|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **Vorm berekenen** |
| **Samenvatting** | **De gebruiken kan d.m.v. zijn input de inhoud van een vorm berekenen.** |
| **Actoren** | **Gebruiker** |
| **Preconditie** | **-** |
| **Beschrijving** **activiteiten** | **1. Gebruiker opent de applicatie**  **2. Gebruiker kiest in een vorm in het menu.**  **3. Systeem opent automatisch een nieuw venster voor de gekozen vorm.**  **4. Gebruiker vult de benodigde afmetingen in.**  **5. Gebruiker drukt op de knop “Calculate”** |
| **Uitzonderingen** | **[1] De gebruiker voert verkeerde karakters in.** |
| **Postconditie** | **De inhoud van de vorm wordt weergeven in het startscherm.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **Vorm opslaan** |
| **Samenvatting** | **De berekende vorm opslaan in de Database** |
| **Actoren** | **Bezoeken** |
| **Preconditie** | **De bezoeker heeft de gewenste vorm berekend en het systeem heeft contact met de database.** |
| **Beschrijving** **activiteiten** | **1. Bezoeker kiest de vorm uit**  **2. Bezoeker klikt op de knop “Save”**  **3. Systeem slaat de vorm op in de database** |
| **Uitzonderingen** | **[1] Als er geen verbinding met de database is laat het systeem een error zien.** |
| **Postconditie** | **Vorm staat opgeslagen in de database en is klaar om opgehaald te worden.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **Haal vorm op** |
| **Samenvatting** | **De opgeslagen vorm ophalen uit de database en omzetten in een object.** |
| **Actoren** | **Gebruiker** |
| **Preconditie** | **De applicatie heeft verbinding met de database en er is een opgeslagen vorm in de database.** |
| **Beschrijving** **activiteiten** | **1. De gebruiker kiest laad vorm in het hoofdscherm**  **2. Systeem haalt alle vormen op uit de database**  **3. Systeem maakt van de opgehaalde database records een object.**  **4. Systeem toont opgehaalde data op het hoofdscherm** |
| **Uitzonderingen** | **[1] Er is geen vorm opgeslagen in de database** |
| **Postconditie** | **Vorm inhoud kan worden ingezien.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **Verwijder Vorm** |
| **Samenvatting** | **De opgeslagen vorm verwijderen uit de database** |
| **Actoren** | **Gebruiker** |
| **Preconditie** | **Er staan vormen in de database opgeslagen** |
| **Beschrijving** **activiteiten** | **1. Gebruiker haalt alle opgeslagen vormen op uit de database**  **2. Gebruiker kiest een vorm die verwijderd moet worden**  **3. Gebruiker drukt op de “Delete” knop**  **4. Systeem verwijdert de data uit de database** |
| **Uitzonderingen** | **[1] Er is geen data om te verwijderen** |
| **Postconditie** | **De data uit de database wordt verwijderd.** |