

Julkaisuvapaa heti

### **Ensimmäinen tekoälyn suunnittelema cocktail-lista saataville joensuulaiseen ravintolaan**

Joensuulainen baarimestari Jussi Viljala ja Itä-Suomen yliopiston tekoälytutkijat valjastivat yhdessä tekoälyn tuottamaan cocktail-listan. Syntyneitä reseptejä ei ole kukaan ihminen vielä päässyt maistamaan.

- *Tarina tässä taustalla on se, että meidän cocktail-ravintolassa on aina käynyt paljon yliopiston professoreja. Vuosi sitten juttelin muutaman professorin kanssa, ja jossain vaiheessa minulle selvisi heidän tutkivan mm. tekoälyä. Minä sitten keskustelun lomassa innostuin ja heitin, kuinka mielenkiintoista olisi laittaa tekoäly tekemään cocktail-reseptejä, kertoo Another Doggy - cocktailbaarin omistaja Jussi Viljala.*

Myös yliopiston tutkijat innostuivat heti ideasta.

- *Meitä kiinnosti, miten tekoäly taipuu tekemään jotain uutta ja luovaa. Mielestäni tarvitsemme uusia kokeiluja löytääksemme, mihin rajat asettuvat, toteaa projektissa mukana toiminut tietojenkäsittelytieteen professori Matti Tedre.*
- *Siitä, mitä tekoäly mahdollistaa, on puhuttu jo pitkään. Nyt tiettävästi ensimmäistä kertaa Suomessa tekoäly valjastettiin cocktail-puolelle, kun pyrimme löytämään tekoälyn luovaa - ja jopa inhimillistä puolta. Tavoitteemme oli saada tekoäly ymmärtämään ihmisen makumaailmaa - jotain mitä koneen ei pitäisi kaiken järjen mukaan kyetä ymmärtämään. Toisin sanoen ajattelemaan, miten baarimestari ajattelee, Viljala tarkentaa.*

Tedre ja Viljala ideoivat yhdessä projektin toteutustapaa. He päätyivät syöttämään tekoälylle klassista cocktail-dataa opettamalla sille 500 reseptiä perinteisistä cocktail-kirjoista.

- *Annoimme tekoälylle aluksi liikaa luovuutta, jonka seurauksena syntyi siansaksaa. Lopulta löysimme hyvän yhdistelmän, jolloin tekoäly synnytti uusia luovia ideoita mutta kieli pysyi selkeänä, Tedre paljastaa.*

Tekoäly suoriutui haasteesta odotettua paremmin.

- *Voin sanoa, että baarimestari oli ällikällä lyöty. Aluksi oletin tekoälyn kykenevän luomaan ehkä muutaman yksinkertaisen reseptin. Resepteistä kuitenkin löytyi useita luovia nimiä ja tekotapoja, joita itselleni ei ole tähän mennessä tullut mieleenkään, kertoo Viljala.*
- *Itse yllätyin, miten pienellä opetusdatalla saimme tekoälyn tekemään järkeviä reseptejä. Olin ajatellut, ettei 500 reseptiä riittäisi, Tedre jatkaa.*

Tekoälylle voi syöttää muutaman päivän aikana kaiken sen, minkä opiskeluun baarimestareilla kuluu vuosia.

- *Tekoäly samaan aikaan kiehtoo minua ja hieman myös pelottaa. Meille baarimestareille työn suola on luoda itse uusia toimivia juttuja - luoda uusia trendejä. Olen joutunut miettimään, jääkö enää tilaa ihmisen luovuudelle, jos ja kun tekoäly suunnittelee reseptit, pohtii Viljala.*

Projektin myötä baarimestari Viljala on tullut tulokseen, ettei tekoälykään kaikkeen kykene. Siksi Viljalan mukaan baarimestaria ei korvata - hän tulee edelleen toimimaan illan isäntänä ja vastaamaan asiakaspalvelusta.

- *Tulevaisuutta on kuitenkin se, että tekoälyä ruvetaan hyödyntämään luovuuden tukena. Jo nyt minulle on tullut vastaan useita tekoälyn kehittelemiä makuja ja tekotapoja, joita sormeni oikein syyhyävät päästä kokeilemaan. Kyllä tämä on enemmän mahdollisuus kuin uhka, toteaa Viljala.*

Myös yliopiston tutkijat ovat tyytyväisiä projektin tuloksiin.

- *Meidän näkökulmasta tämä on ollut hauska projekti, joka on toiminut kiinnostavana kokeiluna ja avauksena. Halusimme näyttää siitä, miten tekoälyä voisi käyttää luovuuden tukena. Eli työn tulokset ei vie kenenkään työpaikkaa. Toteutuksena tämä oli vielä todella simppeleä, jonka oikeastaan kuka tahansa voisi toteuttaa, Tedre päättää.*

#### **LYHYT INFO:**

- Yksi maailman ensimmäisistä tekoälyn kehittämistä cocktail-listoista
- Kehitetty yhteistyössä Itä-Suomen yliopiston tekoälytutkijoiden Tapani Toivosen ja Matti Tedren ja Another Doggy ravintolan baarimestarin Jussi Viljalan kanssa
- Cocktail-lista on saatavilla Another Doggy ravintolasta Joensuusta, torstaista 2.9.2021 alkaen
- 2.9.2021 ravintolassa järjestetään myös tekoälytapahtuma, jossa on esillä tekoälyn tekemää ja Joonas Kotilaisen kokoamaa taidetta, mahdollisuus keskustella GPT-3 pohjaisen tekoälyn kanssa ja Itä-Suomen yliopiston demonstraatio, jossa koneoppinut tekoäly kirjoittaa Kalevalaa uusiksi.

#### **Lisätietoja ja haastattelut:**

Jussi Viljala, baarimestari, Another Doggy - +358 44 076 0628, [jussi@anotherdoggy.fi](mailto:jussi@anotherdoggy.fi)  
Matti Tedre, tietojenkäsittelytieteen professori, Itä-Suomen yliopisto - +358 50 362 3922, [matti.tedre@uef.fi](mailto:matti.tedre@uef.fi)  
Tapani Toivonen, yliopistonlehtori, Itä-Suomen yliopisto - [tapani.toivonen@uef.fi](mailto:tapani.toivonen@uef.fi)

#### **Kuvia lehdistön käytettäväksi:**

Kuvia cocktaileista, Jussi Viljalasta ja tekoälytaiteesta on ladattavissa tämän linkin takaa:  
[https://drive.google.com/drive/folders/1n0-5r8mv\\_7cjjTXj8xXGVNPv0cfu0j\\_D?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1n0-5r8mv_7cjjTXj8xXGVNPv0cfu0j_D?usp=sharing)