## Projekt: Shop

jan.schulz@devugees.org

## Vorbereitungen

- 1 Den letzten Stand von github.com/foobaroo/fbw14 pullen oder klonen.
- 2 Kopiere den Ordner /javascript/projekte in Deinen lokalen Desktop Ordner.
- 3 Gehe zu Deinem Desktop/shop und führe folgenden Befehl aus **npm install**
- 4 Nachdem die Installation abgeschlossen ist, führe folgenden Befehl aus: **node server.js**
- 5 Gehe zu Deinem Browser und öffne http://localhost:3000, dort solltest Du eine leere Website sehen.
- 6 Gehe nun bitte in das Verzeichnis public/ und wirf einen Blick hinein. Dort siehst Du die index.html and styles.css – Das sind die Dateien mit denen Du arbeiten wirst.

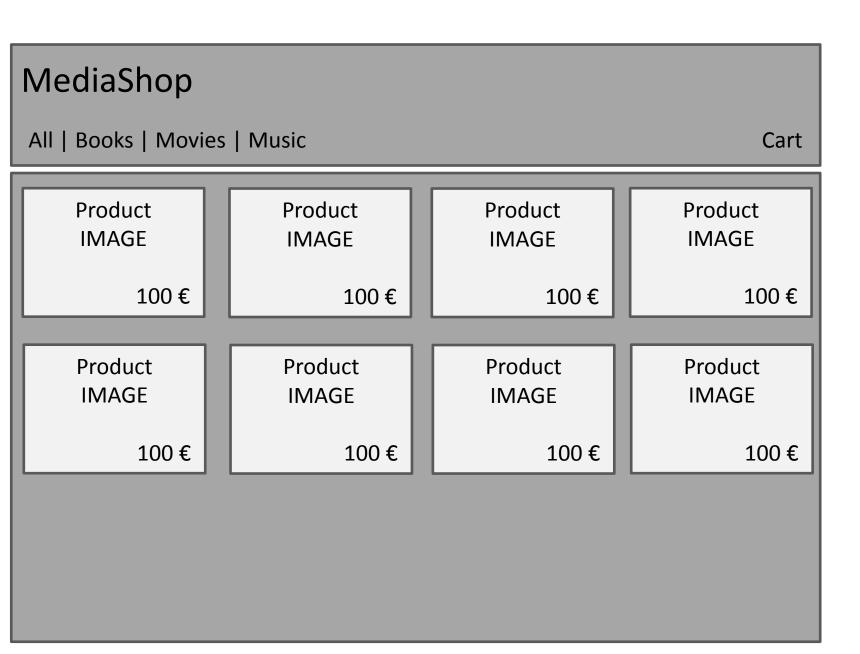
## Aufgabe 1

Implementiere das folgende Design. Beachte dabei, dass es responsive sein soll. Falls Du magst, kannst Du Bootstrap verwenden.

### **Beachte Folgendes:**

- Jedes Thumbnail-Bild ist 350x200 Pixel
- Der Nutzer soll nach Beendigung von Aufgabe 1 frei herumnavigieren/-klicken können, ohne dass die Seite neugeladen werden muss.
  - Es sollen noch keine JSON-Daten vom Server geladen werden

Starting Page: Desktop



Starting Page: Product Details -> Nachdem der Nutzer auf ein Thumbnail geklickt hat

### MediaShop

All | Books | Movies | Music

Cart

Product IMAGE

#### **Product Name**

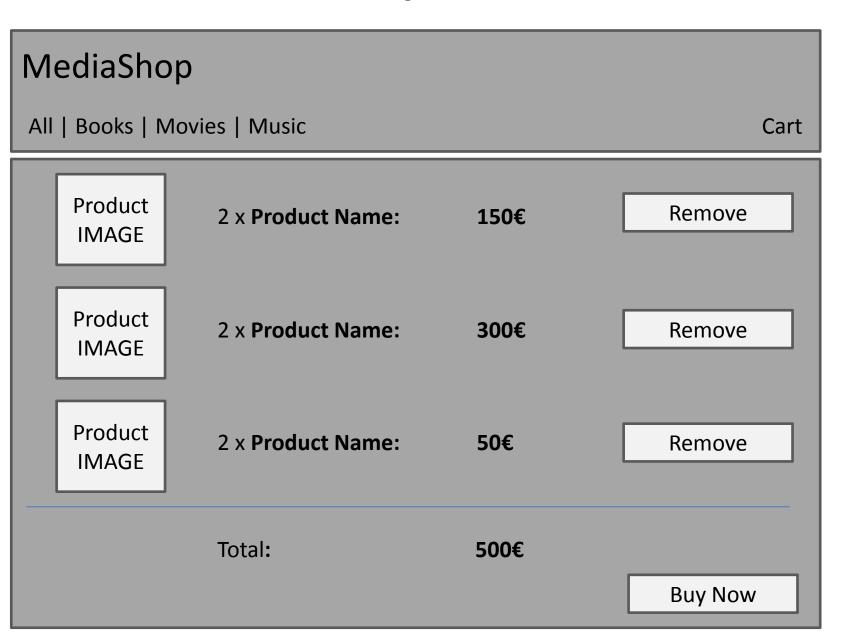
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Quantity:

2 100€

Add to Cart

Starting Page: Product Details -> Nachdem der Nutzer auf "Add To Cart" (Productdetails) "Cart" geklickt hat.



Starting Page: Product Details -> Nachdem der Nutzer auf "Buy Now" geklickt hat

# MediaShop All | Books | Movies | Music Cart Thanks for your purchase!

Starting Page: Desktop



Starting Page: Product Details

### MediaShop

Books | Movies | Music

Product IMAGE

100€

Add to Cart

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore vero **Starting Page: Product Details** 



**Starting Page: Product Details** 

### MediaShop

Books | Movies | Music

Thanks for your purchase!

## Aufgabe 2

- 1. Starte Postman und erstelle 3 Requests "loadProducts", "loadProductsByCategorie" und "postOrder".
- 2. Modifiziere die Requests aus 1.) entsprechend den folgenden URLs und ggfalls. Parametern:

loadProducts: GET http://localhost:3000/products

loadProductsByDetail: GET <a href="http://localhost:3000/products">http://localhost:3000/products</a>?category=Movies

postOrder: POST http://localhost:3000/order

- 3. Analysiere die Antworten, welche Du bei Postman zurückbekommst. Entnehme v.a. daraus, welchen Body Du bei postOrder senden musst, um einen Order im System anzulegen.
- 4. Erweitere Deinen Shop mit Fetch und AsyncAwait:
  - Lade alle Produkt-Informationen mit Hilfe eines Fetch-Aufrufs ähnlich wie bei loadProducts, stelle die Thumbnails entsprechend dar sowie die Produkt-Details
  - Lade alle Product-Informationen abhängig von der Kategorie mit Hilfe eines Fetch-Aufrufs ähnlich wie loadProductsByDetail
  - Platziere einen Order über postOrder, wenn der Nutzer abschließend kauft. Dieser soll ähnlich strukturiert sein wie der Aufruf von postOrder

### Hilfreiches

- Kann ganz hilfreich sein
  - Delegateexample.html Klick Events für Elemente, die dem DOM-Tree dynamisch hinzugefügt wurden