

Test Rapport



Noud Janssen

1202226@student.roc-nijmegen.nl

TIA4V2b

Inhoudsopgave

- Inhoudsopgave
- Introductie
- Test scenario's
 - Zoeken van een bestaande munt
 - Zoeken van een niet bestaande munt
 - Opslaan van een munt als favoriet
 - Het weergeven van een munt
 - het weergeven van de top 10
- Unit tests
- Aanbeveling

Introductie

Afgelopen weken (april 2024) is de web-applicatie "coinbit" getest. Een applicatie welke data toont van huidige populaire crypto munten.

In dit document worden de test resultaten besproken van het eerder beschreven testplan. Er wordt gekeken naar te test scenario's en de unit tests. Verder wordt er een aanbeveling gegeven op basis van de test resultaten.

Test scenario's

Zoeken van een bestaande munt

ID	Title	Description	Priority	Pre-condition
zoeken-1	Zoeken van een bestaande munt	Zoeken naar een munt welke te vinden is	1	De gebruiker is op de hoofd pagina

Getest door	Getest op	Test status
Dorien Janssen	20 april 2024	Getest

#	Test stap	Verwacht resultaat	Test data	Werkelijk resultaat	Geslaagd?
1	Klik op de zoekbalk	De haken worden oranje, indicierend dat de gebruiker kan zoeken		De haken worden oranje	Geslaagd
2	Voer een munt in	De lijst met links naar munten word steeds kleiner, totdat de gewenste munt is gevonden	Mogelijke zoek opdrachten: Bitcoin Ethereum	De lijst word kleiner, de juiste munt verschijnt	Geslaagd
3	Druk op de "Enter" toets	De gebruiker wordt doorgelinkt naar de eerste munt in de resultaten lijst, Deze is gelijk aan de ingevoerde munt		De gebruiker wordt doorgelinkt	geslaagd

Zoeken van een niet bestaande munt

ID	Title	Description	Priority	Pre-condition
zoeken-2	Zoeken van een niet bestaande munt	Zoeken naar een munt welke niet te vinden is	1	De gebruiker is op de hoofd pagina

Getest door	Getest op	Test status
Dorien Janssen	20 April 2024	Nog niet begonnen

#	Test stap	Verwacht resultaat	Test data	Werkelijk resultaat	Geslaagd?
1	Klik op de zoekbalk	De haken worden oranje, indicierend dat de gebruiker kan zoeken		De haken worden oranje	Geslaagd
2	Voer een willekeurig woord in	De lijst met links naar munten word steeds kleiner, totdat er geen munten meer mogelijk zijn in resultaten	Mogelijke zoekopdracht: "Deze munt bestaat niet"	De lijst wordt kleiner, totdat er geen munten meer in de lijst staan	Geslaagd
3	Druk op de "Enter" toets	De gebruiker wordt niet doorgelinkt		Er gebeurt niks	Geslaagd

Opslaan van een munt als favoriet

ID	Title	Description	Priority	Pre-condition
favoriet-1	opslaan van een munt als favoriet	Een van de munten opslaan als favoriet	1	De gebruiker is op de hoofd pagina

Getest door	Getest op	Test status
Dorien Janssen	April 2024	Nog niet begonnen

#	Test stap	Verwacht resultaat	Test data	Werkelijk resultaat	Geslaagd?
1	De gebruiker klikt op een hartje, op een van de zichtbare munten	Het hartje wordt gevuld De munt wordt toegevoegd aan de lijst met favorieten		Het hartje veranderd, die is nu ingevuld. Bij de lijst links "favorieten" is de munt nu zichtbaar	Geslaagd

Het weergeven van een munt

ID	Title	Description	Priority	Pre-condition
weergeven-1	Het weergeven van een munt	Een munt selecteren om meer details op te vragen	1	De gebruiker is op de hoofd pagina

Getest door	Getest op	Test status
		Nog niet begonnen

#	Test stap	Verwacht resultaat	Test data	Werkelijk resultaat	Geslaagd?
1	De gebruiker klikt op een van de munten	De gebruiker wordt doorgelinkt naar een munt pagina		De gebruiker wordt doorgelinkt	Geslaagd
2	De gebruiker wacht tot alle data is geladen	Er wordt een grafiek getoond met informatie over de munt Er wordt informatie over de munt getoond		Er wordt een grafiek en overige data getoond	Geslaagd

het weergeven van de top 10

ID	Title	Description	Priority	Pre-condition
weergeven-1	Het weergeven van de top 10	Tonen van de top tien munten in verschillende categorieën	1	De gebruiker is op de hoofd pagina

Getest door	Getest op	Test status
Dorien Janssen	20 April 2024	Geslaagd

#	Test stap	Verwacht resultaat	Test data	Werkelijk resultaat	Geslaagd?
1	De gebruiker drukt op de knop gelabeld: "Market Cap"	De lijst van de top tien veranderd niet (omdat de top 10 al op market cap is geselecteerd)		De juiste top 10 word getoond	Geslaagd
2	De gebruiker drukt op de knop gelabeld: "Price"	De lijst van de top tien veranderd. Deze lijst laat nu de top tien munten in de categorie prijs zien		De lijst veranderd	Geslaagd
3	De gebruiker drukt op de knop gelabeld: "Change"	De lijst van de top tien veranderd. Deze lijst laat nu de top tien munten in de categorie stijging zien		De lijst verander	Geslaagd

Unit tests

De volgende Unit Tests zijn geschreven en getest. Dit is gedaan met het vitest framework.

#	Component	Testnaam	Geslaagd
1	CoinItem	renders the component without props	Ja
2	CoinItem	renders the component with props	Ja
3	CoinItem	renders the component with Illegal props	Ja
4	CoinItem	favorites the component	Ja
5	FavoritesCompact	renders the component without props	Ja
6	top_ten	renders the component without props	Ja
7	top_ten	button select by market cap	Ja

Alle unit tests, zoals beschreven in de source code, zijn geslaagd.

Echter worden niet alle components getest. Dit komt omdat deze components niet simpel van aard zijn. Het is dan niet nodig om te testen "om te testen".

Aanbeveling

Alle test scenario's en unit tests zijn geslaagd. Er zijn geen andere bugs gevonden tijdens het testen. Hiermee kan de conclusie getrokken worden dat de web-applicatie live kan gaan.

Deze keuze is onderbouwt door de kennis dat applicatie als enigste functie heeft het tonen van data. Er is geen user input welke met een database of dergelijke verbind.