

Projekt WMC 4xHIF

Aufgabe 1

die vergangene Übung fertig machen, wer das noch nicht geschafft hat.

Aufgabe 2

Unser Jahresprojekt vorbereiten, wer das noch nicht gemacht hat.

Ihr könnt jeden Source Code aus dem Projekt vergangenes Jahr oder von der letzten Übung gerne verwenden, wenn es euch hilft.

- Ein neues Angular-Projekt anlegen, wer das noch nicht bereits gemacht hat. Name frei wählbar.
- Routing für (vorerst) 2 Seiten implementieren. Products und ShoppingCart. Keine Angst, das werden noch mehr.
- Folgende Unterverzeichnisse unter src anlegen.
 - environments
- Folgende Unterverzeichnisse unter src/app anlegen.
 - ui
 - ui/shared
 - data
 - data/shared **Achtung:** Achtet beim Komponentenerstellen auf kebab-casing:
- In src/app/ui/product: Modul **product** erstellen.
- In src/app/ui/product: Komponente **Products** erstellen. (Soll eine Liste aller Produkte darstellen)
- In src/app/ui/product: Komponente **ProductItem** erstellen. (Soll ein Produkt darstellen)
- In src/app/ui/product: Komponente **ProductDetails** erstellen. (Soll alle Details eines Produktes anzeigen)
- In src/app/ui/product: Komponente **ProductControls** erstellen. (Soll Funktionen für ein Produkt anbieten können)
- In src/app/ui/shopping-cart: Komponente **ShoppingCart** erstellen.
- In src/app/data/services: Service **RepositoryBase** erstellen.
- In src/app/data/services: Service **Product** erstellen.
- In src/app/data/services: Service **ShoppingCart** erstellen.

ProductItem

Soll beinhalten:

- Produktbild
- Produkttitel
- Produktbeschreibung
- Produktpreis (Gestaltung wie ihr wollt)

ProductControls

- *In den Warenkorb*-Button

- *aus dem Warenkorb* entfernen-Button
- Zähler-Anzeige (wie viele Stk. davon im Warenkorb sind)

ProductDetails

Soll beinhalten:

- seid kreativ...

Ihr könnt das HTML, gerne mal vorbereiten

Navigation

Könnt ihr nach eigenem ermessens vorbereiten. Auch hier soll ein Zähler vorhanden sein, wie viele Produkte sich aktuell im Warenkorb befinden und der gesamtprice der einzelnen Produkte.

Allgemeines

Noch muss nichts mit Logik versehen sein. Ein reiner UI-Prototyp genügt fürs erste. Die Logik wird im Laufe dieses Schuljahres entstehen. Das Layout und Design darf ebenfalls nach eigenem Ermessen vorbereitet werden.

Das Routing ist vollständig zu implementieren und alle Services, Module und Komponenten sind anzulegen, damit wir im Anschluss zeitnah mit der Implementierung der Service weiter machen können.

weitere Schritte (coming soon)

- Implementierung eines minimalen Back Ends
- Implementierung eines Repository-Patterns im Front End
- Implementierung der einzelnen Komponenten Service und Module

weitere Schritte 2 (coming later)

- Test Driven Development im Front End

weitere Schritte 3 (... later)

- Admin-Dashboard und Template-/Reactive- Forms, Validation
- ...