



PAIKALLISET
KODAAVAT
KIELIMALLIT
ti 3.12.2024

GPT-Lab Seinäjäjoki

tekoälyä ja **optimointia**
yrityksiin

Tutkijatohtori,
”tekoälytohtori”

GPT-lab Vice Head
Jussi Rasku

3.12.2024



← → ↻ 🔒 https://www.lakeusdevaus.fi 50 % ☆ ⬇️ 📄 📧 🗑️ ☰

Lakeus-Devaus
Lakeuksien devaajat yhdistäytykää! Mettöpöyröytymistä vastaan since 2016.

Tapaamiset Uutiset ⋮ Valikko 🔍 Haku

lakeusdevaus.fi

Tule mukaan Lakeus-Devaukseen

Lakeus-Devauksella on aktiivinen Slack-keskustelufoorumi. Meitä on jo yli 260. Liity yhteisöön allaolevan linkin kautta. Löydät meidät nyt myös LinkedInistä.

[LIITY SLACK-YHTEISÖÖN](#) [LIITY LINKEDIN-RYHMÄÄN](#)

Uusimmat tapaamiset

Devaajien afterit keväällä 2024

22.2.2024

Jokainen lauantai-ilta on keskeinen devaajien viikkokokous, jossa käsitellään ajankohtaisia aiheita ja jaetaan tietoa. Tule mukaan mukaan!

DATOS ChatGPT:n ja muiden kielimallien hyödyntäminen yritystoiminnan tukena

23.8.2023

Keskiviikkolounaat

Joka keskiviikko käymme lounaalla porukalla jossain Seinäjoen keskustan lounasravintolassa, lisätietoja Slack-foorumin #co-op_lunch -kanavalla. Tule mukaan lounaille.

DATOS Tekoäly ja

GPT-Lab Seinäjäjoki

Ilmoittaudu postituslistalle:
bit.ly/gptsjknews



1.4.2024-16.3.2025

25 % projektipäällikkö +
3 x 50%-100% TA



**GPT Lab
Seinäjäjoki**



Taustaa

Etelä-Pohjanmaan haasteet

- Matala työn tuottavuus
- Alhaiset TK-investoinnit
- Työvoiman saatavuus / koulutustaso
- Vähän korkean teknologian
 - a) Koulutusta
 - b) Työpaikkoja
 - c) Osaamista

Tekoälyn merkitys

- Kielimallit ovat yleiskäyttöistä teknologiaa.
- Aivotyö osataan jo osin ulkoistaa tietokoneelle.
- Tekoälyn tuottavuushyödyt koskettavat lähes kaikkia toimialoja.

GPT Lab

<https://gpt-lab.eu/>

- Professori Abrahamssonin (TAU/ITC) perustama GPT Lab edistää generatiivisen tekoälyn käyttöä.
- Sovellusalueet: ohjelmistotekniikka, -tuotanto ja teollisuus.
- Tekee suunnittelulähtöistä kansainvälisesti tunnustettua tutkimusta.

Toimenpiteet

1) **Yhteistyötä** tekoäly- ja optimointi teknologian käyttöönottamiseksi.

2) Koulutuksia ja **teknologia-foorumeita** eri kohderyhmille.



GPT Lab
Seinäjoki

3) **Opinnäytteitä** ja harjoitustöitä aiheesta opiskelijoiden toimesta.
4) **Tekoälyratkaisu**, jonka avulla yritykset voivat helpommin ottaa **optimointityökaluja**.

Ja 10 000
tekoäly-
agenttia!



**Tekoäly tulee merkittävästi
helpottamaan optimointi-
teknologian käyttöönottoa**

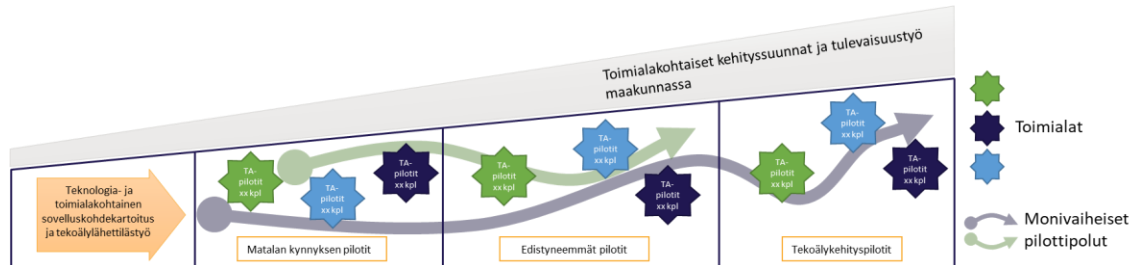
GPT-labin toiminta Seinäjoella jatkuu...

1.8.2024-31.12.2025+

TP1: Teknologia- ja toimialakohtainen sovelluskohdekartoitus ja tekoäylähettilästyö

TP2: Tuottavuuspilotit x 17

TP3: Toimialakohtaiset kehityssuunnat ja tulevaisuustyö maakunnassa (TAU+VY)



vAI:lla TUOTTA- VUUTTA?



Päiset hankkeen sivuille
tällä QR-koodilla.
<https://projektit.seamk.fi>

Kutsu tekoäylähettiläs kylään!

Miten tekoälyä pystyisi hyödyntämään paremmin yritystoiminnassa? vAI:lla tuottavuutta? -hanke auttaa yritystäsi näkemään miten yrityksesi voi käyttää tekoälyä jo tänään.

Kohderyhmä: eteläpohjalaiset yritykset, jotka toimivat valmistavassa teollisuudessa, teknologia-alalla sekä asiantuntijapalveluita tarjoavat yritykset.

Hankkeen toimintaan osallistuminen on maksutonta.

Ota yhteyttä:

Teemu Virtanen, projektipäällikkö
teemu.virtanen@seamk.fi / 0408300830
ChatGPT:n tehokäyttö, tiedolla johtaminen, tuotannon tehostaminen

Jussi Rasku, tutkijatohtori
jussi.rasku@tuni.fi / 0504118013
Ohjelmistoala, optimointi, tekoälyn integrointi, puhekäyttöliittymät

GPT-lab? gpt-lab.eu

“Unlocking the Future of Software Engineering with Generative AI”

Adoptoi oma AI-tutkija: Yhteistyöhanke yrityksille

Tampereen yliopiston GPT-laboratorio tarjoaa yrityksille ainutlaatuisen mahdollisuuden. Adoptoimalla AI-tutkijan yritykset pääsevät hyödyntämään uusinta tekoälytutkimusta. Hanke edistää tekoälyn käyttöä Satakuntalaisissa yrityksissä innovatiivisella tavalla.

OTA YHTEYTTÄ

Hankkeen idea



Adoptio

Yritys "adoptoi" AI-tutkijan GPT-laboratoriosta. Tämä luo tiiviin yhteistyösuhteen.



Tutustuminen

Tutkija viettää aikaa yrityksessä. Hän perehtyy yrityksen toimintaan ja prosesseihin perusteellisesti.



Analyysi

AI-asiantuntija etsii tekoälyn mahdollisuuksia. Hän tunnistaa potentiaaliset kehityskohteet yrityksessä.



Raportointi

Tutkija tuottaa kattavan raportin. Se sisältää räätälöityjä suosituksia tekoälyn hyödyntämisestä.



Teetätä DI-
opiskelijoilla
ohjelmisto

valmis: 0-1 v.

Oivoi, ChatGPT ei osaa tehdä tehtävää - softa on liian vaikea tai iso?

Ratkaisu A: SE.6½0 Software Engineering Project
(600-900 tuntia opiskelijatyötä!)

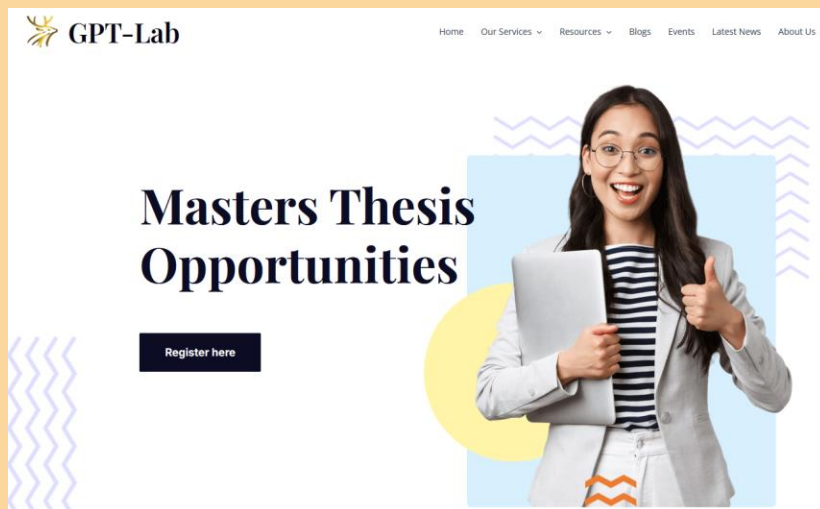
Joulukuussa kerätään taas projektiehdotuksia: Lähetä ehdotus
.pdf-muodossa minulle, Tero Ahteelle (tero.ahtee@tuni.fi) ja
Timo Poraselle (timo.poranen@tuni.fi). Lisätietoa:

<https://coursepages2.tuni.fi/comp-se-610/project-proposal/>

Ratkaisu B: Vastuullani olevassa Seinäjoen *Tietopohjaiset web-järjestelmät –FM/DI-ohjelmassa* on 16 opiskelijaa. He tarvitsevat gradu- ja **diplomityöaiheita**, projektityöaiheita, jne.

HUOM: Nämä ovat seniori-kehittäjiä!
Diplomityö on tilaisuus tuoda uutta osaamista yritykseesi.

UCS
SEINÄJOEN
YLIOPISTOKESKUS



GPT-Lab

Home Our Services Resources Blogs Events Latest News About Us

Masters Thesis Opportunities

Register here

<https://gpt-lab.eu/master-thesis-topic-bank/>





[@JussiRasku](#)



jussi . rasku
@ tuni . fi



[@yorak](#)



[0000-0002-
4401-8013](#)



[jussi-rasku-
91a5074](#)



[bit.ly/
gptsjknews](https://bit.ly/gptsjknews)

Kiitos,

Tiivistys:

1. GPT-lab tekee (mm.) ohjelmistoalan generatiivisen tekoälyn sovellusten tutkimusta
2. Kauttamme tarjolla Tampereen yliopiston AI-opetus, -osaajat ja -opiskelijat:
 - a) **Tekoälykoulutuksia**, -kursseja ja -opintokokonaisuuksia.
 - b) Lakeuden terävintä kielimallien ja muiden **tekoälyjen osaamista**. (muista Adoptoi tutkija –palvelu).
 - c) Paikallista ja Hervannan **opiskelijatyötä** (mm. gradut, ohjelmistoprojektikurssi).