

Tekoäly esitysten laadinnassa – case Taloushallinnon tekoälyopas

28.5.2025

Moni on jo kokeillut tekoälyä esitysten laadinnassa, ja ChatGPT sekä muut tekoälypalvelut ovat jo pidemmän aikaa kyenneet siirtämään tiedot Powerpoint-muotoon. Copilot toimii vastaavasti luoden esityksen joko dokumenttien perusteella tai puhtaasti kielimallin pohjalta. Seinäjoen ammattikorkeakoulun vAI:lla tuottavuutta hankkeessa toteutettiin Taloushallinnon tekoälyopas yhdistelemällä Prezin tekoälyominaisuuksia ja asiantuntijatyötä tiedon kokoamisessa. Tässä artikkelissa käydään läpi oppaan luontiprosessia.

Tekoälyn osuus

Tekoälyn hyödyntäminen lähtee liikkeelle tarkasteltavan aiheen otsikoinnista, mutta varsinainen työ tehdään promptaamisessa. Prezissä esitys on mahdollista tuottaa joko lataamalla PDF-tiedostoja tai tekoälyn itse luomilla aineistoilla. Pilotissa Preziä kehotettiin luomaan esitys johdannon, käyttöönottoprosessin, tekoälyn sovellusten, haasteiden ja tulevaisuudennäkymien ympärille. Alkuperäinen esitys sisälsi neljä osiota, jotka tiivistettiin lopulta kolmeen: johdanto ja käyttöönotto, sovellukset sekä haasteet ja tulevaisuus.

Alkuperäisestä tekoälyn luomasta esityksestä on edelleen jäljellä esityksen kokonaisuuden ja diojen rakenne, navigointi sekä otsikointi ja taustakuva, minkä lisäksi ensimmäisessä ja kolmannessa osiossa on hyödynnetty tekoälyn tuottamaan alkuperäistekstiä kirjoittajan omalla tekstillä ja lähdeviitteillä täydentäen. Sovellukset-osiossa sekä dioja että tekstiä on lisätty ja muokattu huomattavasti enemmän. Koska diojen määrä eri osiossa on kasvanut, dioja on jonkin verran jouduttu kopioimaan. Näin ollen esityksen visuaaliset epäjatkuvuuskohdat saattavat johtua pikemminkin asiantuntijan taiteellisen silmän puutteesta kuin tekoälyn rajoitteista.

Erillisenä huomiona voidaan nostaa esiin Prezin kyky tuottaa laadukas kuvitus esityksiin. Valitettavasti tältä osin promptaus jäi vajavaiseksi ja työkalu kuvasi tekoälyn erilaisina robotteina, mikä ei lopulta sopinut esityksen henkeen. Näin ollen kuvitus jouduttiin tekemään suurilta osin uudestaan ChatGPT:n avustuksella. Tältä osin törmättiin tekoälyn nopeaan kehittymiseen, sillä ChatGPT:n uusi kuvatyökalu julkaistiin vain hieman esityksen loppuunsaattamisen jälkeen, mikä olisi edelleen voinut parantaa esityksen laatua. Ehkä aineiston pariin on palattava vielä tältä osin.

Sisältö

Kuten jo todettua, sisällöllisesti pohjustus ja lopetus eli yleisempi teksti ja pohdinta onnistuivat tekoälyltä kohtuullisesti itsenäisestikin. Eniten täydennettävää jäi erilaisiin esimerkkeihin ja sovelluksiin, joita olisi toki nyt esitettyjen lisäksi voinut olla vielä paljon enemmän. Tekoäly ei välttämättä miellä kaikkia esityksessä käsiteltyjä asioita erityisesti taloushallintoon liittyviksi, ja tässä onkin hyvä tilaisuus tuoda esiin aineistoja kokoavan henkilön omaa osaamista ja asiantuntemusta.

Oleellisia kysymyksiä ovat, miten esityksen aihe rajataan, mitä otetaan mukaan? Taloushallinnon osalta erityisesti ja myös tekoälyn osalta geneerisemmin selkeitä kokonaisuuksia ovat prosessien automaatio, ennustava analytiikka ja esimerkiksi chatbot-tyyppiset palvelut joko asiantuntijan avuksi tai suoraan taloushallintopalveluiden asiakkaalle. Näistä muodostuivat selkeät omat kokonaisuutensa esitykseen, ja dioja pystyi helposti täydentämään myös ulkoisista lähteistä. Laajemmin sisältöä pystyykin täydentämään joko keskustelemalla jonkin muun tekoälyn kanssa tai kysymällä googlelta. Riskienhallinnan teemaa esiteltiin laajemmin esityksessä tätä kautta, kun taas Excelin, PowerBI:n ja ohjelmoinnin tukiälyt löysivät tiensä esitykseen kirjoittajan kokemusten perusteella. Pelkästään tekoälyn tuottamana, ulkoisista lähteistä tai kirjoittajan kokemuksiin perustuen esitys olisikin voinut olla hyvin erilainen. Työkalua oleellisempaa onkin luotettavan tiedon kokoaminen.

Se parempi tapa toimia?

Aina on hyvä pohtia, mitä tekisin toisin, jos lähtisin tekemään esitystä uudelleen tyhjästä? Tekstin muokkaamisen ja lisäilyn välttämiseksi kokoaisin taustatiedot mahdollisesti jonkin muun tekoälytyökalun avustuksella valmiiseen pdf-tiedostoon. Esimerkiksi opettajan työssä aineistothan ovat usein koottuna, joten näiden koostaminen uudelleen Prezin avulla voisi elävöittää esityksiä. Valmiita aineistoja käyttäen saisin tekoälyltä suoraan myös valmiimman esityksen, mikä saattaisi auttaa pitämään diakokonaisuuden yhtenäisempänä.

Lopulta kyse on aina paljolti promptaamisesta. Jos tunnet aihealueen hyvin, kerro rajauksista tekoälylle. Jos taas tiedät, minkälaisen kuvituksen haluat esitykseesi, niin ohjeista sekin valmiiksi. Vaikka tekoäly ennustaakin tekstinsyöttöä ja muitakin esityksen ominaisuuksia, niin se ei kuitenkaan lue ajatuksia.

vAI:lla tuottavuutta? -hanke on Euroopan unionin osarahoittama. Lisää tietoa hankkeesta löydät hankkeen verkkosivuilta https://projektit.app-staging.seamk.hion.dev/alykkaat-teknologiat/vailla-tuottavuutta/**Mikko Kulmala**

lehtori
Seinäjoen ammattikorkeakoulu

Kirjoittaja toimii asiantuntijana vAI:lla tuottavuutta–hankkeessa. Hankkeen yhtenä tavoitteena on herättää alueen toimijoissa tietoisuus ja kyvykkyys hyödyntää tekoälyteknologiaa tuottavuuden parantamiseksi.