Examentraining voorstel

Deze website zal het thema Transformers hebben. Met de volgende pagina’s

* **Home pagina**: Hier komt een lijst met de films van boven naar beneden.
* **Teams**: Hier komen 2 items te staan eentje met Autobots en Decepticons
* **Autobots:** Hier komt een lijst met characters van de Autobots factie
* **Decepticons:** Hier komt een lijst met characters van de Decepticons factie
* **Webshop:** Hier komt een lijst met merchandise.
* **Login:** Hier kan je inloggen
* **Dashboard:** wanneer je hebt ingelogd kan je items toevoegen of verwijderen

Deze web applicatie wordt gemaakt voor computer en telefoon.

De kleuren worden:   
Navigatie kleuren rood en paars voor de thema kleuren van de autobots en decepticons  
Achtergrond   
Knoppen met een witte uitlijning en kleuren rood en paars voor de thema kleuren van de autobots en decepticons  
Tekstkleur  
  
Titel: Transformers movie (https://www.dafont.com/transformers-movie.font)  
Secondaire: Arial  
Knop: Transformers movie (https://www.dafont.com/transformers-movie.font)

De doelgroep van de website zijn mensen die meer over Transformers willen weten. Het doel van de applicatie is om informatie te doen over de Transformers franchise en als de klant het wilt merchandise te kopen. De ewebsite wordt gemaakt voor Telefoons en Desktop(Computer)

**User Stories**

**Navigatie & algemene functionaliteiten**

* **Als gebruiker wil ik een duidelijke navigatiebalk zien, zodat ik eenvoudig tussen de pagina’s kan wisselen.**
* **Als bezoeker wil ik de website kunnen bekijken op zowel computer als telefoon, zodat ik overal dezelfde ervaring heb.**
* **Als fan wil ik dat de website een Transformers-thema heeft met rode en paarse kleuren, zodat het past bij Autobots en Decepticons.**

**Homepagina**

* **Als bezoeker wil ik een lijst zien van alle Transformers-films in chronologische volgorde, zodat ik kan ontdekken welke films er zijn.**

**Teams**

* **Als bezoeker wil ik een overzicht zien van de Autobots en de Decepticons, zodat ik het verschil tussen beide teams kan begrijpen.**

**Autobot-pagina**

* **Als fan wil ik een lijst zien van alle Autobot-personages, zodat ik meer te weten kom over mijn favoriete helden.**

**Decepticon-pagina**

* **Als fan wil ik een lijst zien van alle Decepticon-personages, zodat ik hun krachten en rollen kan ontdekken.**

**Webshop**

* **Als bezoeker wil ik een lijst met Transformers-merchandise zien, zodat ik weet welke producten beschikbaar zijn.**
* **Als gebruiker wil ik op een knop met buy kunnen klikken, zodat ik hem kan kopen.**

**Login & Dashboard**

* **Als gebruiker wil ik kunnen inloggen, zodat ik toegang heb tot het dashboard.**
* **Als beheerder wil ik via het dashboard nieuwe items kunnen toevoegen, zodat de content up-to-date blijft.**
* **Als beheerder wil ik via het dashboard items kunnen verwijderen, zodat ik controle heb over de content.**
* **Als beheerder wil ik alleen toegang hebben tot het dashboard na inloggen, zodat niet iedereen aanpassingen kan doen.**

**Job Stories**

**Navigatie**

* **Wanneer ik de website bezoek, wil ik direct een duidelijke navigatie zien, zodat ik snel naar de juiste pagina kan gaan.**

**Homepagina**

* **Wanneer ik informatie zoek over de films, wil ik een chronologische lijst zien, zodat ik weet welke film ik als eerste moet kijken.**

**Teams**

* **Wanneer ik meer wil weten over de facties, wil ik een overzicht krijgen van Autobots en Decepticons, zodat ik hun verschillen kan begrijpen.**

**Autobot- en Decepticon-pagina**

* **Wanneer ik mijn favoriete personages zoek, wil ik een lijst met personages van die factie, zodat ik makkelijk hun namen en eigenschappen kan vinden.**

**Webshop**

* **Wanneer ik merchandise zoek, wil ik een overzicht met producten, zodat ik kan zien wat er te koop is.**
* **Wanneer ik geïnteresseerd ben in een product, wil ik meer details kunnen bekijken, zodat ik een keuze kan maken.**

**Login & Dashboard**

* **Wanneer ik beheerder ben en content wil aanpassen, wil ik veilig kunnen inloggen, zodat alleen ik toegang heb.**
* **Wanneer ik ingelogd ben, wil ik items kunnen toevoegen, zodat ik de site kan uitbreiden met nieuwe content.**
* **Wanneer ik ingelogd ben, wil ik items kunnen verwijderen, zodat ik de site kan opschonen en oude content kan weghalen.**

**User Flow**

**1. Start / Navigatie**

* **Gebruiker komt op de homepagina terecht.**
* **In de navigatiebalk ziet de gebruiker: *Home, Teams, Autobots, Decepticons, Webshop, Login*.**

**2. Homepagina**

* **Gebruiker ziet een lijst met Transformers-films van boven naar beneden.**
* **Vanuit hier kan de gebruiker:**
  + **Doorklikken naar Teams om meer te leren over Autobots en Decepticons.**
  + **Doorklikken naar Webshop om merchandise te bekijken.**
  + **Doorklikken naar Login om toegang te krijgen tot het dashboard.**

**3. Teams-pagina**

* **Gebruiker ziet twee secties: Autobots en Decepticons.**
* **Klikt de gebruiker op Autobots, dan komt hij op de Autobot-pagina.**
* **Klikt de gebruiker op Decepticons, dan komt hij op de Decepticon-pagina.**

**4. Autobot-pagina**

* **Gebruiker ziet een lijst van Autobot-personages (bijvoorbeeld Optimus Prime, Bumblebee).**
* **Gebruiker kan terug via de navigatie naar Teams of direct naar een andere pagina.**

**5. Decepticon-pagina**

* **Gebruiker ziet een lijst van Decepticon-personages (bijvoorbeeld Megatron, Starscream).**
* **Gebruiker kan terug via de navigatie naar Teams of direct naar een andere pagina.**

**6. Webshop**

* **Gebruiker ziet een lijst met merchandise (bijvoorbeeld T-shirts, speelgoed, posters).**
* **Gebruiker kan op een product klikken om meer details te zien (optioneel in deze versie).**
* **Gebruiker kan terug naar een andere pagina via de navigatie.**
* **Gebruiker klikt op de knop met buy om het product te kopen**

**7. Login**

* **Gebruiker komt op de loginpagina.**
* **Als de gebruiker correct inlogt → doorgestuurd naar Dashboard.**

**8. Dashboard (alleen ingelogd)**

* **Gebruiker kan:**
  + **Items toevoegen (films, characters, of merchandise).**
  + **Items verwijderen (bijvoorbeeld oude content weghalen).**
  + **Items Aanpassen (bijvoorbeeld content aanpassen)**
* **Gebruiker kan uitloggen en terug naar de homepagina.**

**Technische mogelijkheden en beperkingen**

**Mogelijkheden**

1. **Responsive design**
   * **De website wordt gemaakt met HTML5 en CSS en kan zich aanpassen aan verschillende schermformaten (desktop, tablet en telefoon).**
   * **Het gebruik van flexbox en CSS grid maakt het mogelijk om content (zoals films, teams en producten) overzichtelijk te tonen.**
2. **Navigatiebalk**
   * **Er is een vaste navigatie met links naar alle belangrijke pagina’s (Home, Teams, Autobots, Decepticons, Webshop, Login en Dashboard).**
   * **Deze navigatie werkt zowel op desktop als mobiel.**
3. **Contentweergave**
   * **Lijsten van films, characters en merchandise kunnen overzichtelijk worden weergegeven met afbeeldingen, titels en beschrijvingen.**
   * **Thema-kleuren (rood voor Autobots, paars voor Decepticons) en de gekozen Transformers Movie-font zorgen voor een consistente look & feel.**
4. **Login en Dashboard**
   * **Er is een loginpagina waar gebruikers kunnen inloggen.**
   * **Na inloggen is er een dashboard waar items toegevoegd of verwijderd kunnen worden (dit vereist later server-side code, maar de basis kan in HTML/CSS worden voorbereid).**
5. **Uitbreidbaarheid**
   * **Het project kan uitgebreid worden met JavaScript functionaliteit (zoals dynamische filters, zoekfunctie of modals voor productdetails).**
   * **Mogelijk om een back-end (bijvoorbeeld PHP of Node.js) te koppelen voor echte login-functionaliteit en databasebeheer.**

**Beperkingen**

1. **Statische website (basisversie)**
   * **Zonder extra backend is de loginpagina puur visueel; er is geen echte gebruikersauthenticatie of database.**
   * **Het toevoegen/verwijderen van items in het dashboard werkt niet écht, tenzij er extra programmeertalen en databases worden toegevoegd.**
2. **Afhankelijk van apparaten**
   * **De site is responsive, maar zeer kleine schermen (bijv. oude smartphones) kunnen alsnog problemen geven met leesbaarheid of navigatie.**
3. **Beperkte interactiviteit**
   * **Zonder JavaScript zijn animaties, dynamisch filteren of sorteren en pop-up vensters niet mogelijk.**
   * **Functionaliteiten zoals een winkelwagen in de webshop moeten nog gebouwd worden met JS of backend.**
4. **Fonts en assets**
   * **De Transformers Movie font moet worden gedownload en lokaal of via een externe bron (DaFont) toegevoegd. Dit kan beperkingen geven als gebruikers die font niet hebben geïnstalleerd.**
5. **Beveiliging**
   * **In de basisversie zijn er geen beveiligingslagen (zoals HTTPS, hashing van wachtwoorden, sessiebeheer). Dit moet in een later stadium worden toegevoegd voor een echte productieomgeving.**