

Marios Pizzabar



Mario har en lille pizzabar på Nørrebrogade og sælger pizzaer ud af huset. Han lidt svært ved at holde styr på ordrerne, og kunne godt tænke sig et system, som en dag kunne blive en online-shop til håndtering af bestillinger. Vi har fået til opgave at hjælpe ham med at lave en simpel løsning i Java. Programmet skal bare kunne køre på hans gamle Dell-laptop, som står i pizzeriaet og ikke er på nettet.

Efter et kort møde med Mario, har vi fået følgende ud af ham:

“Jeg kunne godt tænke mig hele tiden at kunne se en liste med bestillingerne, og hvornår de skal afhentes. Jeg har over 30 forskellige pizzaer, og de fleste kunder ringer og bestiller en times tid i forvejen. Nogle kommer også direkte ind i butikken.

Det ville være rart at have mulighed for at se hele mit menukort på skærmen, så man kan se på det, når der er en kunde i telefonen eller ved disken.

Min nevø, Alfonso, tager imod bestillinger, så han kan indtaste ordrerne. Han tager sig af at betjene computeren. Jeg skal bare kunne se listen over bestillingerne og på en eller anden måde få at vide, hvilken pizza, der nu skal laves. Måske kunne man sortere dem efter tidspunkt. Det kan jeg ikke helt gennemskue. Bare det bliver let for mig.

Når jeg har lavet en pizza, skal jeg kunne råbe til min nevø, når pizzaen er klar. Så kan han fjerne den fra listen, når den er afhentet og betalt.

Jeg vil gerne kunne gemme alle ordrerne, når de ekspederet. På den måde vil jeg kunne se omsætningen, og senere lave statistik på hvilke pizzaer, der er mest populære.”

PIZZAER		
1. Vesuvio:	tomatsauce, ost, skinke og oregano	57,-
2. Amerikaner:	^{NYHED} tomat sauce, ost, oksefars og oregano	53,-
3. Cacciatore:	tomatsauce, ost, pepperoni og oregano	57,-
4. Carbona:	^{NYHED} tomat sauce, ost, kødsauce, spaghetti, cocktailpølser og oregano	63,-
5. Dennis:	^{NYHED} tomat sauce, ost, skinke, pepperoni, cocktailpølser og oregano	65,-
6. Bertil:	tomatsauce, ost, bacon og oregano	57,-
7. Silvia:	tomatsauce, ost pepperoni, rød peber, løg, oliven og oregano	61,-
8. Victoria:	tomatsauce, ost skinke, ananas, champignon, løg og oregano	61,-
9. Toronto:	^{NYHED} tomat sauce, ost, skinke, bacon, kebab, chili og oregano	61,-
10. Capricciosa:	tomatsauce, ost, skinke, champignon og oregano	61,-
11. Hawaii:	tomatsauce ost, skinke, ananas og oregano	61,-
12. Le Blissola:	tomatsauce, ost, skinke, rejer og oregano	61,-
13. Venezia:	tomatsauce, ost skinke, bacon og oregano	61,-
14. Mafia:	^{NYHED} tomat sauce, ost, pepperoni, bacon, løg og oregano	61,-

Underviser påtager sig rollerne som Mario og Alfonso, så I kan få uddybet, hvis der mangler afgørende information.

Praktiske oplysninger

- 1) Opgaven løses i studiegrupper. Alle bør løse en ligelig del af arbejdet.
- 2) Det er en **obligatorisk** opgave indeholdende:
- 3) Kodebase på Github
- 4) En domænemodel
- 5) En use case model bestående af:
 - a) et use case diagram, der viser de identificerede aktører og use cases
 - b) 1 casual use case beskrivelse for en udvalgt use case
 - c) 1 SSD til den beskrevne use case
 - d) 1 SD til den beskrevne use cases
- 6) Et UML design klassediagram, der afspejler det endelige programdesign.
- 7) Et diasshow med risikoanalyse og risikoplan over projektet

Følgende skal afleveres:

Et link til github, som indeholder kode.

Diagrammer og use case beskrivelse uploades i en samlet pdf.

Github, diasshow, use case beskrivelse & diagrammer uploades til Fronter senest torsdag 22/4 kl. 16.00.

Projektet præsenteres fredag 23/4.