



**TIVIA** | **1/2024**  
**news**

**MEDIALUKUTAITO**

# NAVIGOINTI MUUTTUUVASSA MAISEMASSA

Tekoäly muuttaa yhteiskuntaa ja jokaisen yrityksen ja yksilön on mietittävä, miten ne luovivat mediakentässä ja ovat osa yhteiskuntaa. Tekoäly, digijättien addiktoivat algoritmit ja trollitehtaat ovat arkea meille kaikille.

Olemmeko niistä tietoisia vai emme?

**366 PÄIVÄÄ HYVILLE  
TEOILLE**

**TIVIA-YHTEISÖSSÄ  
TAPAHTUU**

**TIVIA YHTEISÖNÄ**

## PÄÄKIRJOITUS

# 366 PÄIVÄÄ HYVILLE TEOILLE

**T**ätä kirjoittaessani talvipäivänseisaus ja sen lähelle sijoit-  
tuva valon juhla joulua ja uusivuosi ja loppiaiset ovat  
vielä edessäpäin, mutta lukiessanne nämä tapahtumat  
ovat jo historiaa. Vuosi 2023 on nilkuttanut hautaansa,  
ja uusi vuosi 2024 on syntynyt suihkunraikkaana.

**VUOSI 2024** on karkausvuosi, joten meillä on 366 päivää aikaa  
tehdä hyviä tekoja. Voimme joka päivä olla prosenttisesti parempia  
kuin vanha minämme oli edellispäivänä, kuten sarjamentori **Maaret  
Pyhäjärvi** kertoi meille TIVIA Stagella Teknologia 23 -tapahtumas-  
sa 7.11.2023. Jos pystyisimme ylläpitämään tuota kehitystä vuoden  
ajan, 366 päivässä meistä tulisi yli 38 kertaa parempia. Miltä tuntui  
olla 38 kertaa tehokkaampi kuin ennen?

**PIENEN PARANTAMISEN HENGESSÄ** odotan yhteisöömme  
lisää tapahtumia. Yhdistystason minimin – sääntömääräisten kevät-  
ja syyskokousten – sijaan voisimme tuottaa kevät- ja syyskaudella  
molemmilla 2–3 tapahtumaa per yhdistys, jolloin saisimme aikaan  
jopa 200 tapahtumaa vuodessa. Tapahtumamäärän kasvu toisi jouk-  
koamme uusia kasvoja, kykyjä ja näkemyksiä sekä positiivista pöhi-  
nää, joita yhteisö kuin yhteisö tarvitsee pysyäkseen elinkelpoisena.

**TAPAHTUMIEN MÄÄRÄN LISÄÄMISEN** ohella voimme viilata  
toimintatapojamme. Puolessa vuodessa saimme *ISTQB*-sertifioin-  
tikokeiden tulosten ilmoittamista nopeutettua 2–3 viikko ja  
koetapahtumien taloutta parannettua jopa kolmanneksella.  
Tällaiselle kehittämiselle on tilaa kaikkialla.

**ULKOPOLIITTISEN INSTITUUTIN** johtava tutkija  
**Charly Saloni-Pasternak** kehotti reserviläisiä olemaan  
”elämänsä kunnossa” fyysisesti ja henkisesti  
vuoden 2025 alussa muun muassa, koska silloin  
saattaa vaihtua Yhdysvalloissa presidentti, millä  
voi olla vaikutuksia Venäjän suhtautumiseen  
Suomeen. Vaikka en kuulukaan enää reserviin,  
otan tuon haasteen vastaan. Ehkä en ”elämäni  
kuntoon” enää pääse, mutta on vuosi aikaa olla  
paremmassa kunnossa kuin nyt – ei mahdoton  
tavoite ollenkaan.

Näiden ajatusten myötä toivotan erittäin  
hyvää uutta vuotta 2024! ■

**Reino Myllymäki**  
kehityspäällikkö, TIVIA



**JULKAISIJA**  
TIVIA ry

**PÄÄTOIMITTAJA**  
Juha Lappi

**ULKOASU**  
Olli Teräs

**TOIMITUSKUNTA**  
Eija Kalliala,  
Joona Haavisto, Maaret Pyhäjärvi,  
Olli Teräs

**KANNEN KUVA**  
Shutterstock



**YHTEYSTIEDOT**  
TIVIA ry c/o TIVIA Infuture Oy  
Firdonkatu 2 T 63  
00520 Helsinki

tivia@tivia.fi  
tivia.fi

**JÄSENASIA**  
jasenasiat@tivia.fi



## TULEVAT TAPAHTUMAT



### TAPAHTUMATUNNELMIA.

Kuvituskuva. Kuva on vuoden 2023 Testing Assembly -tapahtumasta, jonka TIVIAN jäsenyhdistys FISTB järjesti nyt jo 11. kertaa.

# TIVIA-YHTEISÖSSÄ TAPAHTUU

Teksti Maaret Pyhäjärvi Kuva TIVIA ry

**Y**hteisömuotoisessa toiminnassamme tapahtumia syntyy jatkuvasti, ja kootusti niitä keräämme [tivia.fi](https://tivia.fi)-sivuille. Miltä lähitulevaisuus siis näyttää?

TIVIA ry toimiston voimin pyörittää *IT Insider* -verkkotapahtumasarjaa nyt jo toisena kalenterivuonna. *IT Insider* -tapahtumat ovat yhteisölle helpotus ajankohtaisisten teemojen seurantaan, ja toisaalta asiantuntijoille selkeä reitti oman osaamisensa tuomiseen yhteisössä tarjolle. Tammiukuussa (12.1.) käsitellään tekoälyavusteista ohjelmistotestausta **Kari Kakkosen** johdolla. Helmikuussa (9.2.) **Riku Oksman** johdattelee oppimalla onnistuneisiin IT-projekteihin. Maaliskuussa (8.3.) **Jarno Linnell** puhuu aiheenaan kyberturva muuttuvassa maailmassa. Jos siis sinulla on takataskussasi osaamisesi jakamiseen liittyviä tavoitteita, laita TIVIAN toimistolle viestiä.

Tekoälytietämystä nostaa heti 25.1. *Digisaurukset*-verkosto. Digisaurukset on *TIVIA Uusimaan* senioriverkosto, korostetusti antaen luvalla kiinnostunut uudesta pitkän ko-

kemuksen loistaessa.

AI TIVIA Stadissa heilauttaa tekoälytietämystämme 8.2. TIVIA Uusimaan, *Sytykkeen* ja *DAMA Finlandin* yhteistapahtumana.

*TIVIA Pohjanmaa* pitää paikallisesti huolta osaajiansa tekoälytietämyksestä 7.2. nostaen esiin paikallisesti järjestettävän Teollisuuden tekoälytyöpajan, jolla on vahva tutkimuksellinen yhteys.

*TIVIA Keski-Suomi* vie ihmisiä yritysvierailulle Nordic Drones -yrittäseen 16.1. *Tietoturva* taas vierailuttaa Forcepoint-yrityksessä 21.3.

Opiskelijaporukka *Asteriski* tekee vierailun Turku <3 Frontend -meetuppiin 16.1.

TIVIA järjestää kaikkien yhdistyksiensä yhteiseksi kohtauspaikaksi oppimiselle Tivia Open Space -tapahtuman 21.3. verkossa. Tapahtuman asialista rakennetaan osallistujien aiheiden perusteella. ■

► Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan:  
[tivia.fi/tapahtumat](https://tivia.fi/tapahtumat)

## TIVIA KOULUTTAA

Pyydä tarjous organisaatiokohtaisesta koulutuksesta:  
[tivia@tivia.fi](mailto:tivia@tivia.fi)

Kuva: Shutterstock

### Tekoäly organisaatioissa

23.1.–13.2.2024

► Tässä koulutuksessa esitellään **tekoäly** ja **koneoppiminen** käsitteinä, tekoälyn tämänhetkinen kyvykkyys tila, sekä esimerkkejä erilaisista tekoälyratkaisuksista. Koulutuksessa perehdytään myös tekoälyn ja koneoppimisen toimintaperiaatteeseen.

### Riskienhallinta ja yritysturvallisuus

5.–6.2.2024

► Tämä koulutuskokonaisuus antaa perusvalmiudet kokonaisvaltaiseen **riskienhallintaan** perustason nostosta aina KATAKRI-auditointivaatimusten täyttämiseen asti. Osallistujat saavat runsaan aineiston erilaisia malleja ja työkaluja organisaatiokohtaisen sisäisten auditointien tueksi.

### Muutosviestinnän perusteet

8.2.2024

► Tällä kurssilla keskitytään opiskelemaan sanoman kirkkastamista poistamalla viestinnästä sen arvoa huonontavia elementtejä ja lisäämään arvoa kasvattavia. Pohditaan kuvien käyttöä osana viestintää. Kurssilla opitaan myös ottamaan erilaiset ihmiset viestinnän vastaanottajina huomioon.

[tivia.fi/koulutukset](https://tivia.fi/koulutukset)

MEDIALUKUTAITO

# MEDIATAITO TEKOÄLYN MAAILMASSA

Tekoäly muuttaa yhteiskuntaa ja jokaisen yrityksen ja yksilön on mietittävä, miten ne luovivat mediakentässä ja ovat osa yhteiskuntaa. Tekoäly, digijättien addiktoivat algoritmit ja trollitehtaat ovat arkea meille kaikille. Olemmeko niistä tietoisia vai emme?

**M**iten mediataito tai medialukutaito muuttuu tekoälyn maailmassa? Miten otetaan niskalenkki sosiaalisen median algoritmeista? Mitä on medialukutaito osana peruskoululaisten digitaalista osaamista? *IT-kouluttajat ry:n* syysseminaarissa *Haaga-Helian* Pasilan toimipisteessä ja netissä **Leena Vainio**, **Tarmo Toikkanen** ja **Tero Toivanen** keskustelivat näistä kysymyksistä.

EU:n kansalaisista vain hiukan yli puolella (54 %) on vaadittavat digitaaliset taidot, 36 % on epävarma disinformaation tunnistamisesta ja 57 % huolissaan tekoälyn käytöstä. Suomen hallitusohjelman mukaan disinformaatiota pyritään ehkäisemään uudistamalla viestintä- ja kybertur-

vallisuusstrategiaa. Myös opettajien valmiuksia vahvistetaan, jotta he voivat kasvattaa oppilaitaan kriittiseen medialukutaitoon ja tietoisuuteen kyberriskeistä.

## MITÄ ON MEDIALUKUTAITO?

Medialukutaito on tulkitsemista, tuottamista, osallistumista, vaikuttamista ja elämänhallintaa. Teknologian rinnalle tarvitaan reflektiota, myötätuntoa ja myötäelämistä, toisen huomioon ottamista. Monilukutaitoa vahvistetaan ja innostetaan kansalaisia lukemaan. Meidän pitäisi pystyä erottamaan toisistaan uskottava ja harhaanjohtava sisältö. Vaarana on joutuminen tiettyyn kuplaan. Meidän pitää ymmärtää suositusten ja algoritmien luonteet, samoin syvävääreennysten ja manipuloinnin mah-

dollisuudet. Helposti voimme ruveta luottamaan liikaa tekoälyyn, kun sen työkalut ovat niin tehokkaita. Kriittinen lukutaito on edelleen tärkeää, ja yleissivistys entistä tärkeämpää.

Medialukutaidon merkitys kasvaa jatkuvasti, ja perusopetus on avainasemassa. Tekoälyn myötä disinformaatio lisääntyy. Mediataidot vaikuttavat siihen, millaisessa maailmassa elämme.

## ALGORITMIT JA ALUSTAT

Miten algoritmit ja alustat vaikuttavat elämäämme? EU:n datatsunami, datasääntelyn "big 5", tuo meille yksilöille ja pienille yrittäjille viisi uutta, elämää helpottavaa lakia. Ensimmäiset niistä ovat **Digimarkkinasäädös DMA** ja **Digipalvelusäädös DSA**, joista löytyy oppimateriaalia *Sitran*





Kuva Eija Kalliala

**HYBRIDITILAIKUUDEN HYBRIDIPANEELI.** IT-kouluttajat ry:n syysseminaarin hybridipaneelissa Leena Vainio ja Tero Toivanen sekä etänä Tarmo Toikkanen.

sivustolta: **Datatalouden ABC**, tulevaisuusaineistoja opettajille ja kasvattajille. Osan siirtymäajat päättyvät jo keväällä 2024, joten digitaalisten alustojen on oltava valmiina uusiin sääntöihin.

Digijätit kuten *Instagram* ja *TikTok* ovat kehittäneet algoritmeja, joiden tarkoitus on pitää sinut alustalla mahdollisimman pitkään. Ne on jo moneen kertaan todettu addiktoiviksi ja moni aikuinen, nuorista ja lapsista puhumattakaan, on niiden pauloissa. Tunnistatko itsessäsi tilanteen, että kun jokin asia on hieman tylsää, käsi hamuilee puhelinta?

Kun EU:n Digipalvelusäädös 17.2.2024 astuu voimaan, voit itse kytkeä suosittelualgoritmin pois päältä suurimmista somepalveluista, ja kokeilla itse, miltä kokemus tuntuu

ilman addiktoivaa algoritmia. Missä tilanteissa kenties haluaisit kytkeä algoritmin pois, milloin taas päälle? Entä miten sukulaisesi voisivat asiaan suhtautua?

Somealustan pitää myös näyttää sinulle, miksi jokin viesti tai mainos tulee aikajallesi. Mainontaa ei enää saa kohdentaa arkaluonteisten ominaisuuksien kuten uskonnon tai poliittisen vakaumuksen mukaan, eikä alaikäisten profiiliin perusteella lainkaan. On mielenkiintoista nähdä, miten tämä vaikuttaa tulevaisuuden vaaleihin kuten tämän kevään europarlamenttivaaleihin Suomessa.

Yritysten kannattaa olla selvillä myös Datasäädöksen ja Datanhallinta-asetuksen tuomista uusista mahdollisuuksista. IoT-laitteiden ostajat saavat vuonna 2025 oikeuden lait-

teen keräämään dataa, eivätkä enää ole valmistajan mielivallan alaisia. Uudet datan välityspalvelut ja data-altruistiset organisaatiot mahdollistavat uusia tapoja jakaa, yhdistää ja jalostaa dataa uusien palveluiden luo- ▶

### EU:n datastrategian "Big 5"

- DSA: Digital Services Act, Digipalveluasetus
- DMA: Digital Markets Act, Digimarkkina-asetus
- DGA: Data Governance Act, Datanhallinta-asetus
- DA: Data Act, Data-asetus
- AIA: Artificial Intelligence Act, Tekoälyasetus

Kuva Leena Vainio



### MEDIALUKUTAIDON TAITAJA.

Tero Toivanen alusti medialukutaidosta osana digitaalista kokemusta IT-kouluttajat ry:n syysseminaarissa.

## Muutama käytännön vinkki

- Säädä mobiilisovellusten oikeudet – tarvitseeko se oikeasti pääsyä kontakteihisi, kuviisi tai sijaintiisi?
- Tarkista somepalveluiden yksityisyysasetukset ja tiedonkäyttötavat. Säädä tarvittaessa.
- Harkitse eri selainten asentamista ja käyttöä eri tilanteissa.
- Kouluta algoritmia: Tykkää asioista, joista tulee hyvä fiilis ja koeta ohittaa ne, jotka saavat pahalle päälle.
- Tietokoneen selaimen tietosuojaa voi parantaa lisäosilla (extensions). Tarmo suosittelee esim. seuraavia: DuckDuckGo Privacy Essentials, uBlock Origin, Privacy Badger, Ghostery, Disconnect, Facebook Container
- Älypuhelimeen voit asentaa erillisen yksityisyyttäsi varjelevan Firefox Focus -selaimen.

miseksi. Sitran Datatalouden ABC:n osa 2 valmistuu helmikuun 2024 loppulla ja kattaa nämä kaksi asetusta.

### SUOMESSA JA EU:SSA

Tekoäly otetaan Suomen kouluissa tosissaan. Oppilaiden ja myös opettajien pitää ymmärtää, miten tietokone oikeasti toimii. Espoon peruskoulujen hankkeiden tuloksista kehitetään yhdessä Digitaalinen osaaminen Espoossa -sivustoa, jonka materiaalit jaotellaan luokkatasoittein ja oppiaineittain. Vastaavia sivustoja kehitetään muissakin kaupungeissa. Opettajat tuottavat sisältöjä ja tehtäviä. Kun oppilaat tekevät tehtävän, jossa pitää itse laatia uutinen, he oppivat samalla mediataitoja.

Oppilaan medialukutaito paranee, jos hän jo koulussa oppii, ettei tekoälyn tuotoksiin voi luottaa. *ChatGPT* ei välttämättä kunnioita faktoja vaan välillä keksii omiaan. Se on kuin terasikaveri parin kolmen oluen jälkeen.

Kielimalleja kehitetään parhailaan kaikille EU-maille. *Turun yliopisto* on rakentanut suomalaisen avoimesti lisensoidun kielimallin, jonka aineistossa on mukana mm. Kansalliskirjaston digitaalinen arkisto, siis kaikki Suomessa ilmestyneet digitoidut sanoma- ja aikakauslehdet.

Tällaista materiaalia ei *ChatGPT*:n koulutuksessa ole ollut mukana. *OpenAI*:n tekoäly on koulutettu netissä vapaasti saatavalla materiaalilla kuten *Wikipedian* sisällöllä, verkkouutisilla, tieteellisillä julkaisuilla sekä keskusteluforumien ja somen sisällöillä. Etenkin *Wikipedian* varsin korkea laatu on keskeistä tekoälyn koulutuksessa. Kun me ihmiset vuosikymmeniä olemme vapaaehtoisesti tuottaneet *Wikipediaan* laadukasta materiaalia, niin se näkyy tekoälyn meille antamien vastausten laadussa.

## Medialukutaito on tulkitsemista, tuottamista, osallistumista, vaikuttamista ja elämänhallintaa.

EU:ssa toisaalta suitsitaan digijätien ylivaltaa lainsäädännöllä, toisaalta investoidaan teknologian kehitykseen. Esimerkiksi tekoälypalveluiden kehittäminen pienille kielialueille

on EU:ssa prioriteetti, josta amerikkalaiset digijätit eivät ole kovinkaan kiinnostuneita. Yritysten ja yksilöiden on hyvä varmistaa strateginen autonomiansa, eli että eivät jää yhden yrityksen tai valtion ratkaisusta riippuvaisiksi, vaan voivat tarvittaessa löytää vaihtoehdon, jos se mieluinen muuttuu liian kalliiksi, heikkenee laadultaan tai estetään kokonaan. ■

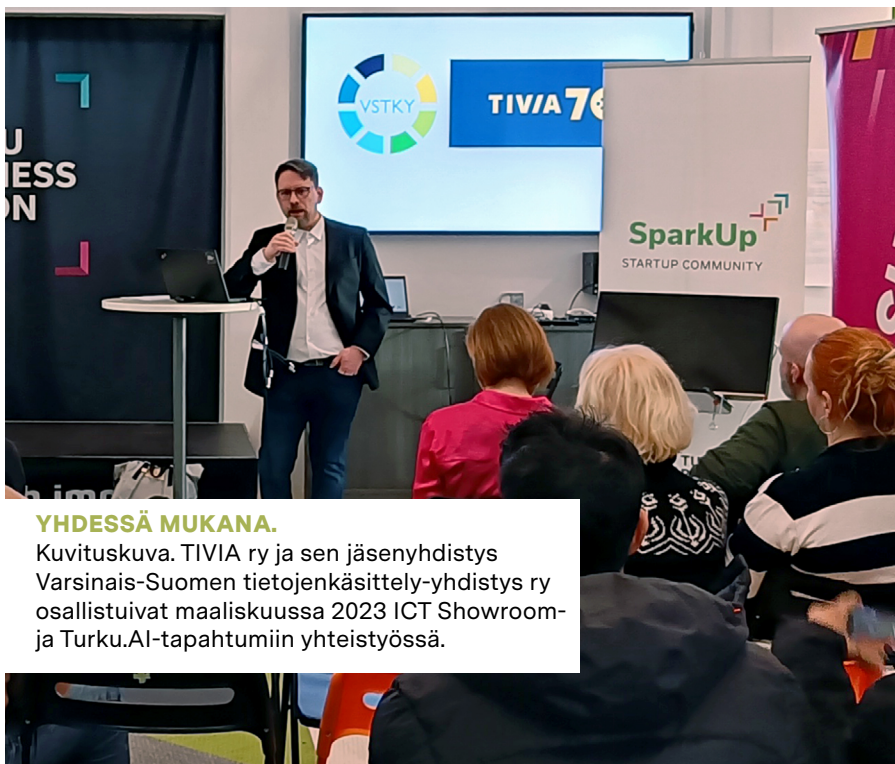


Artikkelin toinen kirjoittaja **Tarmo Toikkanen** on johtava asiantuntija Sitran Data ja kilpailukyky-tiimissä ja edistää yksilöiden ja organisaatioiden osaamista reilun datatalouden alueella.



Artikkelin toinen kirjoittaja **Eija Kalliala** on verkkopedagogi, tietokirjailija ja pitkän linjan ICT-ammattilainen, joka on kuullut TIVIA-yhteisöön 1980-luvun alkupuolelta asti. Hän toimii IT-kouluttajat ry:n ja TIVIA Uusimaa ry:n hallituksissa.

## TIVIA-YHTEISÖ



### YHDESSÄ MUKANA.

Kuvituskuva. TIVIA ry ja sen jäsenyhdistys Varsinais-Suomen tietojenkäsittely-yhdistys ry osallistuivat maaliskuussa 2023 ICT Showroom- ja Turku.AI-tapahtumiin yhteistyössä.

# TIVIA YHTEISÖNÄ

Teksti Maaret Pyhäjärvi Kuva TIVIA ry

**T**IVIA ja Tivi, onko nämä sama juttu? Tähän kysymykseen on saanut vastata parin vuoden aikana sen verran monta kertaa, että oli aika kirjoittaa yhteisöstä.

TIVIA ry on tieto- ja viestintäteknikan liitto. Ei ammattiliitto, vaan enemmänkin osaamisen, oppimisen ja yhteistoiminnan sitoutumaton yhteisö. 70-vuotiseen taipaleeseen on mahtunut monenlaista nimeä, jolla tietotekniikkaosaamisen pioneerina on raivattu tietä tietotekniikan joukoistamisessa laajalle yleisölle, sekä tehty monialaisesti töitä asiantuntijuuden syventämisessä.

Tivi-lehti on oma kokonaisuutensa. TIVIA on jo pitkään tarjonnut Tivi-lehden jäsenetuna.

TIVIA-yhteisö on varsin moniulotteinen. On TIVIA ry ja sen omistama *TIVIA Infuture Oy* sekä sen hallinnoima *Tietotekniikan tutkimussäätiö*. On 16 alueellista jäsenyhdistystä kattavana verkostona paikallistoiminnalle, sekä yhdeksän teemayhdistystä valtakunnallisella toiminnalla, unohtamatta kolmea opiskelijayhdistystä.

Aktiivisten toimijoiden siltojen kautta yhteisöön voi katsoa kuuluvan monenlaista toimintaa ilolla ja uteliaisuudella tuetuista tutkimusprojekteista erilaisiin verkostoihin ja projekteihin. Yhteisö on jäsentensä näköinen ja sisältöinen, ja juuri sinä olet osaltasi tervetullut mukaan luomaan itsesi tarpeisiin osuvaa verkostotoimintaa.



## MEITÄ OHJAA

**VISIO** – TIVIA on Suomen aktiivisin ja vaikuttavin yhteisö ICT-alalla

**ARVOT** – Yhteisöllisyys, riippumattomuus, yhteistyön voima, ammatillisuus, avoimuus

**MISSIO** – Tarjoamme osaamista ja verkostoja digitaalisemman Suomen parhaaksi.

TIVIA-yhdistykset toimivat yhteisellä alustalla. TIVIA ja jäsenyhdistykset järjestävät monipuolista toimintaa: seminaareja ja konferensseja; yritysvierailuja; verkostoitumista; kaupallisia koulutuksia omana tarjontana sekä alennuksia yhteistyökumppaneiden kaupallisiin koulutuksiin; tutkimustoimintaa. Jäsenyhdistysten puitteissa syntyy uusia verkostoja, ja olemassa olevaan yhteiseen rakenteeseen voi lähteä tuottamaan omien kiinnostusten mukaisia sisältöjä. TIVIA julkaisee omaa *IT Insider* -verkkolehettä ja yhdistää niin henkilö- kuin yrityskenttää yhteistoimintasateenvarjon alle.

Kahdessa vuodessa olen oppinut tiivistämään oman ajatukseni näin:

Suomessa. Suomesta. Suomeen. Mutta ei vain suomeksi.

Tule mukaan rakentamaan yhteisöllistä tulevaisuutta! ■

► Lue lisää: [tivia.fi/tivia](https://tivia.fi/tivia)

Liity jäseneksi!

## AJANKOHTAISTA



Kuva: Petri Mulari

### Tekoälyavusteinen ohjelmistotestaus

12.1.2024

► Tässä *IT Insider* -verkkotapahtumassa keskitymme tekoälyn soveltamismahdollisuuksiin ohjelmistotestauksessa. Miten tekoäly auttaa ohjelmistotestauksessa? Voiko tekoälyä hyödyntää testiautomaation tukena? Miten tekoälyä voi käyttää testien luonnissa? Asiantuntijana on ohjelmistotestauksen konkari **Kari Kakkonen**.

### Oppimalla onnistuneisiin IT-projekteihin

9.2.2024

► Tämä *IT Insider* -verkkotapahtuma tarjoaa kokemuksia ja näkemyksiä **IT-projektien** onnistumisesta ja epäonnistumisesta oppimisesta. Tapahtuma on suunnattu kaikille projektitoiminnasta ja oppimisesta kiinnostuneille. Asiantuntijana on kauppatieteiden tohtori **Riku Oksman**.






### Kyberturva muuttuvassa maailmassa

8.3.2024

► Suomen Natoon liittymisen jälkeen olemme saaneet kokea monenlaista kiusantekoa Venäjän toimesta muistaen muun muassa välineellistettyä maahantuloa ja muutakin **hybridivai-kuttamista**. Maailma muuttuu muutenkin koko ajan, ja uhkakuvat muuttuvat samalla. Tässä *IT Insider* -verkkotapahtumassa kansanedustaja ja työelämäprofessori **Jarno Limnéll** kertoo **kyberturvallisuuden** ajankohtaisesta tilannekuvasta sekä ottaa kantaa uhkiiin ja niihin varautumiseen.

[tivia.fi/tapahtumat](https://tivia.fi/tapahtumat)

# 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

## 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](https://tivia.fi)

 **TIVIA**