

HARJOITUSTYÖN OHJEET

Harjoitustyön tarkoituksena on suunnitella lohkoketjuteknologiaan pohjautuva ratkaisu/sovellus. Voitte suunnitella ratkaisun tietyille toimialalle ja tiettyyn tarkoitukseen, tai pyrkiä kehittämään jotain täysin uutta lohkoketjuteknologian avulla. Suunnittelemastanne ratkaisusta toteutetaan hakemus, jonka avulla sitä voitaisiin esitellä potentiaalisille rahoittajille. Työ toteutetaan yksin tai ryhmässä.

Hakemuksen tulee sisältää seuraavat kohdat:

1. Tiivistelmä
2. Projektin tausta ja tarve
3. Ratkaisu
4. Liiketoimintamalli
5. Kilpailija-analyysi
6. Aikataulu
7. Projektiryhmän esittely

Työn vaatimukset:

On kyettävä hahmottelemaan projektin tausta ja tarve. Mille toimialalle ratkaisu soveltuu, mikä on toimialan nykytila ja liittyykö lohkoketjuteknologia entuudestaan toimialalle. Mikä on ongelma, jonka teidän sovellus ratkaisee? Tilastot, numerot ja kustannukset ovat oiva tapa osoittaa perehtymistä toimialaan.

On kyettävä kuvaamaan ratkaisua. Miten ratkaisunne vaikuttaa aikaisemmin mainittuun ongelmaan? Mitä hyötyjä ratkaisulla saadaan? Kehen ja miten ratkaisu vaikuttaa? Onko kyseessä globaali vai kansallinen ratkaisu? Miten ratkaisu toteutetaan? Ratkaisua on kyettävä kuvaamaan teknisesti omien taitotasojen puitteissa. Vähimmäisvaatimukset: Minkälainen lohkoketju, rakennatkeko uutta järjestelmää vai hyödynnättekö olemassa olevaa, mikä konsensus menetelmä, käytetäänkö omaa kryptovaluuttaa ja mikä on tokeneiden tarkoitus? Näihin on kyettävä antamaan perustelut.

On kyettävä hahmottelemaan ja laskemaan liiketoimintapotentiaalia. Mikä on teidän ratkaisun liiketoimintapotentiaali? Mikä on teidän liiketoimintamalli? Asiakaskohderyhmä ja toimintatapa? Mikä on teidän ansaintamalli? Ansaintamalleja voi olla myös rinnakkaisia.

On kyettävä tekemään tiivis kilpailuanalyysi. Kenen kanssa kilpailette? Saman tyyppiset toteutukset? Toimialan yrityksiä ja sovelluksia?

Tulee toteuttaa jonkinlainen aikataulutus. Hyödyntäkää esim Gantt-kaaviota.

Esitelkää itsenne/ryhmänne ja osaamisalueenne. Kertokaa myös minkälaista lisäosaamista ryhmänne kaipaisi.

Hakemuksen pituus noin 10 sivua. Akateemisia lähteitä noin 5-10. Harjoitustyön deadline 11.5

Harjoitustyöhön liittyy yksi ryhmätapaaminen, jossa työstetään ideaa yhdessä eteenpäin. Ryhmätapaamisista voi sopia ma-ti klo 12-16 välille. Sopikaa ryhmätapaaminen Alvarin kanssa sähköpostitse aljomahl@student.jyu.fi

