

Examen Web Advanced 2021

Vraag 1


Voor deze vraag mag je enkel javascript gebruiken!


Creëer op de pagina oefening1.html een input waar enkel getallen ingegeven kunnen worden en een knop.

Bij het klikken op de knop wordt de waarde in de input gecontroleerd. Indien het een even nummer is moet er een groene duim omhoog op de pagina verschijnen. Indien het getal oneven is moet er een rode duim omlaag verschijnen.

Deze afbeeldingen kan je in de map assets vinden.

| | | | |
|----|---|----|---|
| 10 | <input type="button" value="controleer"/> | 11 | <input type="button" value="controleer"/> |
|----|---|----|---|





Vraag 2

Je mag bij deze vraag niks aanpassen aan de HTML-file!

Zorg ervoor dat zodra de pagina klaar is met laden het select element wordt gevuld met alle landen uit de countries variabele.

Countries

Choose a country ▼

Choose a country

Belgium

France

USA

Russia

China

Zodra een land wordt geselecteerd moet de informatie van het geselecteerde land in de eerste paragraaf getoond worden in het formaat zoals in de screenshot hieronder.

Indien op de knop geklikt wordt moet het grootste land uit de lijst getoond worden in de tweede paragraaf.

Countries

Belgium has a population of 11.46 million people and is 30689 km large.

Show me the largest country

The largest country in this list is Russia





Zorg ervoor dat alle functionaliteiten altijd zullen werken, ongeacht of er in de toekomst nieuwe landen in de array worden toegevoegd of verwijderd! **Werkt je oplossing niet als de initiële dataset meer of minder items zou bevatten resulteert dat automatisch in een halvering van de punten.**

Vraag 3

Bouw binnen het vue project binnen de Home.vue view een overzichtspagina van je crypto wallet.

[Home](#)

HOGESCHOOL PXL

| | | | | | |
|---|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | Bitcoin | Coins owned: 1.2 | <input type="text" value="0"/> | <button>BUY</button> | <button>SELL</button> |
|  | Ethereum | Coins owned: 16 | <input type="text" value="0"/> | <button>BUY</button> | <button>SELL</button> |
|  | DogeCoin | Coins owned: 42069 | <input type="text" value="0"/> | <button>BUY</button> | <button>SELL</button> |
|  | Chainlink | Coins owned: 999 | <input type="text" value="0"/> | <button>BUY</button> | <button>SELL</button> |

CoinRow →

De data die je nodig hebt staat opgeslagen in de vuex store. Haal deze data op in de Home.vue component en render op basis van deze lijst voor elke coin een CoinRow component. Bovenaan de pagina komt het logo van de PXL te staan.

Als er op buy of sell wordt geklikt moet het aantal coins owned van die coin geüpdate worden. Zorg dat het niet enkel visueel te zien is op de pagina maar dat ook de juiste waarde in de vuex store gewijzigd wordt!

Het aantal coins mag nooit onder 0 gaan. Indien iemand toch probeert om meer munten te verkopen dan in zijn/haar wallet zitten komt bovenaan een foutboodschap te staan en worden er geen coins verkocht.

HOGESCHOOL PXL
Not enough coins in your wallet!

| | | | | | |
|---|----------------|------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  | Bitcoin | Coins owned: 1.2 | <input type="text" value="0"/> | <button>BUY</button> | <button>SELL</button> |
|---|----------------|------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|

