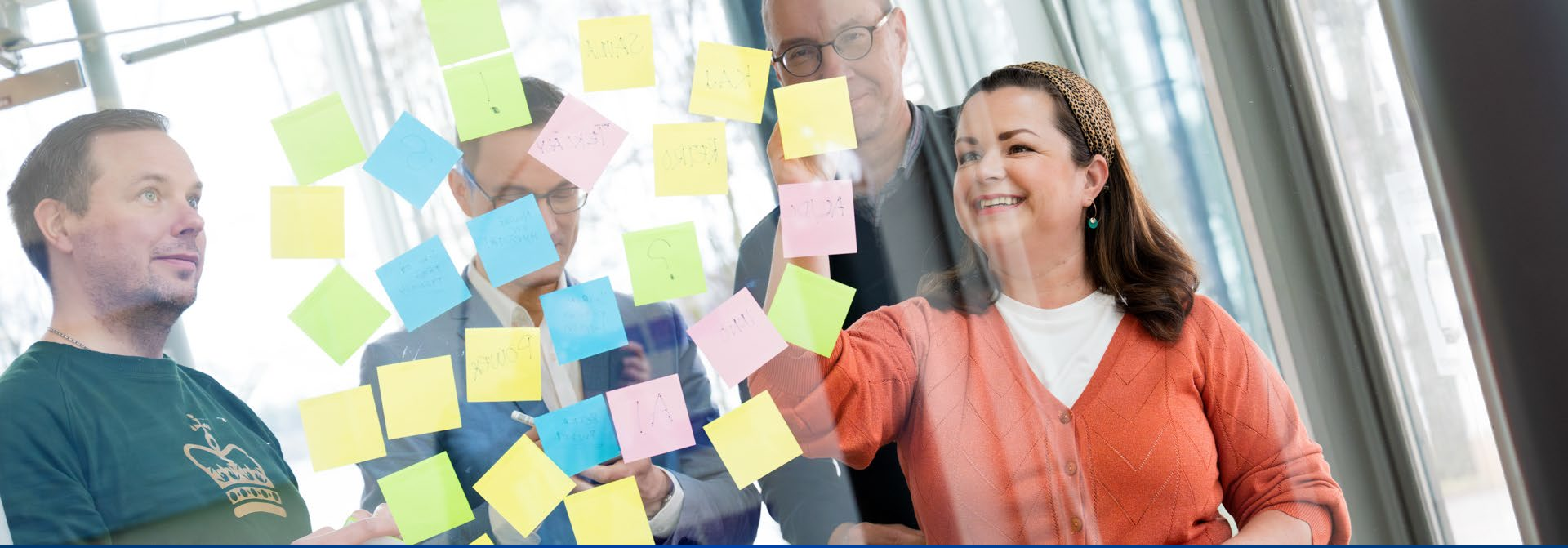
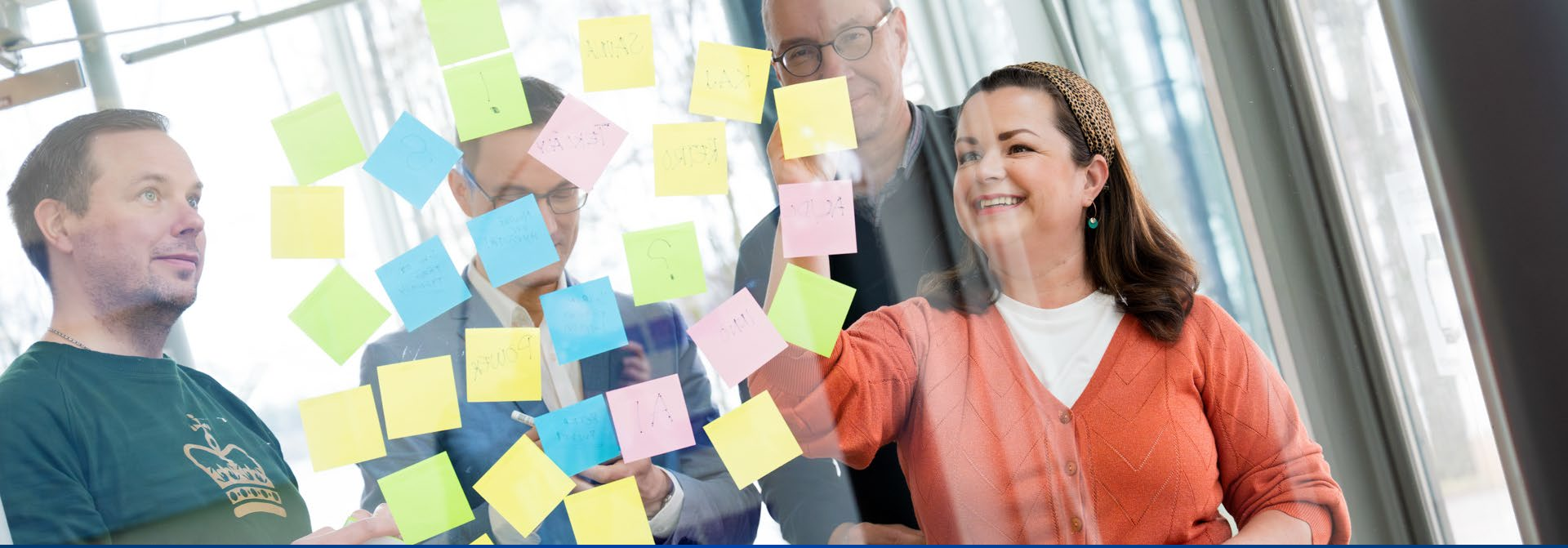


Tietoisku:
Teknologiateollisuuden tuki AI-kehitykseen

... Aloitamme kello 9:00

#AIDriven | #PeopleFirst | #BeTheRealYou

INNOFACTOR



Tietoisku:
Teknologiateollisuuden tuki AI-kehitykseen

16.5.2025 | Aki Sundell & Markus Vuorinen

#AIDriven | #PeopleFirst | #BeTheRealYou

INNOFACTOR

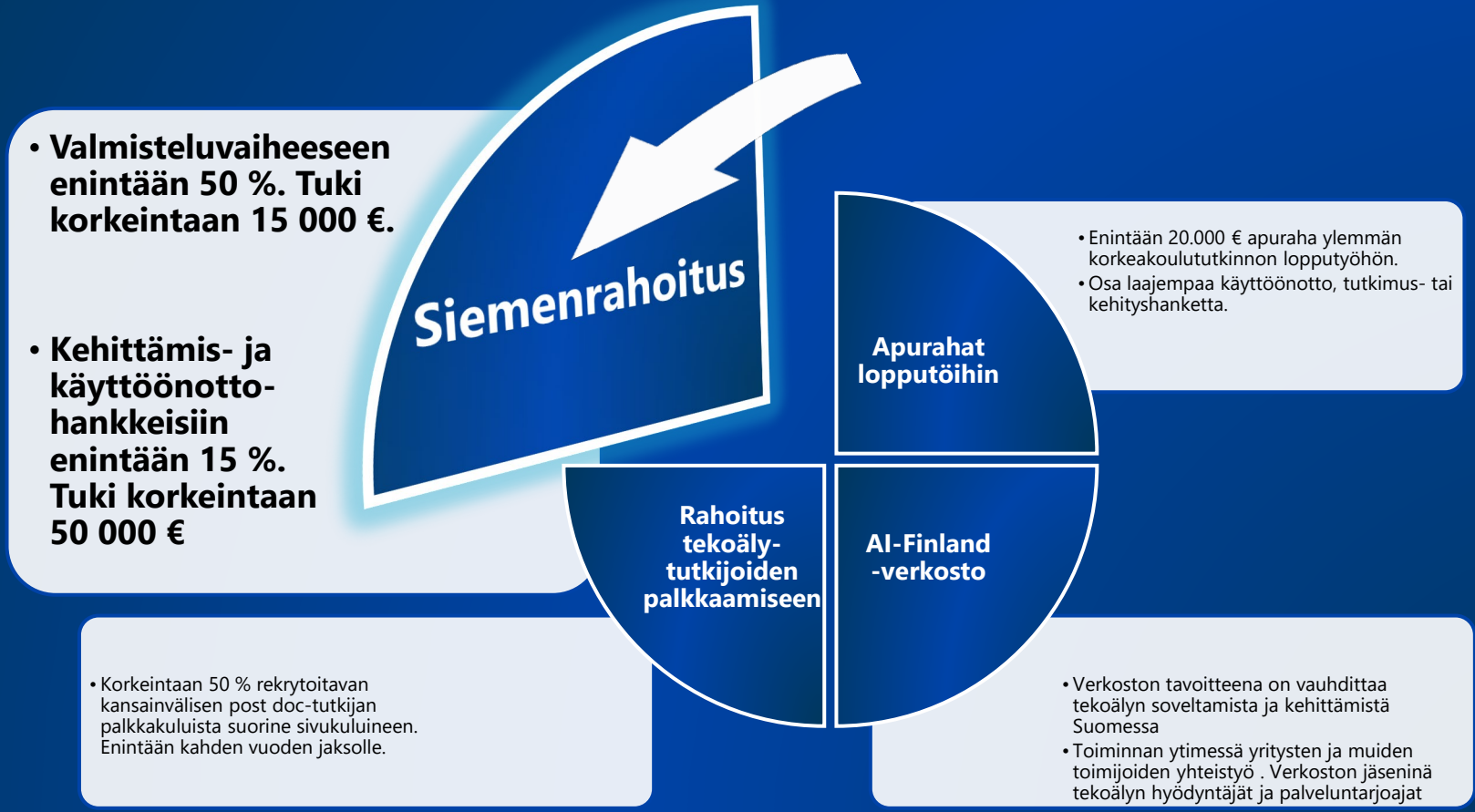
Tietoiskumme aiheet

- Millaisia tekoälyhankkeita Teknologiateollisuus ry rahoittaa ja kuinka paljon?
- Voiko oma organisaationi hyödyntää rahoitustukea?
- Mikä on 100 ideaa neljässä tunnissa -työpaja ja kenelle se sopii?
- Miten vien hanketta eteenpäin omassa organisaatiossamme?

Rahoitus Teknologiateollisuus ry:n jäsenyritysten tekoälykehittämiseen – mistä oikein on kyse?

INNOFACTOR

Tukimuodot Teknologiateollisuus ry:n jäsenyrityksille



https://teknologiateollisuus.fi/ajankohtaista/hankkeet/tekoaly/

INNOFACTOR

Innofactorin palvelut tukikelpoiseen tekoälykehittämiseen

- Kartoitusvaihe ja esiselvitykset
- Tekoälystrategian luominen
- PoC-toteutukset
- Tekoälyhankkeet ja niihin liittyvät toteutukset

→ Kysy apua myös rahoitushakemuksen laatimiseen!

100 Ideaa neljässä tunnissa

Työpajan kuvaus

INNOFACTOR

100 ideaa -työpaja AI tehokkaaseen hyödyntämiseen

- 100 ideaa –konsepti kehitettiin helpottamaan ja nopeuttamaan digitalisaation ja varsinkin tekoälyn jalkauttamista käytännön arkiseen tekemiseen.
- Kevyt ja nopeasti toteutettava ideointimalli.
- Tavoitteena on keksiä ja tunnistaa useita omaan toimintaansa räätälöityjä tekoälyllä toteutettavia kehitys- ja liiketoimintaideoita
- Muodostaa ideoista tärkeysjärjestyksessä oleva AI-toteutusten tiekartan, joka maksimoi yrityksen kasvun ja tehokkuuden lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä.
- Työpajat suunnitellaan organisaatiosi tarpeisiin tilaajatiimin kanssa käytyjen keskustelujen perusteella.

Mitä hyötyä työpajasta on?

- Saatte AI-kehityksen ja muutosjohtamisen asiantuntijan huomiot ja näkemykset tekoälyn hyödyntämisestä juuri teidän toimintaympäristössänne.
- Saatte ajankohtaista tietoa AI-ratkaisuiden parhaista käytännöistä ja mahdollisuuksista, kuten autonomisten AI-agenttien hyödyntämisestä toiminnassanne.
- Saatte selkeät visuaaliset kuvaukset nykyisistä vs. optimaalisista tulevista tekoälyavusteisista prosesseista.
- Kuulette perustelut, pohdinnat ja suositukset erilaisille mahdollisille kehityshankkeille ja skenaarioille omien tiimien käyttöön.
- Toimitamme teille työpajan jälkeen loppuraportin, jonka avulla voitte valita edistettävät hankkeet ja laatia suunnitelman kehityshankkeen jatkoa varten.

Kenelle työpaja sopii?

- Työpaja on suunnattu organisaatioille, jotka haluavat hyödyntää tekoälyä liiketoimintansa kehittämisessä ja kasvattamisessa.
- Johtoryhmille ja päätöksentekijöille, jotka haluavat ymmärtää tekoälyn mahdollisuudet ja vaikutukset strategisella tasolla
- Innovaatio- ja kehitystiimeille, jotka etsivät uusia ideoita ja ratkaisuja tekoälyn avulla.
- IT- ja teknologiaosastoille, jotka vastaavat tekoälyratkaisuiden teknisestä toteutuksesta ja integroinnista
- Liiketoimintayksiköille, jotka haluavat parantaa prosessejaan ja tehokkuuttaan tekoälyn avulla
- Muutosjohtajille, jotka haluavat varmistaa, että tekoälyhankkeet toteutetaan onnistuneesti ja että organisaatio on valmis muutokseen.
- Työpaja on räätälöitävissä eri toimialoille organisaation koosta riippumatta, joten se sopii niin pienille kuin suurillekin yrityksille, jotka haluavat pysyä kilpailukykyisinä ja innovatiivisina tekoälyn avulla.

100 ideaa 4 tunnissa -Työpaja

CASE: Energiayhtiö

Uusiutuvan energian tuotantolaitoksia globaalisti rakentavan asiakkaan projektitoiminnot halusivat saada näkemyksiä ja ajatuksia miten hyödyntää tekoälyä ja automaatiota osana projektien suunnittelua ja tuotantoa. Tarpeena oli selkeä tiekartta kehittämiselle.

Mitä tehtiin:

Viisi tiimiä osallistui työpajoihin (90 henkilö kolmesta maasta). Työpajat järjestettiin teamsin avulla.

Työpajojen pohjatyöksi haastateltiin eri työntekijöitä ja dokumentoitiin nykytilannetta ja tarpeita.

Työpajojen aluksi oli asiantuntijoiden esitykset tekoälyn nykytilanteesta ja tulevaisuuden tuomista mahdollisuuksista inspiraation lähteeksi.

Syntyi toista sataa konkreettista, toteutuskelpoista ja dokumentoitua kehitysideaa. Ideat laitettiin tärkeysjärjestykseen hyödyllisyyden mukaisesti

Tulokset:

- ❑ Ymmärretiin miten jo yhtiöllä käytössä olevia teknologioita voitaisiin käyttää tehokkaaminen.
- ❑ Energiayhtiö sai idekohtaisesti hinta/hyöty/aika – arvion, mikä helpotti investointien suunnittelussa.
- ❑ Energiayhtiö pystyi helpommin ja perustellusti aloittamaan kehitysprojektit luodun suunnitelman mukaisesti.
- ❑ Koska kehitysideat oli kerätty työntekijöiltä, valmiiden asioiden jalkauttaminen ja käyttöönottaminen oli nopeampaa ja helpompaa.

100 ideaa 4 tunnissa -Työpaja

CASE: Koneteollisuusyhtiö

Teollisuuskoneisiin vaihteistoja valmistavan yhtiön johtoryhmä halusi saada päätöksenteon tueksi myös ulkopuolista näkemystä. Tavoitteena oli selvittää kehitystarpeita ja kohteita joissa voitaisiin hyödyntää uusia teknologioita kuten tekoälyä. Kokeiluja oli jo tehty mutta niistä oli vaikea muodostaa konsennusta ja konkreettista suunnitelmaa.

Mitä tehtiin:

Yhtiön johtoryhmä ja avainhenkilöitä osallistui työpajaan. Työpajat järjestettiin yhden päivän aikana yhtiön tiloissa Tampereella.

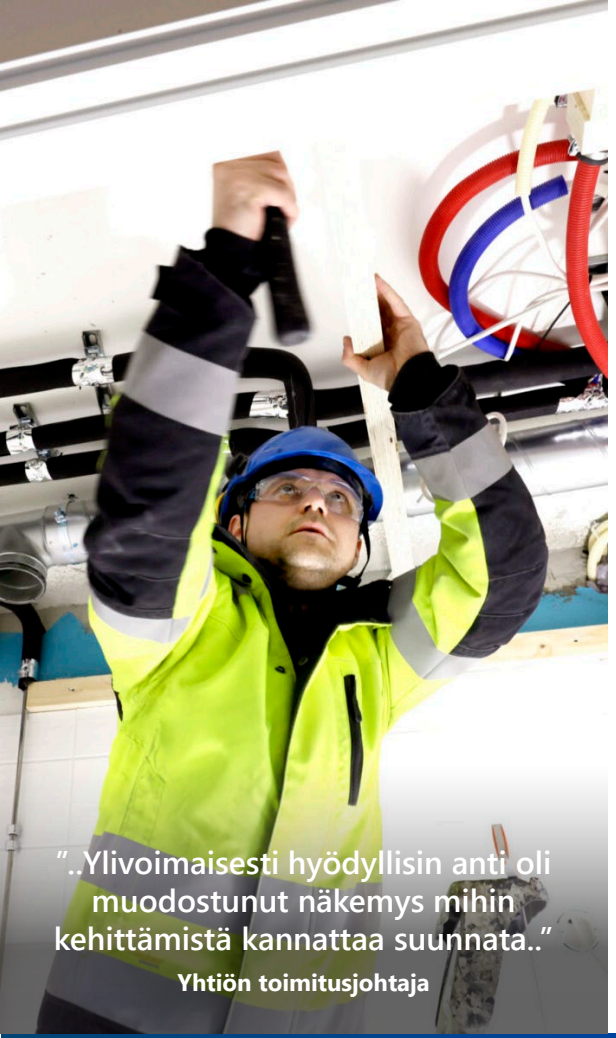
Työpajojen pohjatyöksi haastateltiin eri osastojen työntekijöitä ja dokumentoitiin nykytilannetta ja tarpeita sekä arvioitiin vastaanottokykyä uusille toimintatavoille.

Työpajojen aluksi oli asiantuntijoiden esitykset tekoälyn nykytilanteesta ja tulevaisuuden tuomista mahdollisuuksista inspiraation lähteeksi.

Syntyi useita kymmeniä konkreettisa parannus/kehitys ideoita. Ideat kuvattiin tarkalle tasolle ja niiden toteuttamisen merkitystä/vaikeutta arvioitiin. Ideoista muodostettiin alustava suunnitelma, tiekartta.

Tulokset:

- ❑ Innofactorin asiantuntija arvioivat tiekartalla olevat ideat toteuttamisen vaikeusasteen ja suositeltavan teknologian mukaisiin ryhmiin.
- ❑ Yksi merkittävä löydös oli koulutukseen liittyvien tarpeiden ymmärtäminen.
- ❑ Työpajan lopputuloksena neljästä AI -kehityshankkeesta pystyttiin käynnistämään projekti. Yksi toteutettiin sisäisillä resurseilla ja yksi ulkoisilla, kaksi projektia jäi odottamaan tehtävää järjestelmä uudistusta.



100 ideaa 4 tunnissa -Työpaja

CASE: Sähköalan etujärjestö

Sähköalan etujärjestön toimintaympäristö oli monimuotoinen, jäsenyrityksiä useita tuhansia ja asiakkaita eri palveluille kymmeniä tuhansia. Järjestö toteuttaa edunvalvontaa, koulutusten ja sertifiointien lisäksi oikean ja tarkan tiedon jakamista. Johtoryhmä tarvitsi neuvoja miten tekoälyä hyödynnettäisiin oman toiminnan ja asiakaskokemuksen parantamisessa.

Mitä tehtiin:

Järjestön johtoryhmä osallistui työpajatyöskentelyyn.

Tarpeiden ja nykytilan ymmärtämiseksi haastateltiin jäsenyrityksiä, eri yksiköiden työntekijöitä ja johtoryhmäläisiä. Löydökset dokumentoitiin

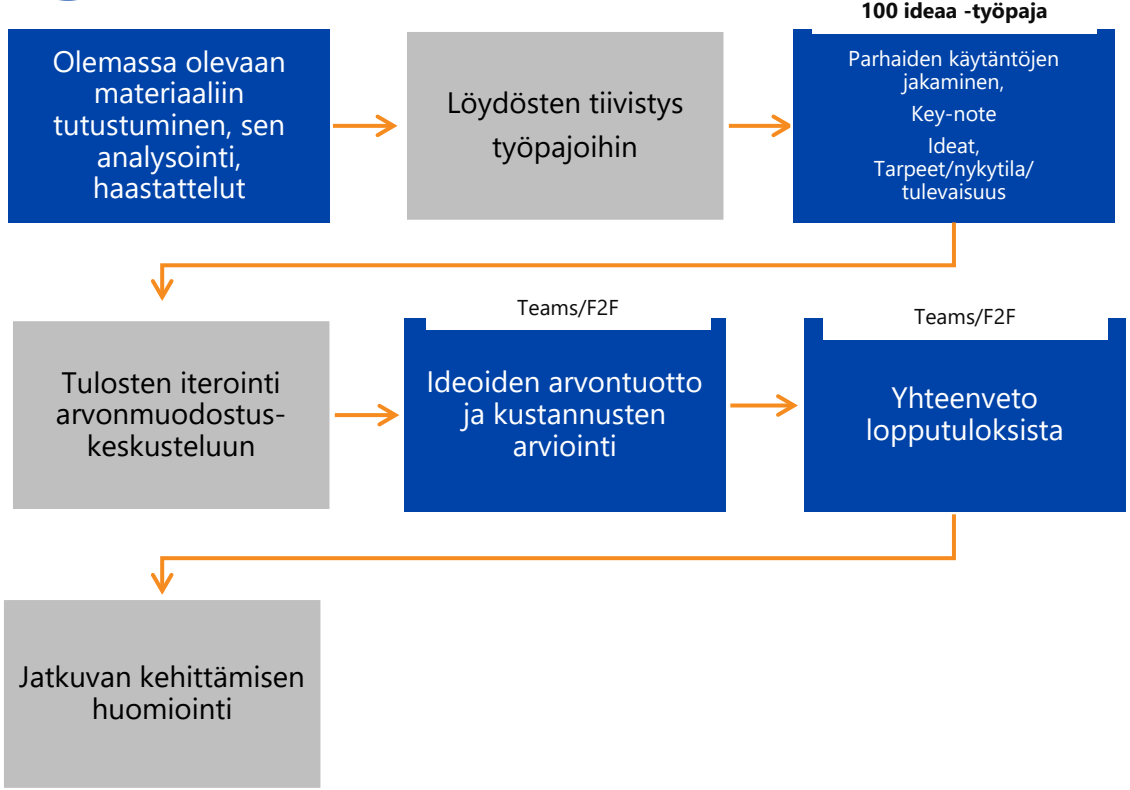
Työpajojen aluksi oli asiantuntijoiden esitykset tekoälyn nykytilanteesta ja tulevaisuuden tuomista mahdollisuuksista inspiraation lähteeksi.

Työpajassa keskityttiin jalostamaan ideoita työntekemisen ja asiakaskokemuksen parantamisen näkökulmista. Haettiin uusia näkemyksiä miten toimintatapajo voitaisiin kehittää.

Tulokset:

- ❑ Innofactorin asiantuntija arvioivat tiekartalla olevat ideat toteuttamisen vaikeusasteen ja suositeltavan teknologian mukaisiin ryhmiin.
- ❑ Innofactor selvitti idekohtaisesti hinta/hyöty/aika - arvion
- ❑ Järjestö sai käyttöönsä asiantuntemusta eri teknologioiden eroista, hyödyistä ja soveltuvuudesta heidän toimintaansa
- ❑ Muutoksen johtamisen tueksi syntyi suunnitelma koulutuksesta ja tiedottamisesta.

Vaiheet: 100 ideaa –työpaja



Tulokset:

Tunnistatte keskeiset tekoälyllä parannettavat prosessit ja toiminnot.

Tuotatte laajan listan konkreettisia ja toteuttamiskelpoisia ehdotuksia.

Saatte visuaalisen dokumentoinnin, jonka avulla voitte arvioida ja päättää, mitä hankkeita toteutatte.

Odotukset asiakkaan osallistumiselle:

1 työpaja -> 3-4 tuntia/osallistuja/työpaja

Nykytilahaastattelut-> 0,5 tuntia/haastateltava.

Asiakas nimeää työpajan osallistujat. Haasteltavat henkilöt sovitaan yhdessä

Noin 3-5 keskustelua ennen ja jälkeen yhteyshenkilöiden kanssa

Innofactor – johtava modernin digitaalisen organisaation edistäjä Pohjoismaissa

- Noin 600 pohjoismaista ammattilaista
- Kaikki Microsoft Solutions Partner -nimikkeet
- 10+ Microsoftin kumppanipalkintoa

- Yli 1000 pohjoismaista asiakasta
- Vahva toimialaosaaminen yksityisellä ja julkisella sektorilla

- Liikevaihto 77,6 MEUR (2024), käyttökate 8,2 %
- 16 toimistoa Pohjoismaissa

Johtava sertifioitu Pohjoismainen Microsoft-pilven kumppani

- Windows Server and SQL Server Migration to Microsoft Azure Specialization
- Identity and Access Management Specialization
- Microsoft Threat Protection Specialization
- Microsoft Cloud Security Specialization
- Microsoft Azure Virtual Desktop Specialization

ISO 9001:2015

ISO 13485:2016

ISO 27001 Certified

NATO AQAP 2110

INNOFACTOR

Innofactorin kokonaistarjooma

Platforms

Johtavat alustat tukemaan liiketoimintasi muutosta

Cloud Infrastructure

Data and Analytics

Modern Work and Security

Azure

Copilot

Microsoft 365

Solutions

Oppaasi menestystä tuottaviin ratkaisuihin

Smart City

Smart Business

CRM, ERP and EPM Solutions

Dynamics 365

Power Platform

Code

Ketterät tiimimme toteuttavat räätälöityjä ratkaisuja asiakkaan tarpeisiin

Complex Process Digitalization

Smart Integration Services

Low-code Development

Azure

Power Platform

Dynasty

Suosituin tuote dokumenttien ja asianhallintaan

Document and Records Management

Case and Decision Management

Contract and Quality Management

Azure

Copilot

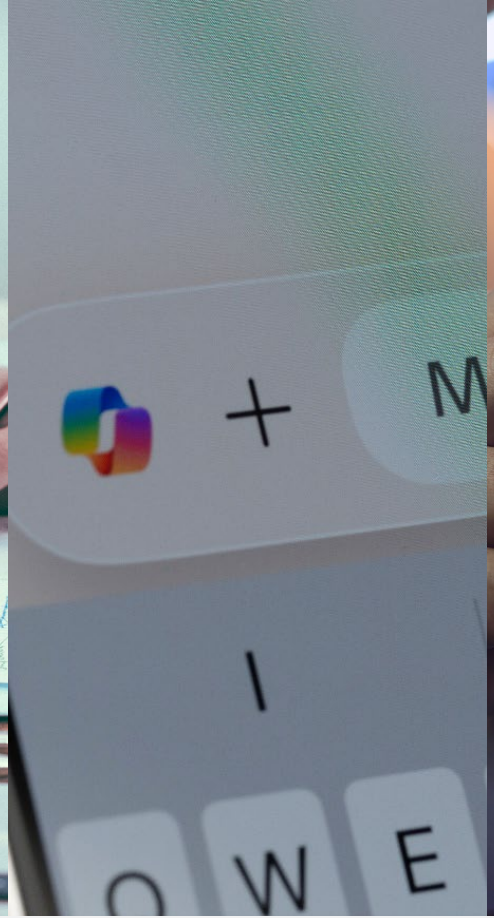
Microsoft 365

Asiakkaitamme Pohjoismaissa

INNOFACTOR

Toimintokohtainen tekoäly – tuloksia käytännössä

Toiminto-pohjaisuus



Copilot – AI:n UI

Prosessit

Agenttinen lähestyminen

Räätälöityjä GPT-ratkaisuja organisaatioille – Asiakastoteutuksia

Hyvinvointialue

Projektissa kehitettiin julkishallinnon GPT-pohjainen työkalu, joka tukee kuormittunutta HR-osastoa tehostamalla hyvinvointialueen henkilöstöhallinnon prosesseja.

Rakennusalan yhtiö

Projektissa luotiin maatalousalan automaatiotyökalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa parantaakseen ja nopeuttaakseen maatalousprosessien hallintaa.

Rahoitusalan yhtiö

Projektissa kehitettiin rahoitusalan automaatiotyökalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa tehostamaan ja automatisoimaan sijoitusprosessien hallintaa

Case: ARA

Projektissa tuotettiin julkishallinnon asiakaspalvelutyökalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa tehostamaan ja automatisoimaan asumisoikeusasioiden käsittelyä

Rakennusalan yhtiö

Projektissa kehitettiin rakennusalan GPT-pohjainen työkalu, joka automatisoi ja tehostaa rakennusprojektien hallintaa.

Lakiasiaintoimisto

Asiakkaalle kehitettiin oikeudellinen automaatio työkalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa tehostamaan ja automatisoimaan oikeudellisia prosesseja.

Case: AI Arbitrator

Projektissa kehitettiin tekoälypohjainen välimiesmenettelytyökalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa tehostamaan ja automatisoimaan riitatilanteiden selvitystä.

Vakuutusyhtiö

Projektissa luotiin vakuutusalan automaatiotyökalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa tehostamaan ja automatisoimaan vakuutusprosessien käsittelyä.

Kaupunki

Projektissa kehitettiin julkishallinnon automaatiotyökalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa tehostamaan ja automatisoimaan hallinnollisia prosesseja.

Rakennusalan yhtiö

Projektissa luotiin rakennusalan automaatiotyökalu, joka hyödyntää GPT-teknologiaa tehostamaan ja automatisoimaan tuotetiedon hakua.

M365 Copilot – Käyttöönottoja ja kokemuksia

Metsäteollisuus

Projektissa toteutettiin Copilot-käyttöönoton edeltävä Microsoft 365 -ympäristön tietoturva-arviointi, joka paransi organisaation tietoturvakäytäntöjä ja valmiutta teknologian hallitulle käyttöönotolle.

Valmistava teollisuus

Innofactor tarjosi syvällisen katsauksen Microsoft 365 Copilotin ominaisuuksiin, ja adoption-palvelu tuki teknologian käyttöönottoa, mikä paransi organisaation tehokkuutta.

Merenkulku

Copilotin ominaisuuksien katsaus ja kyberturvallisuuden arviointi tunnistivat haavoittuvuudet. Adoption-palvelu tuki käyttöönottoa, ja strateginen neuvonanto auttoi kehityksessä.

Merenkulku

Työpajassa osallistujat oppivat Microsoft 365 Copilotin käytön ja sen tuomat hyödyt organisaatiolle, mikä paransi tuottavuutta ja yhteistyötä.

Energia-ala

Työpaja tarjosi syvällisen katsauksen Microsoft 365 Copilotin ominaisuuksiin ja käyttöön, mikä auttoi organisaatiota tehostamaan prosessejaan.

Rahoitus

Työpajamme tarjosi syvällisen katsauksen Microsoft 365 Copilotin ominaisuuksiin, ja kyberturvallisuuden arviointi tunnisti haavoittuvuudet, mikä paransi tietoturvaa ja tehosti prosesseja.

Korkeakoulutus

Projektissa toteutettiin Microsoft 365 -ympäristön tietoturva-arviointi, joka paransi organisaation tietoturvakäytäntöjä.

Vakuutusala

Innofactor tarjosi syvällisen katsauksen Microsoft 365 Copilotin ominaisuuksiin, ja kyberturvallisuuden arviointi tunnisti haavoittuvuudet, mikä paransi tietoturvaa ja tehosti prosesseja.

Logistiikka

Suurelle organisaatioille suunnattu palvelu varmisti Copilotin laajan käyttöönoton kattavan koulutussuunnitelman avulla, mikä paransi työntekijöiden tuottavuutta ja yhteistyötä.

Kiinteistöala

Data Security M365 -palvelu keskittyi Microsoft 365 -ympäristön datan suojaamiseen ja tarjosi suosituksia sen parantamiseksi, mikä lisäsi tietoturvan tasoa ja vähensi riskejä.

400
Asiakaskohtaamisia Generatiivisen AI:n tiimoilta
100
Copilot for M365 asiakkuuksia
20
Azure Open AI asiakkaita Innofactor GPT Agents

INNOFACTOR®

Missä teidän organisaationne on AI-matkalla?

You need
IT solutions?

We focus 100% on customers.

INNOFACTOR®