**Brutus Beer Applicatie**



**Functioneel Ontwerp**

Inleiding

Dit document bevat het functioneel ontwerp voor de applicatie voor het restaurant Brutus Beer. De minimale functionele eisen zijn uitgewerkt in dit document, betreft ‘wat’ de gebruiker(s) met de applicatie moeten kunnen uitvoeren. De applicatie zal als een java applicatie worden uitgewerkt.

Versiebeheer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Versie | Wijziging | Wie |
| 13-4-2015 | 1.0 | 1e Concept | Rik van Doorn |
| 14-4-2015 | 1.1 | Aanpassingen en Wireframes | Rik van Doorn |
| 14-4-2015 | 1.2 | Kleine aanpassingen | Rik van Doorn |

Inhoudsopgave

[Inleiding 2](#_Toc416790734)

[Versiebeheer 3](#_Toc416790735)

[Inhoudsopgave 4](#_Toc416790736)

[Functionele eisen/wensen 5](#_Toc416790737)

[Actor ‘Kok’ 5](#_Toc416790738)

[Onmogelijkheden 5](#_Toc416790739)

[Functionele beschrijvingen 5](#_Toc416790740)

[Menu 5](#_Toc416790741)

[1 Kan gerechten bekijken 6](#_Toc416790742)

[2.A Kan gerecht kiezen 6](#_Toc416790743)

[2.B Vanaf bepaalde stap bekijken 7](#_Toc416790744)

[4 Gerechten toevoegen 7](#_Toc416790745)

[Figuren 8](#_Toc416790746)

[Algemeen Console Applicatie Figuur 8](#_Toc416790747)

Functionele eisen/wensen

De functionaliteiten zullen gemaakt worden in een library zodat nieuwe versies makkelijk gedistributeerd kunnen worden. De applicatie zal oorspronkelijk een console applicatie

Het systeem kent 1 soort gebruikers (actoren)**:** Kok

**Actor ‘Kok’**

1. De kok kan alle gerechten bekijken.
2. De kok kan alle stappen van gerechten bekijken.
3. De kok kan de stappen vanaf een gegeven stap bekijken
4. De kok kan nieuwe gerechten toevoegen met nieuwe stappen.

Onmogelijkheden

Er zijn geen onmogelijkheden ten aanzien van de minimale eisen/wensen.

Functionele beschrijvingen

De functionele beschrijvingen worden met behulp van de software diagrammen/schema’s ‘wireframes’ weergegeven.

**Menu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Algemeen menu bekijken |
| **Versie** | 1.0 |
| **Actor(en)** | Kok |
| **Preconditie** | Applicatie opgestart |
| **Omschrijving** | Alle functionaliteiten zijn vanaf hier toegankelijk |
| **Uitzonderingen** | Er wordt niets ingevuld.  *Het menu vraagt voor de volgende input.*  Er wordt een verkeerd cijfer gegeven.  *Foutmelding: Deze optie bestaat niet.*  Er wordt een verkeerd karakter gegeven.  *Foutmelding: Voer a.u.b. een cijfer in.* |
| **Niet functionele eisen** |  |
| **Postconditie** | Menu vraagt om input voor de volgende functie. |

**1 Kan gerechten bekijken**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Kan gerechten bekijken (Kok.1) |
| **Versie** | 1.0 |
| **Actor(en)** | Kok |
| **Preconditie** | Actor bevindt zich in het menu |
| **Omschrijving** | Actor kiest de optie voor het bekijken van alle gerechten |
| **Uitzonderingen** | Er wordt een verkeerd cijfer gegeven.  *Foutmelding: Deze optie bestaat niet.*  Er wordt een verkeerd karakter gegeven.  *Foutmelding: Voer a.u.b. een cijfer in.* |
| **Niet functionele eisen** |  |
| **Postconditie** | Er wordt een lijst weergeven met alle gerechten en om een volgende input gevraagd. |

**2.A Kan gerecht kiezen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Kan gerecht kiezen (Kok.2) |
| **Versie** | 1.0 |
| **Actor(en)** | Kok |
| **Preconditie** | Actor bevindt zich in de lijst met gerechten |
| **Omschrijving** | Actor kiest een gerecht. |
| **Uitzonderingen** | Er wordt niets ingevuld.  *De applicatie gaat terug naar het menu.*  Er wordt een verkeerd cijfer gegeven.  *Foutmelding: Deze optie bestaat niet.*  Er wordt een verkeerd karakter gegeven.  *Foutmelding: Voer a.u.b. een cijfer in.* |
| **Niet functionele eisen** |  |
| **Postconditie** | Er wordt gevraagd om een volgende input. |

**2.B Vanaf bepaalde stap bekijken**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Vanaf bepaalde stap bekijken (Kok.3) |
| **Versie** | 1.0 |
| **Actor(en)** | Kok |
| **Preconditie** | Actor heeft net een gerecht gekozen en wordt nu gevraagd om een volgende input. |
| **Omschrijving** | Actor kiest een stap en de lijst met stappen begint bij die stap. |
| **Uitzonderingen** | Er wordt niets ingevuld.  *De lijst met stappen begint bij de eerste stap.*  Er wordt een verkeerd karakter ingevuld.  *Foutmelding: Voer a.u.b. een cijfer in.* |
| **Niet functionele eisen** |  |
| **Postconditie** | Er wordt een lijst met de stappen voor het gerecht getoond en vervolgens wordt de actor doorverwezen naar het menu. |

**4 Gerechten toevoegen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Gerechten toevoegen (Kok.4) |
| **Versie** | 1.0 |
| **Actor(en)** | Kok |
| **Preconditie** | Actor bevindt zich in het menu. |
| **Omschrijving** | Actor kiest de optie ‘Gerecht toevoegen’. De actor zal dan de informatie voor het gerecht geven. Vervolgens wordt gevraagd om de informatie voor de eerste stap. Nadat alles is ingevuld zal worden gevraagd of de actor nog een stap wil invullen. Nadat de actor invuld dat hij geen nieuwe stap wil maken zal het gerecht worden toegevoegd. |
| **Uitzonderingen** | Er wordt niets ingevuld.  *De lijst met stappen begint bij de eerste stap.*  Er wordt een verkeerd karakter ingevuld.  *Foutmelding: Voer a.u.b. een cijfer in.* |
| **Niet functionele eisen** |  |
| **Postconditie** | De informatie van het gerecht wordt getoond met een lijst van de ingevulde stappen en de actor zal vervolgens doorverwezen worden naar het menu. |

Figuren

**Algemeen Console Applicatie Figuur**



https://wireframe.cc/bF8y6U