

MatLabb

Teknisk design

Matteus Laurent, Johan Levinsson, Oscar Petersson,
Erik Peyronson

14 oktober 2015

MatLabb

Problemställning

MatLabb

Problemställning

- Kända ingredienser – vad gör vi av dessa?

MatLabb

Problemställning

- Kända ingredienser – vad gör vi av dessa?
- Förslag på rätter med begränsningar (vegetariskt, allergier, etc.)

MatLabb

Problemställning

- Kända ingredienser – vad gör vi av dessa?
- Förslag på rätter med begränsningar (vegetariskt, allergier, etc.)
- Taskig ekonomi?

MatLabb

Problemställning

- Kända ingredienser – vad gör vi av dessa?
- Förslag på rätter med begränsningar (vegetariskt, allergier, etc.)
- Taskig ekonomi?
- Räknar kalorier?

MatLabb

Vad är MatLabb?

- Interaktiv kokbok

MatLabb

Vad är MatLabb?

- Interaktiv kokbok
- Organisera recept

MatLabb

Vad är MatLabb?

- Interaktiv kokbok
- Organisera recept
- Söka recept baserat på exempelvis:
 - Receptnamn
 - Ingredienser
 - Allergier
 - Kostpreferenser (Ex. vegetarisk)

MatLabb

Vad är MatLabb?

- Interaktiv kokbok
- Organisera recept
- Söka recept baserat på exempelvis:
 - Receptnamn
 - Ingredienser
 - Allergier
 - Kostpreferenser (Ex. vegetarisk)
- Underlätta portions- och enhetsomvandling

MatLabb

Vad är MatLabb?

- Interaktiv kokbok
- Organisera recept
- Söka recept baserat på exempelvis:
 - Receptnamn
 - Ingredienser
 - Allergier
 - Kostpreferenser (Ex. vegetarisk)
- Underlätta portions- och enhetsomvandling
- Uppskattat energiinnehåll

MatLabb

Översikt

- MatLabb har tre delsystem:
 - GUI – Det grafiska användargränssnittet
 - Shell – Innehåller objekt av klasserna `Recipe`, `InfoIngredient` och `Lookup`
 - Lookup – Verktyg för kommunikation med databasen

MatLabb

Klasser och datatyper

- **Shell**
 - Recipe, RelatedRecipe
 - **Lookup**

Databasen

Inledning

- MySQL Databas

Databasen

Inledning

- MySQL Databas
- Fem entiteter:

Databasen

Inledning

- MySQL Databas
- Fem entiteter:
 - Recipie

Databasen

Inledning

- MySQL Databas
- Fem entiteter:
 - Recipie
 - Ingredient

Databasen

Inledning

- MySQL Databas
- Fem entiteter:
 - Recipie
 - Ingredient
 - Tool

Databasen

Inledning

- MySQL Databas
- Fem entiteter:
 - Recipie
 - Ingredient
 - Tool
 - Comments

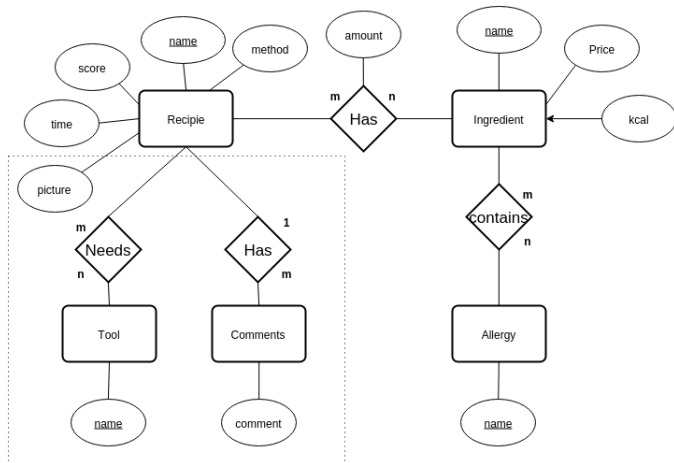
Databasen

Inledning

- MySQL Databas
- Fem entiteter:
 - Recipie
 - Ingredient
 - Tool
 - Comments
 - Allergy

Datenbanken

Überblick



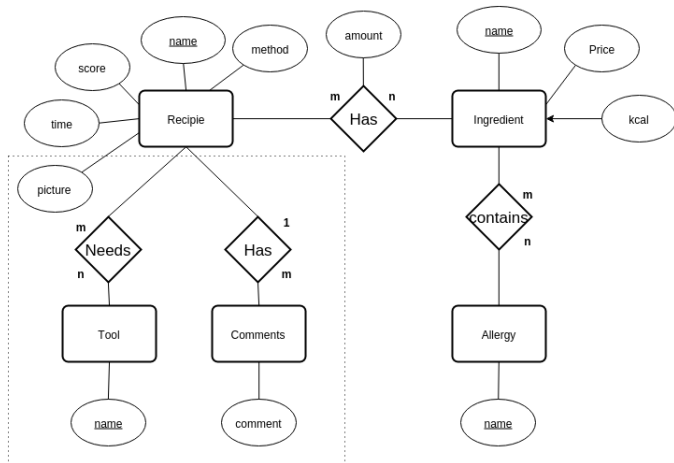
Databasen

Ingredient

- Lagrar all receptspecifik information:
 - Namn
 - Tillagningsmetod
 - Tillagningstid
 - Betyg
 - En bild på maträtten

Datenbanken

Überblick



Databasen

Ingredient

- Lagrar all ingrediensspecifik information
 - Namn
 - Styckpris
 - KCAL

Databasen

Ingredient

- Räkna ut portionspris samt kaloriinnehåll.