

Testrapport FEP

UC-01

Main Scenario Happy Flow:

| Attribuut | Invoer | Verwachte uitkomst (in database) | Uitkomst (in Database) | Test geslaagd? |
|---------------------|---|---|---|----------------|
| Create Product knop | Create Product knop wordt ingedrukt | Popup scherm opent en toont formulier | Popup scherm is geopend en toont formulier | Ja |
| Name | ESP8266 | ESP8266 | ESP8266 | Ja |
| Quantity | 8 | 8 | 8 | Ja |
| Product number | XAG3954L | XAG3954L | XAG3954L | Ja |
| Description | The ESP8266 is a low-cost Wi-Fi chip with full TCP/IP stack and MCU. | The ESP8266 is a low-cost Wi-Fi chip with full TCP/IP stack and MCU. | The ESP8266 is a low-cost Wi-Fi chip with full TCP/IP stack and MCU. | Ja |
| Tags | Microcontroller, ESP | Microcontroller, ESP | Microcontroller, ESP | Ja |
| Category | Microcontroller | Microcontroller | Microcontroller | Ja |
| Image | https://12voltgeek.com.au/wp-content/uploads/2017/01/985891-5-300x300.jpg | https://12voltgeek.com.au/wp-content/uploads/2017/01/985891-5-300x300.jpg | https://12voltgeek.com.au/wp-content/uploads/2017/01/985891-5-300x300.jpg | Ja |
| Active | Yes | true | true | Ja |
| ID | | (Door systeem gegenereerde key) | -Kyl7e16WlafAtX4LUI3 | Ja |
| Submit knop | Submit knop wordt ingedrukt | Bovenstaande data wordt in database gezet en popup sluit | Bovenstaande data is in database gezet en popup is gesloten | Ja |

Alternatief scenario:

| Attribuut | Invoer | Verwachte uitkomst | Uitkomst | Test geslaagd? |
|----------------|-----------------------------|---|---|----------------|
| Name | Niet ingevuld | Submit knop disabled | Submit knop disabled | Ja |
| Quantity | Niet ingevuld | Submit knop disabled | Submit knop disabled | Ja |
| Quantity | -5 | Error message op scherm: Quantity must be positive. | Error message op scherm: Quantity must be positive. | Ja |
| Quantity | 5.5 | Error message op scherm: Quantity must be a non-decimal number. | Error message op scherm: Quantity must be a non-decimal number. | Ja |
| Product number | Niet ingevuld | Submit knop disabled | Submit knop disabled | Ja |
| Description | Niet ingevuld | Submit knop disabled | Submit knop disabled | Ja |
| Tags | Niet ingevuld | Submit knop disabled | Submit knop disabled | Ja |
| Category | Niet ingevuld | Submit knop disabled | Submit knop disabled | Ja |
| Active | | Bij openen van formulier staat Active standaard op Yes | Bij openen van formulier staat Active standaard op Yes | Ja |
| Cancel knop | Cancel knop wordt ingedrukt | Popup wordt gesloten, niets aangepast in database | Popup is gesloten, niets aangepast in database | Ja |

UC-04: Product inzien

| Database waarde | Verwachte uitkomst | Geslaagd |
|--|----------------------------------|----------|
| key/id: -KyIPNLcWtLFC7oRRYq2 active: true category Microcontroller description: The Uno is the best board to get started with electronics... etc.. image: "http://www.hobbytronics.co.uk/image/cache/data/arduino/arduino-uno-r3-500x500.jpg" name: Arduino Uno productnumber: XDS3299A qty: 17 tags: "arduino, uno, board" | Wordt getoond in de catalog | ja |
| key/id: Arduino NAno active: false category Microcontroller description: Nano om te testen met inactive image: "http://www.hobbytronics.co.uk/image/cache/data/arduino/arduino-uno-r3-500x500.jpg" name: Arduino Uno2 productnumber: XXS22SAFG qty: 9 tags: "Uno, Arduino, board" | Wordt niet getoond in de catalog | ja |

UC-07

Vorbereiding

Deze test gaat uitgevoerd worden via Firefox en Selenium IDE. Er worden hier de stappen van de main scenario en alternative scenario afgelopen.

Testuitvoer

Main scenario:

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| MS_UC-07 | | |
| open | / | V |
| click | link=Reservations | V |
| click | //td[6]/button | V |
| click | xpath=("//button[@type='button'])[2] | V |

Alternative scenario 2

| | | |
|-------------|--------------------------------------|---|
| AS-02_UC-07 | | |
| open | / | V |
| click | link=Reservations | V |
| click | //td[6]/button | V |
| click | xpath=("//button[@type='button'])[3] | V |

Testconclusie

Alles testen waren goed uitgevoerd en het systeem werkt naar behoren

UC-08

Vorbereiding

Deze test gaat uitgevoerd worden via Firefox en Selenium IDE. Er worden hier de stappen van de main scenario en alternative scenario afgelopen.

Testuitvoer

Main scenario:

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| MS_UC-08 | | |
| open | / | V |
| click | link=Reservations | V |
| click | //tr[5]/td[6]/button | V |
| click | xpath=("//button[@type='button'])[2] | V |

Alternative scenario 2

| | | |
|-------------|--------------------------------------|---|
| AS-02_UC-08 | | |
| open | / | V |
| click | link=Reservations | V |
| click | //tr[18]/td[6]/button | V |
| click | xpath=("//button[@type='button'])[3] | V |

Testconclusie

Alles testen waren goed uitgevoerd en het systeem werkt naar behoren via Selenium.

UC-09: Product reserveren

Main scenario:

| Actie | Invoer | Verwachte uitkomst | Geslaagd |
|--|---|--|----------|
| Klik op Reserveer binnen de basket | Pre-conditie: Moeten producten in de basket zitten. | Dialog komt tevoorschijn met daarbij een datepicker en de lijst met producten uit de basket | ja |
| Selecteer een waarde in de datumpicker | 13-11-2017 | Readonly veld toont de gekozen datum | ja |
| Selecteert de Reserve knop om de reservatie te plaatsen. | geen | Een nieuwe reservering is aangemaakt bij de reservations, bestaande uit de producten, lener(email) en de inlever -en uitleendatum. | nee |

alternative scenario 1: geen producten in basket

| Actie | invoer | Verwachte uitkomst | Geslaagd |
|---|---|---|----------|
| Klik op Reserveer binnen de basket terwijl de basket leeg is. | Pre-conditie niet uitgevoerd. Geen producten in basket. | Use case gaat niet door omdat er geen producten zijn om te reserveren en de "reserve" button disabled wordt | ja |

alternative scenario 2: ongeldige datum

| Actie | invoer | Verwachte uitkomst | Geslaagd |
|--|--|---|----------|
| Klik op Reserveer binnen de basket | Pre-conditie: Moeten producten in de basket zitten | Dialog komt tevoorschijn met daarbij een datepicker en de lijst met producten uit de basket | ja |
| Selecteer als waarde in de datumpicker "11/9/2017" | Geen, want niet mogelijk | Zou niet moeten kunnen, want alle niet geldige datums zijn disabled. | ja |

UC-13: Toevoegen aan winkelmandje

| Actie | Verwachte uitkomst | Geslaagd |
|--|---|----------|
| Klik op de ADD knop voor de ARDUINO NANO | Er verschijnt een popup met de melding dat de QTY tussen de 0 en 12 moet liggen | ja |
| Selecteer voor de QTY de waarde 4 | Aan de basket wordt de ARDUINO NANO toegevoegd met de QTY op 4 | ja |
| Klik op de ADD knop voor de ARDUINO NANO | Er verschijnt een popup met de melding dat de QTY tussen de 0 en 8 moet liggen | ja |
| Selecteer voor de QTY de waarde 4 | Aan de basket wordt de ARDUINO NANO toegevoegd met de QTY op 8 | ja |
| Klik op de ADD knop voor de ARDUINO UNO | Er verschijnt een popup met de melding dat de QTY tussen de 0 en 17 moet liggen | ja |
| Selecteer voor de QTY de waarde 20 | De OK knop is niet klikbaar en het product kan niet worden toegevoegd aan de basket | ja |
| Selecteer voor de QTY de waarde -1 | De OK knop is niet klikbaar en het product kan niet worden toegevoegd aan de baske | ja |
| Klik op de ADD knop voor de ESP8266 | Er verschijnt een popup met de melding dat de QTY tussen de 0 en 8 moet liggen | ja |
| Klik op de CANCEL knop | Het popup venster verdwijnt en er is geen product aan de basket toegevoegd. | ja |