

TYHYTEKO

Reseptiikan digiapuri

TyhyTeko-hanke



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinvoimakeskus

SEAMK
Seinäjoen ammattikorkeakoulu

LAPIN AMK
Lapland University of Applied Sciences

SAVONIA

TAMK
Tampereen
ammattikorkeakoulu

XAMK

jamk

Työkalun sisältö

- Tunnistetut haasteet
- Tavoitteet ja ratkaisu
- Mahdolliset hyödyt
- 1. Kokeilun valmistelut
- 2. Työkalun kokeilu
- 3. Kokeilun päättäminen
- 4. Jatkuva kehittäminen

Tunnistettut haasteet

- Reseptiikkaa ei ole saatavilla digitaalisessa muodossa, vaan reseptit ovat paperilla, sähköposteissa tai työntekijöiden “päässä”.
- Osa reseptiikasta on vanhentunutta ja päivittämättä: vanhentuneet reseptit tulosteina kansiossa.
- Reseptimuutokset voivat jäädä dokumentoimatta, jolloin päivitetty tieto ei tavoita kaikkia työntekijöitä. Tuplatyön ja virheiden mahdollisuus sekä allergiariski kasvaa.
- Uusien työntekijöiden perehdyttäminen reseptiikkaan vie aikaa.

Tavoitteet ja ratkaisu

Tavoitteet

- Yksi ajantasainen reseptiikka
- Helposti päivitettävä dokumentti
- Kaikkien työntekijöiden saavutettavissa
- Tekoäly työn nopeuttajana

Ratkaisuehdotus

- Reseptiikan digitalisointi ja tallentaminen pilvipalveluun, johon kaikilla on pääsy.
- Digitalisoitua reseptiikkaa voidaan hyödyntää esim. kassatyöskentelyssä.
- Hyödynnetään tekoälyn apua digitalisoinnissa ja reseptiikan yhdenmukaistamisessa.

→ Tässä kokeilussa tekoälyä voidaan hyödyntää pienimuotoisesti mutta erittäin käytännöllisesti ilman, että koko prosessi muuttuu raskaaksi tai teknisesti monimutkaiseksi. Tekoäly toimii apurina, joka nopeuttaa työtä, selkeyttää sisältöjä ja vähentää manuaalista näpyttelyä.

Mahdolliset hyödyt

- Kaikilla työntekijöillä on aina käytössä yhtenäinen ja ajantasainen resepti.
- Allergeenejä on helpompi tunnistaa ja hakea, kun ne on kirjattu yhtenäisesti resepteihin.
- Muutokset voidaan päivittää heti digitaaliseen tiedostoon.
- Selkeä reseptiikka nopeuttaa uusien työntekijöiden perehdyttämistä, ja he pystyvät työskentelemään nopeammin itsenäisemmin.
- Rutiinivirheet vähenevät.
- Henkilöstön tekoälyosaaminen lisääntyy.

1. Kokeilun valmistelut

- Varmistetaan, että yrityksen käytössä on Microsoft 365 – ympäristö, josta löytyy myös OneDrive-pilvitallennustila tai Google-ympäristö, josta löytyy Google Drive -pilvitallennustila.
- Kaikilla työntekijöillä tulee olla pääsy dokumenttiin työpaikan tietokoneella / läppärillä / tabletilla.

☐ Aloita tutustumalla [AI-oppaisiin ja tekoälyn käytön turvallisuuteen](#)

2. Työkalun kokeilu

1. Luodaan reseptiikalle oma kansio pilvitallennustilaan.
2. Tehdään kansioon yksi Word-tiedosto, johon tuodaan olemassa oleva reseptiikka.
3. Wordissa voi olla omat otsikot erilaisille tuoteryhmille, esim. Makeat / Suolaiset / Keto ym.
4. Yksi yhteinen tiedosto kaikille tuotteille mahdollistaa sen, että tuotteita voidaan hakea CTRL + F -toiminnolla.
5. Tuotteet kannattaa nimetä Wordiin samalla tavalla kuin vitriinissä / kassajärjestelmässä.
6. Jokainen voi viedä tietoja pilvitallennustilassa olevaan Word-tiedostoon selainversion kautta.
7. Kannattaa aloittaa niistä resepteistä, joita tällä hetkellä tarvitaan.
8. Tässä voi myös hyödyntää tekoälyä muuttamaan resepteistä otettuja kuvia tekstimuotoon, jolloin tekstiä on nopeampi siirtää copy-pastella Word-dokumenttiin.
9. Samalla on helppo päivittää vanhentunutta reseptiikkaa uudeksi tarvittaessa.
10. Hyödynnetään tekoälyn apua ja harjoitellaan tekoälyn käyttöä.

2. Tekoälyn hyödyntäminen

1. Tekoälyn käyttö tekstin muotoilussa.
Esimerkkiprompti: *Kopioi resepti Copilotiin ja pyydä: "Korjaa kirjoitusvirheet tästä reseptistä."*
2. Tekoälyn käyttö, kun tuot reseptiikkaa kuvista Wordiin.
Jos otatte resepteistä kuvia, tekoäly voi:
 - tunnistaa tekstin kuvista (OCR) ja muuntaa sen suoraan Word-tekstiksi
 - auttaa järjestämään ja otsikoimaan sisällöt automaattisesti
 - ehdottaa parannuksia, kun reseptikuva on hämärä tai epäselvä**Esimerkkiprompti:** *"Tunnista tämän kuvan teksti ja muokkaa se selkeäksi reseptiksi Wordiin. Korjaa kirjoitusvirheet. Älä muuta ainesosia". Kuva:[Lisää kuva tekoälylle]*
3. Tekoäly voi tehdä kielikäännöksiä
 - Jos reseptit halutaan kääntää esimerkiksi englanniksi, viroksi, venäjäksi tms.
 - Tekoäly hoitaa peruskäännökset nopeasti, mutta lopputulos on aina tarkastettava.
4. Tekoäly auttaa Wordin siistimisessä.
Kun kaikki reseptit on koottu yhteen Wordiin, tekoäly voi:
 - siivota muotoiluja
 - luoda automaattisen sisällysluettelon
 - tehdä yhtenäiset tyylit (otsikot, listat, rivivälit)
 - tehdä dokumentista lukukelpoisen ja ammattimaisen

3. Kokeilun päättäminen

- Sopikaa henkilöstön yhteinen palaveri, jossa käsittelette seuraavia asioita:
 - **Kokeilun aikana tehtyjen toimenpiteiden esittely**
 - Katsokaa yhdessä läpi tekemänne reseptiikka-Word ja muodostakaa yhteinen ymmärrys siitä, tulisiko materiaalia vielä muokata vai onko se toimiva sellaisenaan.
 - **Palaute ja kokemukset kokeilusta**
 - Kirjatkaa palautetta, kokemuksia ja huomioita ylös reseptiikan jatkuvaa päivittämistä varten.
 - **Jatkokehityssuunnitelmat**
 - Sopikaa yhdessä reseptiikan päivittämiseen liittyvistä asioista.
 - Dokumenttia on muistettava päivittää aina reseptiikan päivittyessä / muuttuessa.
 - Sopikaa yhdessä siitä, kuka vastaa päivitysten tekemisestä.

4. Jatkuva kehittäminen

- Tekoäly tukee jatkuvaa päivitystyötä pienimuotoisesti. Kokeilun jälkeen tekoäly voi:
 - muistuttaa, mitä reseptejä ei ole päivitetty aikoihin
 - tehdä uuden version reseptistä, jos saa kommentin tyyliin “lisää 1 tl suolaa”
 - auttaa pitämään reseptiikan yhdenmukaisena ajan mittaan
- Jatkokehityksen mahdollisuudet:
 - Kun reseptiikka on ajantasalla yhdessä dokumentissa, sitä voi käyttää opetusdatana tekoälyassistentille, jota voisi hyödyntää asiakaspalvelun tai perehdytyksen tukena.
 - Työkaluina esim. Copilot Agent, Geminin Gem tai ChatGPT:n GPT