

# Marios Pizzabar



Mario har en lille pizzabar på Lyngby Hovedgade og sælger pizzaer ud af huset. Han lidt svært ved at holde styr på ordrerne, og kunne godt tænke sig et lille 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 for mig at have mulighed for at **se hele mit menukort på skærmen** så jeg kan se på det når jeg har 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. <b>Vesuvio:</b> tomat sauce, ost, skinke og oregano .....	57,-
2. <b>Amerikaner:</b> <sup>NYHED</sup> tomat sauce, ost, oksefars og oregano .....	53,-
3. <b>Cacciatore:</b> tomat sauce, ost, pepperoni og oregano .....	57,-
4. <b>Carbona:</b> <sup>NYHED</sup> tomat sauce, ost, kødsauce, spaghetti, cocktailpølser og oregano .....	63,-
5. <b>Dennis:</b> <sup>NYHED</sup> tomat sauce, ost, skinke, pepperoni, cocktailpølser og oregano .....	65,-
6. <b>Bertil:</b> tomat sauce, ost, bacon og oregano .....	57,-
7. <b>Silvia:</b> tomat sauce, ost, pepperoni, rød peber, løg, oliven og oregano .....	61,-
8. <b>Victoria:</b> tomat sauce, ost, skinke, ananas, champignon, løg og oregano .....	61,-
9. <b>Toronto:</b> <sup>NYHED</sup> tomat sauce, ost, skinke, bacon, kebab, chili og oregano .....	61,-
10. <b>Capricciosa:</b> tomat sauce, ost, skinke, champignon og oregano .....	61,-
11. <b>Hawaii:</b> tomat sauce, ost, skinke, ananas og oregano .....	61,-
12. <b>Le Blissola:</b> tomat sauce, ost, skinke, rejer og oregano .....	61,-
13. <b>Venezia:</b> tomat sauce, ost, skinke, bacon og oregano .....	61,-
14. <b>Mafia:</b> <sup>NYHED</sup> tomat sauce, ost, pepperoni, bacon, løg og oregano .....	61,-

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

## Praktiske oplysninger

1. Opgaven løses i grupper af 3-4 personer. Alle bør løse en ligelig del af kodeløst, hvilket skal fremgå af @author kommentar på Java klasserne.
2. I skal lave relevante unit tests som en del af jeres opgaveaflevering.
3. Det er en obligatorisk study point opgave på 20 points.

## Følgende skal afleveres:

Et Netbeans projekt eksporteret som zip fil uploadet til Moodle senest onsdag 30/10 kl. 18.00.