Meal prep nettside

Velg ingredienser til matrett og se næringsinnholdet på retten du har laget og lagre den for senere, se næringsinnhold per porsjon og pris per porsjon.

Ha noen ferdiglagde oppskrifter.

Slider for å sette næringsinnhold mål. For eksempel 30 gram protein per porsjon

Ha et valg for å legge in hvor mye det kostet å handle inn til måltidet så du lett kan få en prisantydning hvis du ser etter oppskrifter

User story:

Bruker logger inn på nettsiden og ser to oppskrifter og en knapp for lag egen rett.

Bruker velger lag egen rett og legger inn 200 gram kylling, ett glass saritas og 100 gram ris. Næringsinnholdet oppdateres for hver ingrediens som legges til.

Bruker ser at det var lite protein så kan lett øke mengde kylling fra 200 til 300 gram.

Bruker har valg om å trykke på meal prep knapp og kan velge antall porsjoner å dele måltidet opp i og vil se næringsinnhold per porsjon.

Bruker er fornøyd med måltidet og velger fullfør og får en handleliste sendt til seg selv på epost?

Bruker kan velge å lagre måltidet for senere bruk.

Frontend henter info fra matvaretabellen api

Når bruker lagrer oppskrift sendes det til mongodb database som lagrer alle ingredienser og mengde+ pris.

Frontende sender request til email service om å sende handleliste til bruker på epost.

<https://www.matvaretabellen.no/api/>

**1. User Management Service**

* **Function**: Handles user registration, authentication, and profile management.
* **Communication**: Synchronous (e.g., REST API for login, signup).

**2. Recipe Management Service**

* **Function**: Allows users to create, read, update, and delete recipes.
* **Communication**: Synchronous (e.g., REST API for CRUD operations).

**3. Ingredient Management Service**

* **Function**: Manages the list of ingredients, including adding new ingredients and retrieving ingredient details.
* **Communication**: Synchronous (e.g., REST API for CRUD operations).

**4. Meal Planning Service**

* **Function**: Lets users select ingredients and create meal plans.
* **Communication**: Synchronous for immediate feedback (e.g., REST API for creating meal plans).

**5. Shopping List Service**

* **Function**: Generates shopping lists based on selected recipes and sends them via email.
* **Communication**:
  + **Synchronous**: For generating the shopping list (e.g., REST API).
  + **Asynchronous**: For sending emails (e.g., message queue like RabbitMQ or AWS SQS).

**6. Notification Service**

* **Function**: Sends notifications to users, such as email notifications for shopping lists.
* **Communication**: Asynchronous (e.g., message queue).

**7. Email Service**

* **Function**: Handles the actual sending of emails.
* **Communication**: Asynchronous (e.g., message queue).

**8. Search Service**

* **Function**: Allows users to search for recipes and ingredients.
* **Communication**: Synchronous (e.g., REST API).

**9. Analytics Service**

* **Function**: Collects and analyzes data on user interactions, popular recipes, etc.
* **Communication**: Asynchronous (e.g., event streaming with Kafka).

Et bilde som inneholder diagram, line, tekst, plan

Automatisk generert beskrivelse