



Grand+ Gourmet

DATABASE 1 PROJEKT – GRUPP C

WILLIAM EKDAHL
OLIVER PALONKORPI
MINHUI ZHONG
MARCUS OTTERSTRÖM
ALEXANDER ARVIDSSON
FILIP SIVERTSSON

VÅR UPPGIFT



Vår uppgift var att bygga en databas till en applikation (Grand Gourmet) där användare ska kunna läsa och spara matlagningsrecept från världens bästa kockar.

Grand
Gourmet





TEKNISKA KRAV

1. Varje recept ska ha en eller flera författare, kategorier, och ingredienser.
2. Alla steg som krävs för att tillaga rätten (själva receptet) behöver inte lagras utan endast titel, tillagningstid, och en komplexitetsnivå (1-5) räcker.
3. Användare ska lagras med namn och epostadress, och de ska kunna favoritmarkera recept.

LÖSNING

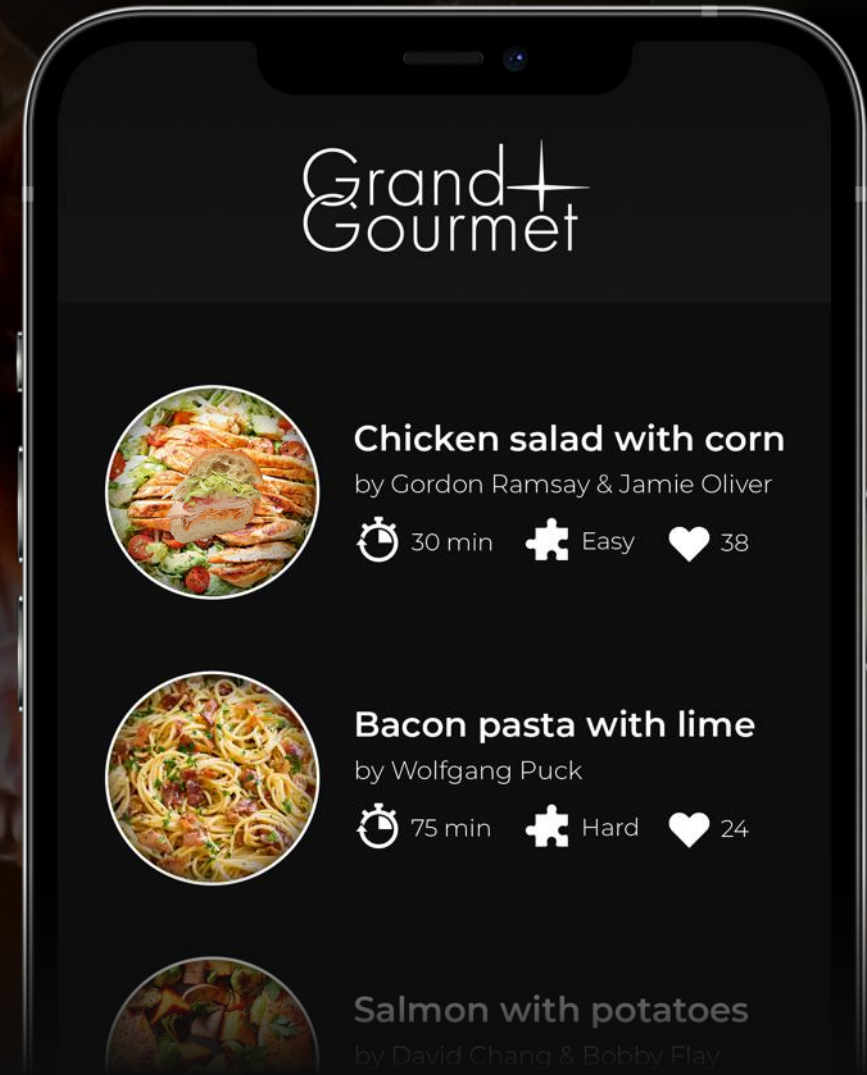
Databasen byggdes i SQLite.

För att ändra och se vår data användes SQLites command line interface (CLI) samt DB Browser.

ERD skapades i draw.io.

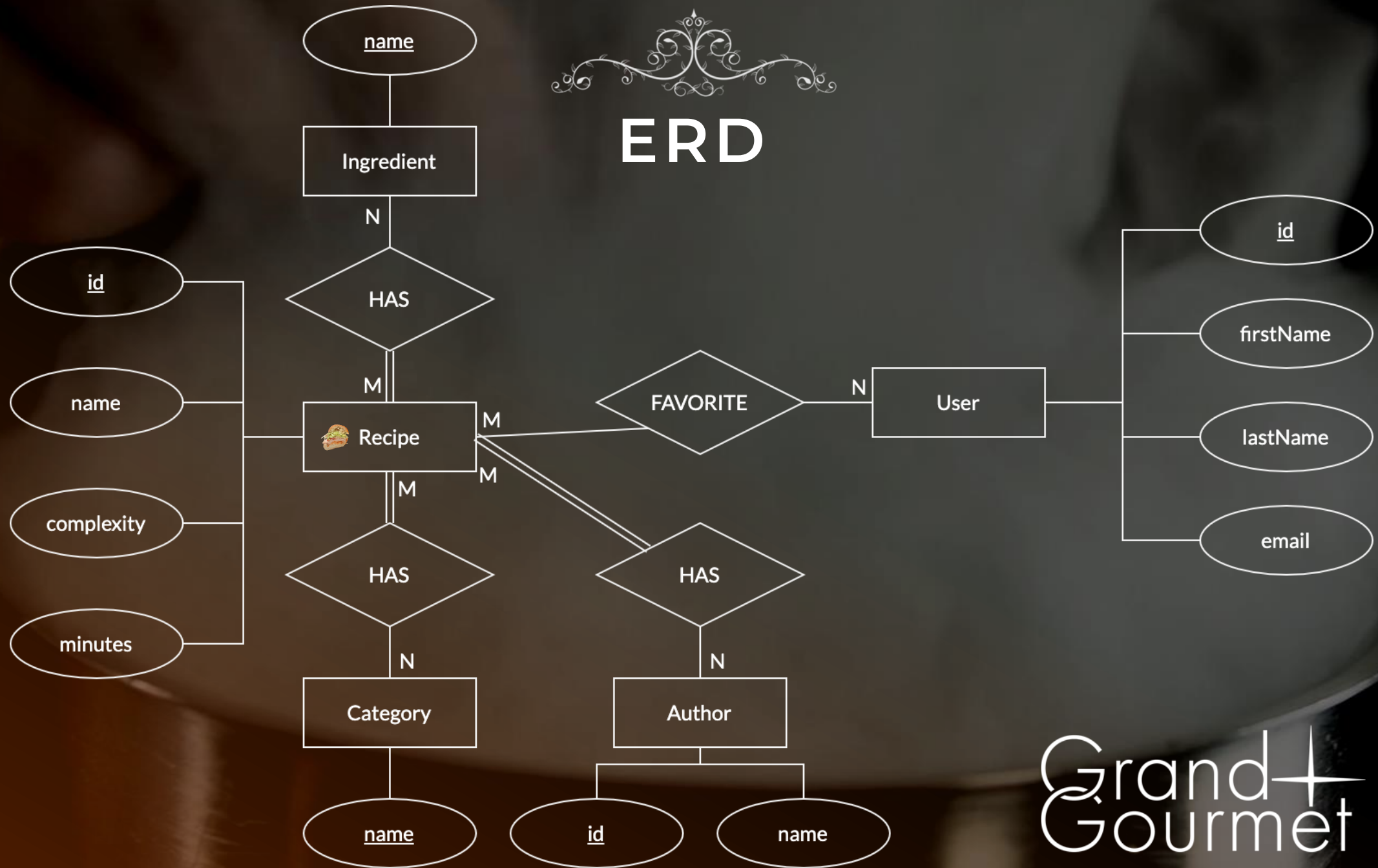
Mock data (personer, recept, osv) genererades med C# och Python.

Grand+
Gourmet





ERD





DB-SCHEMA

Recipe			
<u>id</u>	name	complexity	minutes
1	Sesame pasta with bell	1	90
2	Olive salad with onion	3	45

RecipeCategory	
recipeld	categoryName
1	2
2	1

RecipeAuthor	
recipeld	authorId
1	1
2	1

RecipeIngredient	
repiceld	ingredientName
1	pepper
2	pepper

FavoriteRecipe	
userId	recipeld
1	2
2	2

Category
<u>name</u>
Christmas Food
Mexican Food

Author	
<u>id</u>	name
1	Gordon Ramsay
2	Bobby Flay

Ingredient
<u>name</u>
salt
pepper

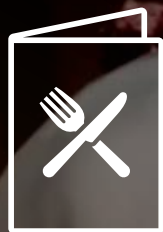
User			
<u>id</u>	firstName	lastName	email
1	Jerry	Ternhag	ternhagjerry@yahoo.com
2	Carina	Lindahl	carinal3256@hotmail.com

VÅR DATA



10

kända
kockar



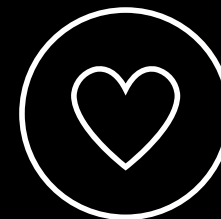
1000

briljanta
recept



10 000²

aktiva
användare



269 milj.

favorit-
markeringar

Grand
Gourmet



SÄKERHET, ETIK & INTEGRITET

Something about privacy etc here :D Lorem ipsum
something something a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v
w x y z å ä ö

Marcus lägger till resten här

Grand+
Gourmet



TACK!

Demonstration av queries följer.

Grand+
Gourmet