

# **Raakaruokalaskuri avaksi lemmikkien ruokintaan**

**Aissata Haapanen & Ellinoora Tammi  
Katselmointi 1**

# Esittely

## Idea lopputuotteesta

- Projektin tavoitteena on kehittää toimiva, käyttökelpoinen laskuri lemmikkien raakaruuan ja vitamiinien laskemiseen
- Käyttäjä syöttää ohjelmaan tarvittavat tiedot, kuten:
  - Lemmikin lajin
  - Lemmikin painon
  - Lemmikin aktiivisuustason
  - Ruoan tarpeen (Täysravinto tai täydennysravinto)
  - Ruoan laatu (penturuoka, kana/kalkkuna, sika tai nauta)
- Tietojen perusteella ohjelmisto laskee lemmikin tarvitseman päivittäisen raakaruuan ja/tai vitamiinien tarpeen

## Tarve

- Asiakkaat (Musti&Mirri) kysyvät usein apua lemmikkiensä ruokintaan, mutta tieto ei ole myyjillekään helposti saatavilla
- Etenkin raakaruokinta vaatii omaa osaamista ja perehtymistä; vitamiinien määrää ei ole yhdessä paikassa listattuna
- Firmalla on aiemmin ollut laskuri käytössä, mutta se on poistunut ylläpito-ongelmien vuoksi  
>> M&M ideana, että laskuri olisi suunnattu sisäisesti työntekijöille

# Personat

Sanna, 28

Myymäläpäällikkö



- 5 vuotta alalla, joista 3 vuotta päällikkönä
- Vastaa myymälän tuloksesta ja työn sujuvuudesta
- Tavoitteena, että työntekijöillä on käytössä yhtenäinen ja virheetön työkalu, joka säästää aikaa ja parantaa asiakaskokemusta.

**Haasteet:** Kaikki työntekijät eivät käytä työkaluja samalla tavalla; tarvitsee selkeän, visuaalisesti ymmärrettävän käyttöliittymän.

**Motivaatio:** Tehostaa palvelua ja koulutusta, sekä varmistaa laadukas asiakaspalvelu koko tiimissä.

Laura, 35

Kokenut myyjä



- 7 vuotta töissä M&M:ssä
- Suorittanut eläintenhoitajan tutkinnon ja käynyt M&M:n ravintokoulutuksia
- Tavoitteena tarjota asiakkaille täsmällisiä ruokintasuosituksia ilman, että tarvitsee kaivella tietoja. Haluaisi myös varmistaa omien koiriensa ruokinnan tilan ja lisätä raakaruoan määrää.

**Haasteet:** Asiakkaita on usein jonossa, joten laskurin pitää olla nopea, luotettava ja helppokäytöinen.

**Motivaatio:** Halu neuvoa asiakkaita ammattimaisesti ja vahvistaa omaa asiantuntijakuvaa.

Eetu, 22

Uusi työntekijä



- Työskennellyt myymälässä 4 kuukautta
- Opiskelee liiketaloutta ja tekee osa-akatyötä myyjänä
- Tavoitteena on pystyä neuvomaan asiakkaita oikein, vaikka ei vielä tunne raakaruokinnan periaatteita täydellisesti.

**Haasteet:** Epävarmuus oikeista ruokamääristä ja laskennan perusteista – tarvitsee laskurilta selkeät ohjeet ja varmistuksen.

**Motivaatio:** Oppia lisää ravitsemuksesta ja palvelua asiakkaita hyvin ilman virheitä

# Käyttäjätarinat



## Sanna, myymäläpäällikkö

Sanna on aamuvuorossa yhdessä muutaman työntekijän kanssa. Eräs työntekijä kysyy Sannalta ohjetta siihen, miten hän voisi selvittää koiran tarvitseman päivittäisen sinkin määrän raakaruuoassa asiakkaalle. Sanna etsii tietoa googlettamalla ja koittaa laskea sinkin määrää itse ruutupaperille. Hän ei kuitenkaan saa tarkkaa tulosta tai vastausta asiakkaalle. Sanna toivoisi myymälässä olevan valmis ohjelma, jonka avulla kaikki työntekijät voisivat neuvoa yhdenvertaisesti asiakasta. Hän ajatteli sen parantavan asiakaskokemusta ja parantavan myymälän kilpailuetua.



## Laura, kokenut myyjä

Laura ottaa vastaan asiakkaan, jonka koira on siirtymässä eliminaatioidietiltä testaamaan yksittäisiä proteiinilähteitä, jotta mahdollisen allergian aiheuttaja pikkuhilja selviäisi. Laura ehdottaa, että asiakas voisi ensimmäisenä testata raaka poronlihaa, sillä asiakkaan koira ei ole sitä aiemmin syönyt. Asiakas kysyy oikeaa ruokintamäärää ja samalla Laura muistaa, että koira tarvitsee täydennysravinnon kanssa lisäksi eri vitamiineja. Hän muistaa ulkoa vitamiinit, muttei osaa neuvoa niiden määrää. Laura toivoisi työkalua, joka muistuttaisi tarvittavista vitamiineista ja laskisi koiran painon mukaan niiden tarvittavan määrän oikean lihamäärän kylkeen.



## Eetu, aloitteleva myyjä

Eetu on yksin vuorossa, kun myymälään saapuu asiakas koiransa kanssa. Asiakas haluaisi aloittaa koiransa kanssa raakaruokinnan, mutta he ovat molemmat Eetun kanssa aivan aloittelijoita tietotaidon kanssa. Eetu tietää, että koiralle voisi kokeilla alkuun joitain raakaa täysravintoa. Pakausmerkinnät ovat kuitenkin epäselkeät ja suuntaantavat. Eetu ja asiakas punnitsevat myymälässä koiran, ja alkavat yhdessä pohtia sille sopivaa ruokamäärää. Eetu toivoisi, että käytössä olisi laskuri, jonka avulla hän voisi yksinkertaisesti auttaa asiakkaan alkuun ruokinnan kanssa ja ehdottaa sopivaa raakaruokamakua. Hän myös tarvitsisi tukea ohjeiden antamiseen, esimerkiksi miten nopeasti koiran voi siirtää kuivaruosta raakaruokaan.

# Prototyyppi

Uusi välilehti +

Tee Google-haku tai kirjoita URL-osoite

 Musti & Mirri

## Raakaruokalaskuri

Täysravinto  Täydennysravinto

**Valitse ruoka**

 Penturuoka <input type="radio"/>	 Kana/kalkkuna <input type="radio"/>	 Sika <input checked="" type="radio"/>	 Nauta <input type="radio"/>
 Kissa <input type="radio"/>	 Koira <input checked="" type="radio"/>		

**Lemmikin paino:**

Paino / kg

**Valitse aktiivisuustaso**

Rauhallinen  Normaali  Aktiivinen



**Laske**

6°C Enimm. pilvistä 11.58 29.10.2025

Hae

11.58 29.10.2025

Uusi välilehti +

Tee Google-haku tai kirjoita URL-osoite

 Musti & Mirri

## Raakaruokalaskuri

**Suositeltu annoskoko**

 Koira, 10 kg
 Sika
 200 g / päivä

**Edellinen sivu**

6°C Enimm. pilvistä 11.58 29.10.2025

Hae

11.58 29.10.2025

## Onnistumisia

- yhteistyö lähti sujuvasti käyntiin!
- idea on selkeä ja tarve konkreettinen - ensimmäisen osion kohdat oli helppo ratkoo mm. käytännön kokemuksen perusteella

## Haasteita

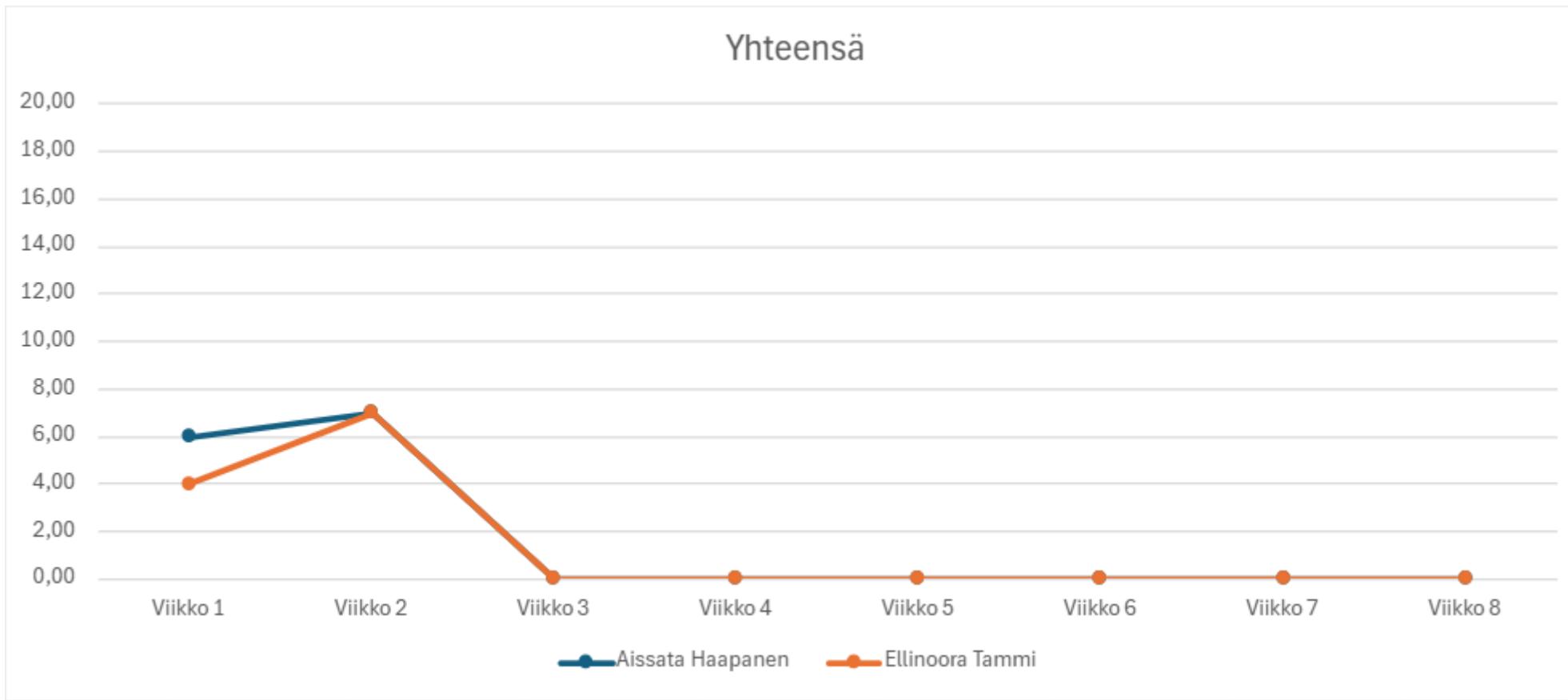
- lopputuote vielä epäselvä: saako laskuria brändätä, voisiko sitä jatkojalostaa myös asiakaskäyttöön ja voiko tulokset poimia suoraan esim. SMAAK-ruokien annosteluohjeista
- työkalujen valinta on vielä kesken: minne koodaamme projektia ja millä kielellä, osaammeko?

# Kanban board

## Kanban Board



# Tuntikirjanpito & tekoälyn käyttö



## Tekoäly (ChatGPT)

- meillä oli jo valmis idea ja visio, niin tässä vaiheessa tekoälyn käyttö jää vähäiseksi
- kysyimme nimi-ideoita (sopivaa ei vielä valikoitunut - "Raakaruokalaskuri" on kaiken kertova työnimi)
- kysyimme apua Figman käytössä, kun emme löytäneet joitain asetuksia