**Obligatorisk opgave 1**

**UML 1**

**1.**

**10 user stories med product backlog**

**Menu**

1: Som kunde vil jeg kunne se en menu med alle pizzaer, så jeg kan vælge hvad jeg vil bestille

2: Som kunde vil jeg kunne vælge toppings til min pizza, så jeg kan tilpasse den efter min smag

**Bestilling**

3: Som kunde vil jeg kunne lægge pizzaer i en indkøbskurv, så jeg kan bestille flere ad gangen.

4: Som kunde vil jeg kunne se den samlede pris, så jeg ved hvor meget jeg skal betale

|  |
| --- |
|  |

5: Som kunde vil jeg kunne betale online med kort eller MobilePay, så jeg kan gennemføre min bestilling

**Betaling**

6: Som kunde vil jeg kunne vælge afhentning eller levering, så jeg kan få pizzaen som jeg ønsker

7: Som kunde vil jeg kunne angive min adresse ved levering, så pizzaen bliver leveret det rigtige sted

**Levering**

8: Som kunde vil jeg kunne se en estimeret leveringstid, så jeg ved hvornår pizzaen kommer

9: Som virksomhed vil jeg kunne se en liste over nye ordrer, så jeg ved hvad jeg skal lave

**Køkken**

10: Som virksomhed vil jeg kunne markere en ordre som færdig, så kunden kan få besked

**2.**

Classes for user stories

1. class = customer
2. class = order
3. class = pizza
4. class = topping
5. class = payment

**UML**

Et billede, der indeholder tekst, håndskrift, Rektangel, whiteboard

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.

**Domain**

**Et billede, der indeholder tekst, whiteboard, håndskrift, Rektangel

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.**

**Sekvensdiagram**

**Et billede, der indeholder tekst, håndskrift, whiteboard, papir

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.**

**UML 2**

**User stories**

**Menu**

**US1**  
Som kunde vil jeg kunne se en menu med alle pizzaer, så jeg kan vælge hvad jeg vil bestille.

**Acceptance Criteria:**

* Menuen viser alle pizzaer med nummer, navn og pris
* Pizzaerne vises i rækkefølge efter pizzanummer
* Når en ny pizza tilføjes, skal den automatisk kunne ses i menuen

**US2**  
Som kunde vil jeg kunne søge efter en pizza, så jeg hurtigt kan finde den, jeg vil bestille.

**Acceptance Criteria:**

* Kunden kan søge på pizzanavn eller nummer
* Systemet viser den første pizza, der matcher søgningen
* Hvis pizzaen ikke findes, vises en besked om, at der ikke blev fundet nogen resultater

**Bestilling**

**US 3**  
Som kunde vil jeg kunne oprette en ordre med én eller flere pizzaer, så jeg kan bestille min mad.

**Acceptance Criteria:**

* Kunden kan vælge flere pizzaer til én ordre
* Ordren skal indeholde kundens oplysninger
* Systemet skal kunne udregne totalprisen for ordren

**US 4**  
Som kunde vil jeg kunne se den samlede pris på min ordre, så jeg ved hvor meget jeg skal betale.

**Acceptance Criteria:**

* Prisen for hver pizza lægges sammen til én totalpris
* Prisen opdateres, hvis der tilføjes eller fjernes pizzaer
* Totalprisen vises tydeligt i ordrebekræftelsen

**US 5**  
Som kunde vil jeg kunne betale for min ordre, så bestillingen bliver gennemført.

**Acceptance Criteria:**

* Kunden skal kunne vælge betalingsmetode (kort eller MobilePay)
* Betalingen skal godkendes, før ordren gemmes som "færdig"
* Ved fejl i betalingen skal kunden få en fejlbesked

**Kundeadministration**

**US 6**  
Som virksomhed vil jeg kunne oprette nye kunder, så de kan tilføjes i kundelisten.

**Acceptance Criteria:**

* Nye kunder kan tilføjes med navn, telefonnummer og adresse
* Kunden gemmes i systemets kundeliste
* Der må ikke kunne oprettes kunder med samme telefonnummer

**US 7**  
Som virksomhed vil jeg kunne opdatere kundedata, så oplysningerne altid er korrekte.

**Acceptance Criteria:**

* Medarbejderen kan ændre navn, telefonnummer og adresse
* Ændringer gemmes med det samme i kundelisten
* Det skal ikke være muligt at opdatere en kunde, der ikke findes

**US 8**  
Som virksomhed vil jeg kunne slette kunder, så gamle data fjernes fra systemet.

**Acceptance Criteria:**

* Kunden slettes ved at indtaste kundens ID eller telefonnummer
* Kunden fjernes fra kundelisten permanent
* Systemet skal vise en bekræftelse, inden kunden slettes

**Køkken / Ordrehåndtering**

**US 9:**  
Som virksomhed vil jeg kunne se en liste over alle nye ordrer, så jeg ved hvilke pizzaer, der skal laves.

**Acceptance Criteria:**

* Ordrer vises i rækkefølge efter tidspunkt
* Hver ordre viser pizzanavn, kunde og status
* Kun ordrer med status “ny” skal vises i denne liste

**US 10**  
Som virksomhed vil jeg kunne markere en ordre som færdig, så kunden kan få besked.

**Acceptance Criteria:**

* Når ordren er lavet, kan status ændres til “færdig”
* Systemet opdaterer ordrestatusteksten
* Ordren fjernes fra listen over aktive ordrer

**Sekvensdiagram**

**Et billede, der indeholder tekst, håndskrift, skitse, tegning

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.**

**Klassediagram**

**Et billede, der indeholder tekst, papir, Papirprodukt, håndskrift

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.**

**Domæne diagram**

**Et billede, der indeholder tekst, papir, Papirprodukt, håndskrift

AI-genereret indhold kan være ukorrekt.**