

Kravspecifikation

Bakgrund

Projektets syfte är att skapa en interaktiv recept-databas med grafiskt användargränssnitt för att hjälpa användaren med organisering av recept med smarta sökfunktioner och för att underlätta matlagningsprocessen genom att tillåta portions-skalning och enhetsomvandling. För att hjälpa användaren att hålla koll på både sin vikt och ekonomi kommer recepten även innehålla information om näringsinnehåll och pris.

Krav

- Varje recept skall innehålla information om:
 - Titel
 - En lista över ingredienser samt mängd av varje
 - Portionspris
 - Kalorimängd
 - En beskrivning av tillvägagångssättet
 - Betyg
- Användaren skall via gränssnittet kunna läsa ett valt recepts ingredienser, tillagningssätt samt betyg.
- Användaren skall kunna lägga in egna recept i databasen via gränssnittet genom att välja vilka ingredienser som ingår, ange mängd samt skriva en beskrivning.
- Användaren skall kunna lägga till nya ingredienser i databasen via gränssnittet genom att ange namn, pris samt kalorimängd.
- Användaren skall kunna justera en ingrediens kalorimängd samt pris via gränssnittet
- Användaren skall med hjälp av gränssnittet kunna ändra ett recepts betyg på en femgradig skala
- Recept skall med hjälp av gränssnittet kunna filtreras med hjälp av följande filter:
 - Titel
 - Vilka ingredienser som ingår
 - Kostnad
 - Kalorimängd
 - Allergier
- Användaren skall kunna skala om ett recept till valt antal portioner
- Ingrediensmängden skall kunna enhetsomvandlas.

Gränssnitt

Gränssnittet skall bestå av ett sökfält med sökfiter där en lista över berörda recept visas med ca 20 recept per sida. Det skall finnas en receptvy där användaren kan läsa valt recept, skala om antalet portioner samt enhetsomvandla. Det skall finnas en "lägg-till"-vy där nya recept kan fyllas i samt nya ingredienser kan föras in i databasen.

Databasen

Databasen skall innehålla två entiteter recept och ingredienser recept skall ha fält för namn, betyg och en lista över vilka ingredienser som ingår och i vilket antal. Ingredienserna skall ha fält för pris, kalorimängd och allergener.