



ENHANCE
BUSINESS
PERFORMANCE
WITH ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

moduuli

7

PERFORM-AI –hankkeen 9 opetusmodulia ovat kumppanien laatimia:

Anmiro	(Suomi)
Hälsingslands Utbildningsförbund	(Ruotsi)
Spektrum Educational Center	(Romania)
Tradigenia SL	(Espanja)
Innovation Training Center, S.L.	(Espanja)
Inthecity Project Development	(Hollanti)
Aarhus Universitet	(Tanska)

moduuli 7

Tekoälyhankkeet



Moduulin **7** sisältö

Tekoälyhankkeet

<https://perform-ai.eu/fi/learning-platform/8/ai-projects>

moduuli 7

Tekoälyhankkeet

Sopivien liiketoiminta- ongelmien tunnistaminen tekoäly-hankkeen kehittämiseksi.

A. Ymmärtää ja hahmotella tekoälyn liiketoimintahyödyt; ymmärtää tekoälyn tuoman lisäarvon ja sen vaikutukset liiketoimintaan.

B. Hanki ylimmän johdon tuki tarvittaville organisaation, liiketoiminnan tai prosessien toiminnallisille muutoksille .

C. Meidän on perehdyttävä yrityksen tiedon tuottamiseen käytettäviin järjestelmiin sekä johtamisjärjestelmään .



moduuli 7

Tekoölyhankkeet



AI Canvas

Opportunity

Why do it?

General AI use case description and value proposition.

Consumers

Who needs it?

Systems, products, or organizations using the model outputs.

Strategy

Why us?

Ongoing competitive data advantage.

Policy & process

What else must change?

Necessary data, security, or organizational changes.

Solution

What is it?

General AI model description and workflow.

Data

What are the model inputs?

Systems, APIs, or databases providing training data.

Transfer learning

How will we build it?

Existing research papers, models, or datasets for accelerating development.

Success criteria

How will we know it works?

Success benchmarks, testing criteria.

Vaiheet, joita suositellaan pk-yrityksen tekoälyhankkeen suunnittelussa.



1. Tutustu tekoälyyn
2. Tunnista ratkaistavat ongelmat
3. Aseta konkreettinen arvo
tärkeysjärjestykseen
4. Tekoälyn Canvas-mallin mahdollinen käyttö
(Canvas-malli on visuaalinen työkalu, jota voidaan käyttää liiketoimintaprosessien kartoittamiseen ja analysointiin.)
5. Valitse algoritmit
6. Kouluta algoritmit
7. Valitse tietty ohjelmointikieli
8. Suorita valitulla alustalla
9. Ota mukaan asiantuntijoita pilottihankkeen toteuttamiseen

moduuli 7

Tekoälyhankkeet

Tekoäly- projektin tiimin rakentaminen

Ihmiset, roolit ja panos tekoälyhankkeen kehittämiseen. Etsitään oikeita henkilöitä oikeassa järjestyksessä.

- Projektipäällikkö
- Järjestelmäarkkitehti
- Tietoinsinööri
- Tietotutkija
- Kehitys-, laadunvarmistus- ja käyttöinsinööri
- Liiketoiminta-analyttikko
- Prosessiin osallistuneet ihmiset

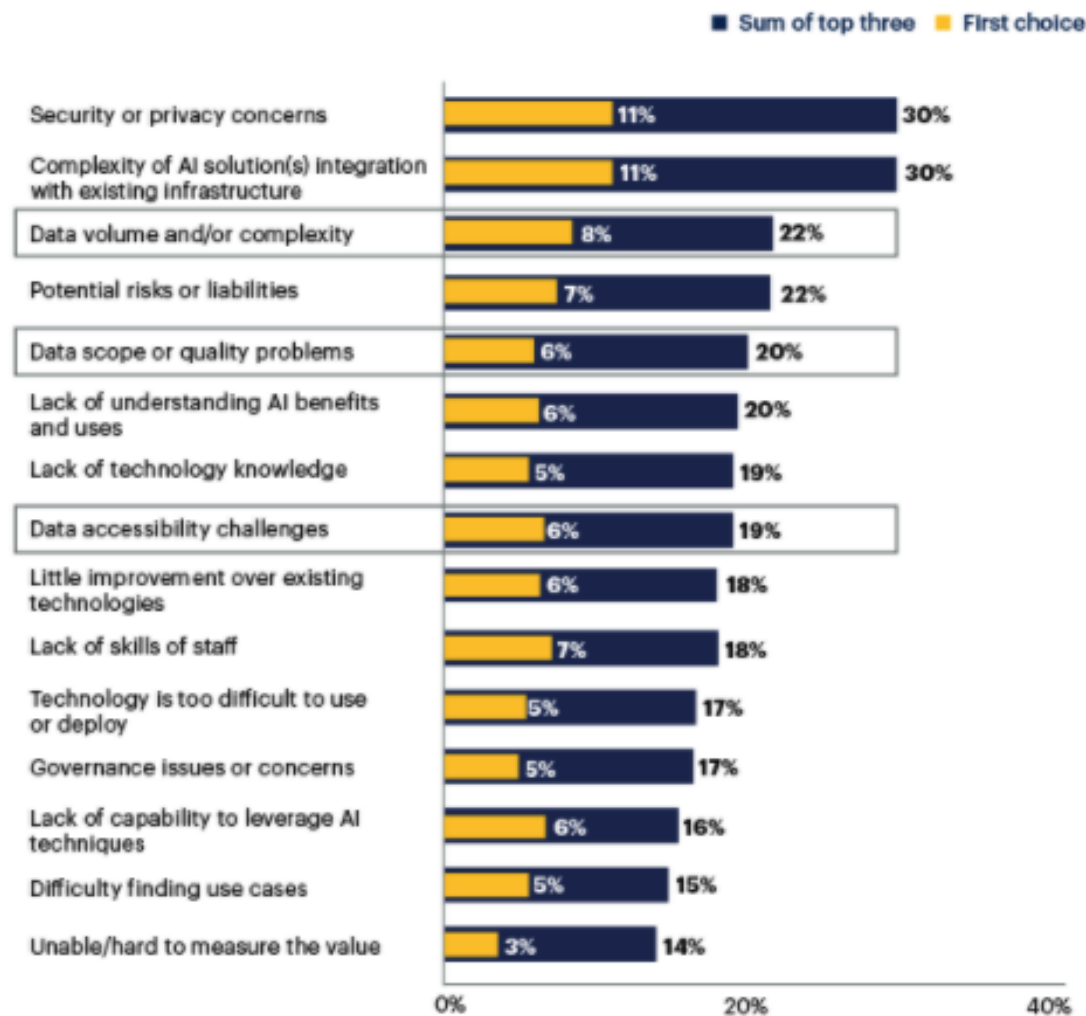


moduuli 7

Tekoälyhankkeet

Barriers to AI implementation

Percentage of respondents



moduuli 7

Tekoälyhankkeet

Mitä voimme siis odottaa tulevalla tiellä? Se riippuu siitä, miten tekoälyn täytäntöönpanon esteet kehittyvät.

Gartnerin tutkimus paljasti, että datariippuvuus on suuri este operatiiviselle tekoälylle. Tämän keskeisen riippuvuuden lieventämiseksi datan ja analytiikan johtajien on luotava tiedonhallinnan ja tekoälyn välisiä monialaisia käytäntöjä.

Yritykset voivat ottaa tekoälyn käyttöön kehittämällä kolmea toiminnanohjauksen osaamista:

- 1. ModelOps on organisaation tekoälystrategian ydin.** Se yhdistää erilaiset tekoälyartefaktit, -alustat ja -ratkaisut ja varmistaa samalla tekoälymallien skaalautuvuuden ja hallinnan. Sillä pyritään poistamaan tiimien sisäiset kitkat jakamalla vastuullisuutta ja vastuuta.
- 2. DataOps parantaa tiedon kulkua liiketoiminnan kulutuspisteisiin.** Se operationalisoi dataputket ja työnkulun orkestroinnin tiettyihin kuluttajakäyttötilanteisiin. DataOps toimii organisaatiomuutoksen vipuna, jolla ohjataan käyttäytymistä ja mahdollistetaan ketteryys.
- 3. DevOps on asiakasarvoon perustuva lähestymistapa, jonka avulla ratkaisuja toimitetaan ketterillä menetelmillä, yhteistyöllä ja automaatiolla.** DevOps-toteutuksissa pyritään jatkuvasti parantamaan työn sujuvuutta poistamalla rajoitteita, ja tarkoituksena on parantaa asiakasarvon tuottamista.





Harjoittelu moduulissa 7

Tekoälyhankkeet



L

moduuli 7

Tekoälyhankkeet



Espanjalainen perusterveydenhuollon lääkäripalvelu

Perusterveydenhuollon lääkärit ovat ylikuormitettuja. Julkisten lääkäripalvelujen ajanvarausajat ovat yli kuukauden.

Joitakin tietoja, jotka kuvaavat ongelmaa:

- Vierailun pitäisi kestää 10 minuuttia, mutta 5 minuuttia on vaikea saavuttaa, ja vierailu on viivästynyt kuukauden verran pyynnön esittämisestä.
- Suuri osa tästä lyhyestä ajasta käytetään oireiden tarkistamiseen ja lääketieteellisten arvojen (lämpötila, verenpaine jne.) mittaamiseen.
- Käyntihetkellä ei ole käytettävissä kaikkia tarvittavia tietoja ensimmäisen diagnoosin laatimiseksi, ja analyysit on määrättävä ja tehtävä uusi käynti, kun tulokset ovat saatavilla.
- Henkilökuntapulan vuoksi lääkärinhoito on reaktiivista, vain sitä pyytävät saavat hoitoa, eikä väestöä seulota eri kriteerien perusteella.



moduuli 7

Tekoölyhankkeet



Määrittele Tekoölyn Canvas-malli ongelman tutkimiseksi ja ratkaisun lähestymiseksi.

AI Canvas

Opportunity

Why do it?

General AI use case description and value proposition.

Solution

What is it?

General AI model description and workflow.

Consumers

Who needs it?

Systems, products, or organizations using the model outputs.

Data

What are the model inputs?

Systems, APIs, or databases providing training data.

Strategy

Why us?

Ongoing competitive data advantage.

Policy & process

What else must change?

Necessary data, security, or organizational changes.

Transfer learning

How will we build it?

Existing research papers, models, or datasets for accelerating development.

Success criteria

How will we know it works?

Success benchmarks, testing criteria.