

<input type="checkbox"/>	Kandidaatintutkielma
<input checked="" type="checkbox"/>	Pro gradu -tutkielma
<input type="checkbox"/>	Lisensiaatintutkielma
<input type="checkbox"/>	Väitöskirja

Oppiaine	Tietojärjestelmätiede	Päivämäärä	10.12.2018
Tekijä(t)	Juha Jaaksi	Matrikkelinumero	508807
		Sivumäärä	75
Otsikko	HOW TO DEFINE AN ORGANIZATION'S MATURITY FOR ADOPTING ARTIFICIAL INTELLIGENCE SOLUTIONS		
Ohjaaja(t)	Jani Koskinen		

Tiivistelmä

Tekoäly on nykyhetken yksi puhutuimmista teknologioista. Tekoälyn odotetaan lisäävän yritysten, maiden ja muiden organisaatioiden kyvykkyyttä usealla eri toiminnan alueella, joten edellämainitut tahot investoivat tällä hetkellä merkittävän määrän resursseja tekoälykehitykseen. Vaikkakin tekoälyyn panostetaan merkittävästi, harvat organisaatiot ymmärtävät, mitä tekoälyratkaisuiden käyttöönotto vaatii. Tämä opinnäytetyö tutkii, mitä edellytyksiä tekoälyratkaisuiden käyttöönotto asettaa organisaatioille ja ehdottaa työkalua organisaatioiden tekoälymaturiteetin määrittämiseen. Tutkimus suoritettiin isossa organisaatiossa, ja data kerättiin semi-strukturoidulla teemahaastattelulla ja analysoitiin käyttäen grounded theory - tutkimusmenetelmää. Tutkimukseen osallistui kahdeksan (8) tutkittavan organisaation jäsentä sekä kolme (3) asiantuntijaa, kolmesta eri tunnetusta asiantuntijayrityksestä. Tutkimus sisältää myös kirjallisuuskatsauksen, joka aloitettiin alan hyvin tunnetuista artikkeleista, sekä asiantuntijoiden esittämistä artikkeleista. Tutkimuksessa löydettiin tärkeimmät tekoälyratkaisujen käyttöönoton mahdollistajat, jotka ovat koulutusdatan saatavuus, henkilöstön osaaminen, organisaation nykyinen tekoälyratkaisuiden tilanne, sekä organisaation tavoitteet tekoälyratkaisuiden käyttöönotossa. Tutkimuksen tulokset osoittivat, että organisaatioiden tulee panostaa henkilöstön tekoälyosaamiseen niin työkalujen kuin metodienkin muodossa. Tämän lisäksi organisaatiolla tulee olla kyky kerätä, siirtää ja tallentaa dataa laadukkaasti datan määrästä riippumatta. Datan täytyy olla myös käytettävissä niin, että henkilöstö pystyy vaivattomasti pääsemään dataan käsiksi tietosuoja- ja yksityisyydensuojalain puitteissa.

Asiasanat	Tekoäly, Älykäs Automaatio, Koneoppiminen, Koneälykkyys
Muita tietoja	