Testscenario: uitrekenen maximale hypotheek

|  |  |
| --- | --- |
| Testcase ID: overboeken-1 | Prioriteit: Hoog |
| Pre-condition: | Test uitgevoerd door: Stijn |
| Test case title: Uitrekenen maximale hypotheek | Test uitgevoerd op: 06/09/2023 |
| Test case description: Hypotheek zonder partner | Test status: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap # | Test stap | Verwacht resultaat | Test data | Werkelijk resultaat | Geslaagd |
| 1 | Navigeer naar de hypotheekberekening | Het formulier wordt weergeven | Homepage |  |  |
| 2 | Voer het maandinkomen in | Dat het maandinkomen ingevoerd wordt | € 6000 |  |  |
| 3 | Voer de rentevaste periode in | Dat de periode van de rente ingevoerd wordt | 10 ar |  |  |
| 4 | Voer een postcode in | Dat de postcode ingevoerd wordt | 6591 |  |  |
| 5 | Klik op de knop berekenen | Maximale hypotheekbedrag wordt berekend | Bereken de maximale hypotheekrente |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Testcase ID: overboeken-1 | Prioriteit: Hoog |
| Pre-condition: | Test uitgevoerd door: Stijn |
| Test case title: Uitrekenen met verboden postcode | Test uitgevoerd op: 06/09/2023 |
| Test case description: Postcodegebied waar geen hypotheek voor verstrekt wordt | Test status: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap # | Test stap | Verwacht resultaat | Test data | Werkelijk resultaat | Geslaagd |
| 1 | Navigeer naar de hypotheekberekening | Het formulier wordt weergeven | Homepage |  |  |
| 2 | Voer het maandinkomen in | Dat het maandinkomen ingevoerd wordt | € 6000 |  |  |
| 3 | Voer de rentevaste periode in | Dat de periode van de rente ingevoerd wordt | 10 ar |  |  |
| 4 | Voer een foutieve postcode in | Dat de invoer wordt afgekeurd | 6591 |  |  |
| 5 | Voer eventuele studieschuld in | Studieschuld wordt ingevuld. | € 30000 |  |  |
| 6 | Klik op de knop berekenen | Maximale hypotheekbedrag wordt berekend | Bereken de maximale hypotheekrente |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Testcase ID: overboeken-1 | Prioriteit: Hoog |
| Pre-condition: | Test uitgevoerd door: Stijn |
| Test case title: Uitrekenen met verboden postcode | Test uitgevoerd op: 06/09/2023 |
| Test case description: | Test status: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap # | Test stap | Verwacht resultaat | Test data | Werkelijk resultaat | Geslaagd |
| 1 | Navigeer naar de hypotheekberekening | Het formulier wordt weergeven | Homepage |  |  |
| 2 | Voer het maandinkomen in | Dat het maandinkomen ingevoerd wordt | € 6000 |  |  |
| 3 | Voer de rentevaste periode in | Dat de periode van de rente ingevoerd wordt | 10 ar |  |  |
| 4 | Voer een postcode in | Dat de invoer wordt goed gekeurd | 6591 |  |  |
| 5 | Voer eventuele studieschuld in | Studieschuld wordt ingevuld. | € 30000 |  |  |
| 6 | Klik op de knop berekenen | Maximale hypotheekbedrag wordt berekend | Bereken de maximale hypotheekrente |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Testcase ID: overboeken-1 | Prioriteit: Hoog |
| Pre-condition: | Test uitgevoerd door: Stijn |
| Test case title: Uitrekenen met partner | Test uitgevoerd op: 06/09/2023 |
| Test case desscription: Hypotheek met partner | Test status: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap # | Test stap | Verwacht resultaat | Test data | Werkelijk resultaat | Geslaagd |
| 1 | Navigeer naar de hypotheekberekening | Het formulier wordt weergeven | Homepage |  |  |
| 2 | Voer het maandinkomen in | Dat het maandinkomen ingevoerd wordt | € 6000 |  |  |
|  | Voer maandinkomen van partner in | Dat het maandinkomen van partner wordt ingevoerd | € 2000 |  |  |
| 3 | Voer de rentevaste periode in | Dat de periode van de rente ingevoerd wordt | 10 ar |  |  |
| 4 | Voer een postcode in | Dat de invoer wordt afgekeurd | 6591 |  |  |
| 5 | Voer eventuele studieschuld in | Studieschuld wordt ingevuld. | € 30000 |  |  |
| 6 | Klik op de knop berekenen | Maximale hypotheekbedrag wordt berekend | Bereken de maximale hypotheekrente |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Testcase ID: overboeken-1 | Prioriteit: Hoog |
| Pre-condition: | Test uitgevoerd door: Stijn |
| Test case title: Verkeerde invoer | Test uitgevoerd op: 06/09/2023 |
| Test case description: Verkeerde invoer (bijvoorbeeld looptijd rente) | Test status: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap # | Test stap | Verwacht resultaat | Test data | Werkelijk resultaat | Geslaagd |
| 1 | Navigeer naar de hypotheekberekening | Het formulier wordt weergeven | Homepage |  |  |
| 2 | Voer het maandinkomen verkeerd in | Foutmelding | HALLO 😊 |  |  |
| 3 | Voer de rentevaste periode in | Dat de periode van de rente ingevoerd wordt | 10 ar |  |  |
| 4 | Voer een postcode in | Dat de invoer wordt afgekeurd | 6591 |  |  |
| 6 | Klik op de knop berekenen | Maximale hypotheekbedrag wordt berekend | Bereken de maximale hypotheekrente |  |  |

Wat is een unit test  
  
Een unittest is een stukje computercode dat is geschreven om te controleren of een ander stukje code, meestal een klein onderdeel van een programma, correct werkt. Het is als een soort "test" om te zien of de code doet wat het zou moeten doen. Als de unittest slaagt, betekent dit dat het geteste stukje code goed functioneert. Als de unittest mislukt, betekent dit dat er waarschijnlijk een fout in de code zit die moet worden gerepareerd.

Welke unit test framework ik kan gebruiken voor mijn project

Jest: Jest is een veelgebruikt vaScript-testframework dat wordt geleverd met een eenvoudige en krachtige API voor het schrijven van tests. Het is vooral goed geschikt voor vaScript-projecten, maar kan ook worden gebruikt voor het testen van HTML en CSS als dat nodig is.

Mocha: Mocha is een flexibel vaScript-testframework dat wordt vaak gebruikt in combinatie met andere bibliotheken zoals Chai (voor assertions) en Sinon (voor spies en stubs). Het is zeer configureerbaar en kan worden gebruikt voor het testen van vaScript-code in zowel front-end als back-end toepassingen.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving