja organisaatioiden toimintaa ja kulttuuria.

7.2.2025 klo 9.00 - 10.00

Liiketoiminta on teknologiaa ja teknologia on liiketoimintaa – miten kehittää ja hallita digitaalisia palveluja yhdessä?

Menestyvä yritys ei voi pärjätä ilman IT:n ja liiketoiminnan tiivistä yhteistyötä, sillä digitaaliset ratkaisut tukevat liiketoiminnan keskeisiä tavoitteita. Yhteiset toimintatavat ja saumaton yhteistyö ovat olennaisia, jotta yritys voi reagoida nopeasti muutoksiin, innovoida ja säilyttää kilpailuetunsa.

Molemmat tapahtumat ovat kaikille maksuttomia.