Analyse Document:

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc37838083)

[Requirements: 4](#_Toc37838084)

[Use-cases 5](#_Toc37838085)

[Test cases 7](#_Toc37838086)

[Test Matrix 7](#_Toc37838087)

# Inleiding

De opdracht die ik ga maken is een pizzeria website met gebruik van ASP.Net core. In deze applicatie moet een webwinkel een inlogsysteem en een database zitten. Een klant moet een account kunnen aanmaken en op deze kunnen inloggen. Ook moet een klant een pizza kunnen bestellen en deze kunnen aanpassen naar zijn / haar wil. Een medewerker moet ook kunnen inloggen om zo de winst te kunnen bekijken en ook om ingrediënten bij te bestellen.

# Requirements:

Must have:

FR-01 Een gebruiker moet in kunnen loggen

B-01.1 de gebruiker moet een account hebben.

B-01.2 de gebruiker is wachtwoord kwijt

FR-02 Een klant moet zichzelf kunnen registreren

B-02.1 gegevens moeten uniek zijn.

FR-03 Een klant moet pizza’s kunnen bestellen

B-03.1 de pizza moet beschikbaar zijn

B-03.2 alle ingrediënten van de pizza moeten beschikbaar zijn.

B-03.3 De klant moet ingelogd zijn

B-03.4 de bestelling kan niet leeg zijn

FR-04 Medewerkers moeten ingrediënten kunnen bestellen / verwijderen

FR-05 Een klant moet zijn pizza kunnen aanpassen

B-05.1 de extra ingrediënten moeten beschikbaar zijn.

FR-06 Een klant moet de kassabon kunnen opvragen in een .txt bestand

Should have:

FR-07 een medewerker moet de omzet en winst kunnen bekijken

B-07.1 nog geen bestellingen

FR-08 De klant moet kunnen aangeven of hij of zij halal eet

Could have:

FR-09 Er moet een top 3 best verkochte pizza’s komen\*

FR-10 Klant moet een bevestigingsmail krijgen dat de pizza klaar is

FR-11 Klanten en medewerkers moeten ingrediënten kunnen sorteren\*

# Use-cases

**UC01**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Inloggen |
| Samenvatting | De actor moet in het systeem kunnen inloggen |
| Actors | Medewerker, klant |
| Aannamen | De actor heeft een account |
| Omschrijving | 1. Actor geeft aan dat hij in wilt loggen 2. Systeem toont inlogpagina 3. Invoer gegevens door Actor 4. Controle door systeem en logt actor in [1][2] |
| Uitzonderingen | 1. De actor is wachtwoord kwijt (B-01.2). (andere use case?) 2. Fout wachtwoord, systeem geeft foutmelding terug naar stap 3. |
| Resultaat | Actor is ingelogd |

**UC02\***

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Account aanmaken voor de actor |
| Samenvatting | De Actor moet een account kunnen maken om zo pizzas te kunnen bestellen |
| Actors | Klant |
| Aannamen | Geen. |
| Omschrijving | 1. Actor geeft aan dat hij een account aan wilt maken. 2. Systeem toont registreerpagina 3. Invoer gegevens Actor. 4. Controle door systeem[1] |
| Uitzonderingen | 1. Gegevens zijn niet uniek(B-02.1) |
| Resultaat | Actor heeft een account en kan nu pizza’s bestellen |

**UC03**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Pizza bestellen |
| Samenvatting | De Actor moet op de website een pizza kunnen bestellen |
| Actors | Klant |
| Aannamen | De Actor heeft een account en is ingelogd |
| Omschrijving | 1. De Actor geeft aan pizza te willen bestellen 2. Systeem toont alle verkrijgbare pizza’s [1] 3. De Actor legt de pizza’s naar keus in zijn winkelmand[2][3] 4. De Actor geeft aan naar de winkelwagen te gaan 5. Systeem toont winkelwagen 6. De Actor voert gegevens in om te kunnen betalen[4] 7. Systeem controleerd gegevens en veriefieerd bestelling[5] |
| Uitzonderingen | 1. De klant maakt zijn eigen pizza 2. De pizza is niet beschikbaar(B-03.1) 3. Niet alle ingrediënten zijn beschikbaar (B-03.2). 4. 4. De bestelling kan niet leeg zijn (B-03.4) 5. Betaalgegevens zijn incorrect. |
| Resultaat | Nieuwe bestelling |

**UC04**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Ingrediënten bestellen |
| Samenvatting | Er moeten extra ingrediënten bijgekocht worden. |
| Actors | Medewerkers |
| Aannamen | Er zijn pizza’s verkocht, Actor is ingelogd |
| Omschrijving | 1. Actor geeft aan ingredienten te willen bestellen. 2. Systeem toont voorraad 3. Actor geeft aan Welke ingredienten er besteld moeten worden en hoeveel 4. Systeem verwerkt verzoek. |
| Uitzonderingen | Geen. |
| Resultaat | Voorraad aangevuld |

**UC05**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Bestelling opvragen in .txt |
| Samenvatting | Als de Actor een bestelling heeft geplaatst moet hij / zij de bon kunnen downloaden in een txt bestand |
| Actors | Klant |
| Aannamen | Actor heeft een bestelling geplaatst |
| Omschrijving | 1. Actor geeft aan kassabon te willen bekijken 2. Systeem geeft alle bestellingen door Actor gemaatk weer[1] 3. Actor kiest gewenste bestelling 4. Systeem geeft actor txt bestand van de bestelling |
| Uitzonderingen | 1. Actor heeft geen bestellingen |
| Resultaat | Een kassabon in een txt bestand. |

**UC06**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Omzet en winst bekijken |
| Samenvatting | Actor moet de omzet en winst van het pizzabedrijf kunnen zien. |
| Actors | Medewerker |
| Aannamen | Er is meer dan 1 pizza verkocht, Actor is ingelogd |
| Omschrijving | 1. Actor geeft aan winst en omzet te bekijken 2. Systeem geeft winst en omzetpagina weer[1] |
| Uitzonderingen | 1. er is nog geen bestelling |
| Resultaat | Grafiek van de winst. |

**UC07**

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Ingredienten weergeven |
| Samenvatting | Actor moet alle beschikbare ingredienten kunnen zien |
| Actors | Medewerker |
| Aannamen | Er is meer dan 1 pizza verkocht, Actor is ingelogd |
| Omschrijving | 1. Actor geeft aan ingredienten te willen bekijken 2. Systeem geeft pagina met alle ingredienten weer[1] |
| Uitzonderingen | 1. Er zijn geen ingredienten |
| Resultaat | Tabel met alle ingredienten |

# Test cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test case | Use Case | Omschrijving | Verwachte uitvoer |
| TC01 | UC01 | Email adress:  [poukimonster@gmail.com](mailto:poukimonster@gmail.com)  wachtwoord:  123 | Gebruiker is ingelogd |
| TC02 | UC01 | Email adress:  [poukimonster@gmail.com](mailto:poukimonster@gmail.com)  wachtwoord:  1234 | Foutmelding: wachtwoord klopt niet |
| TC03 | UC01 | Email adress:  [coukimonster@gmail.com](mailto:coukimonster@gmail.com)  wachtwoord:  1234 | Foutmelding:  Email adress klopt niet. |
| TC04 | UC02 | EmailAdress:  [Poukimonster@gmail.com](mailto:Poukimonster@gmail.com)  Wachtwoord:  12345  Naam:  Matthijs Kotterink | Gebruiker is aangemaakt |
| TC05 | UC02 | EmailAdress:  [Poukimonster@gmail.com](mailto:Poukimonster@gmail.com)  Wachtwoord:  12345  Naam:  Matthijs | Foutmelding:  Emailadress is al in gerbruik |
| TC06 | UC03 | Bank nr:  DITISEENTEST 07233456  Wachtwoord bank:  12284  Bestelling:   * Margarite pizza | Bestelling is verzonden |
| TC07 | UC03 | Bank nr:  DITISEENFOUT 07233456  Wachtwoord bank:  12284  Bestelling:   * Margarite pizza | Foutmelding:  Bank nr en wachtwoord komen niet overeen |
| TC08 | UC03 | Bank nr:  DITISEENTEST 07233456  Wachtwoord bank:  12284  Bestelling:   * pepperoni pizza | Foutmelding:  Salami is niet meer verkrijgbaar |
| TC09 | UC03 | Bank nr:  DITISEENTEST 07233456  Wachtwoord bank:  12284  Bestelling:   * niks | Foutmelding:  Bestelling kan niet leeg zijn |
| TC10 | UC03 | Bank nr:  DITISEENTEST 07233456  Wachtwoord bank:  12284  Bestelling:   * Zelfgemaakte pizza | Doorsturen naar pizza customization |
| TC11 | UC04 | Ingredienten bestellen:  -Pepperoni 1x | Bestelling toegevoegd |
| TC12 | UC05 | Opgevraagde bestelling:   * 1x pizza margarita | Bestelling in txt bestand |
| TC13 | UC05 | Opgevraagde bestelling:   * null | Foutmelding:  Geen bestelling |
| TC14 | UC06 | Actor bekijkt winst  Pizza’s verkocht:   * 1x Pepperoni | Grafiek met winst op 1 pepperoni pizza |
| TC15 | UC06 | Actor bekijkt winst:  Pizza’s verkocht:   * null | Foutmelding:  Nog geen bestellingen |
| TC16 | UC07 | Actor vraagt ingredienten op  Ingredienten lijst:   * 1x pepperoni | Tabel met 1x pepperoni |
| TC17 | UC07 | Actor vraagt ingredienten op  Ingredienten lijst:   * null | Foutmelding:  Nog geen ingredienten |

## Test Matrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 01 | B1 | B2 | 02 | B1 | 03 | B1 | B2 | B3 | B4 | 04 | 05 | B1 | 06 | B1 | 07 | B1 |
| TC01 | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC02 | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC03 | x | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC04 |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC05 |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC06 |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC07 |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC08 |  |  |  |  |  | x |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC09 |  |  |  |  |  | x |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TC10 |  |  |  |  |  | x |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |  |
| TC11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |  |
| TC12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |  |  |
| TC13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |  |  |
| TC14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |  |  |
| TC15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |  |  |
| TC16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x |  |
| TC17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | x | x |