

EBUSINESS-APPLIKATION



BBW
Modul 150
Schranz, Kunz
24.03.2019

1. Einleitung

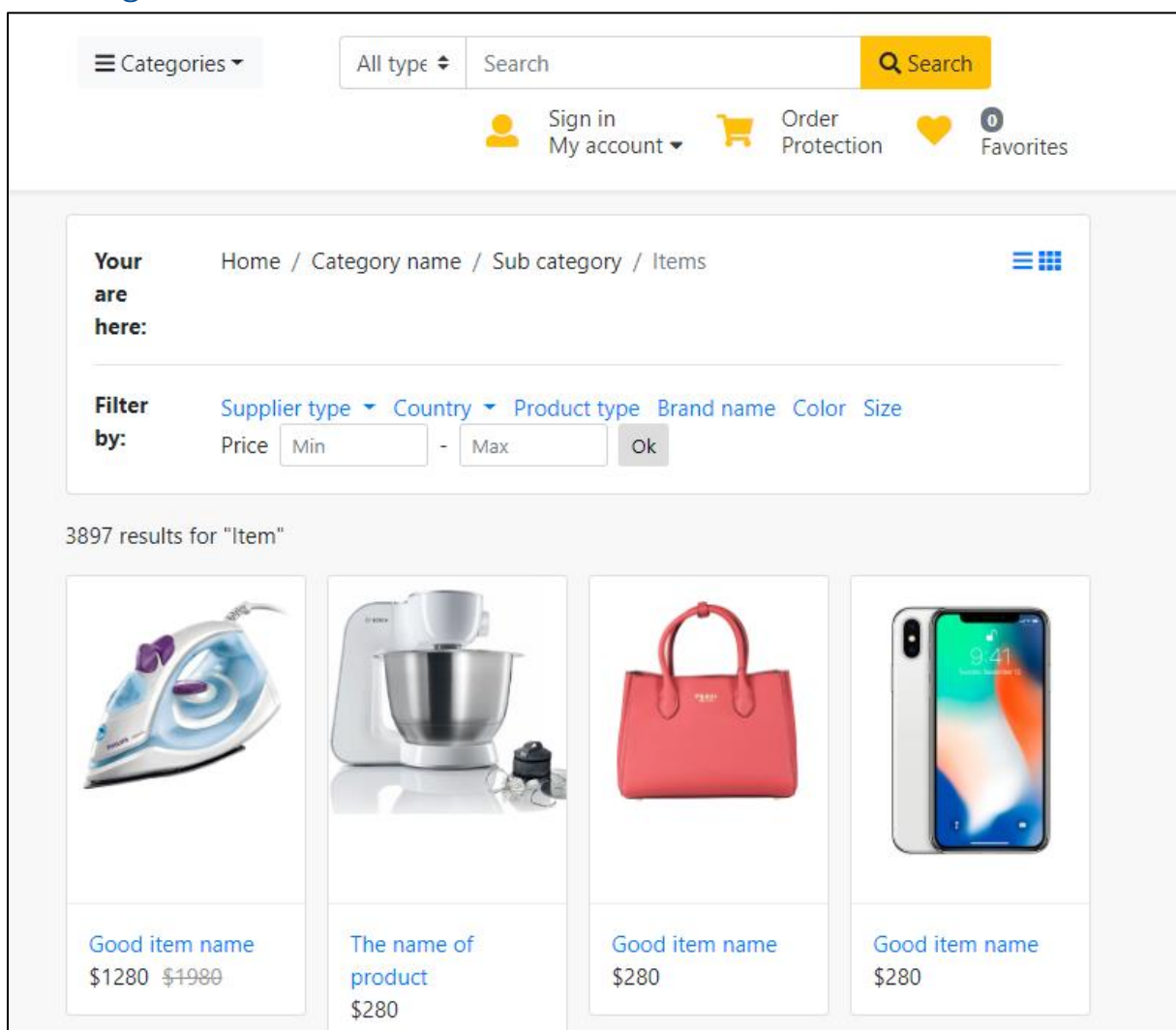
In diesem Dokument geht es um das Erstellen eines simplen Shops. Dabei ist das Ziel, die folgenden Anforderungen umzusetzen:

- Übersichtsseite mit den Produkten
- Detailseite einzelner Produkte
- Warenkorb
- Speicherung in einer Datenbank
- Architektur: Trennung der View von der Logik und Datenbank-Schicht
- Technologien: JAVA & REACT (Spring Boot MVC / React.js)

2. Beschreibung der Produkte

In unserem Shop werden wir Autos verkaufen. Ein Automobil, kurz Auto (auch Kraftwagen, in der Schweiz amtlich Motorwagen), ist ein mehrspuriges Kraftfahrzeug (also ein von einem Motor angetriebenes Straßenfahrzeug), das zur Beförderung von Personen (Personenkraftwagen „Pkw“ und Bus) oder Frachtgütern (Lastkraftwagen „Lkw“) dient (Quelle: wikipedia.org).

3. Design-Mock



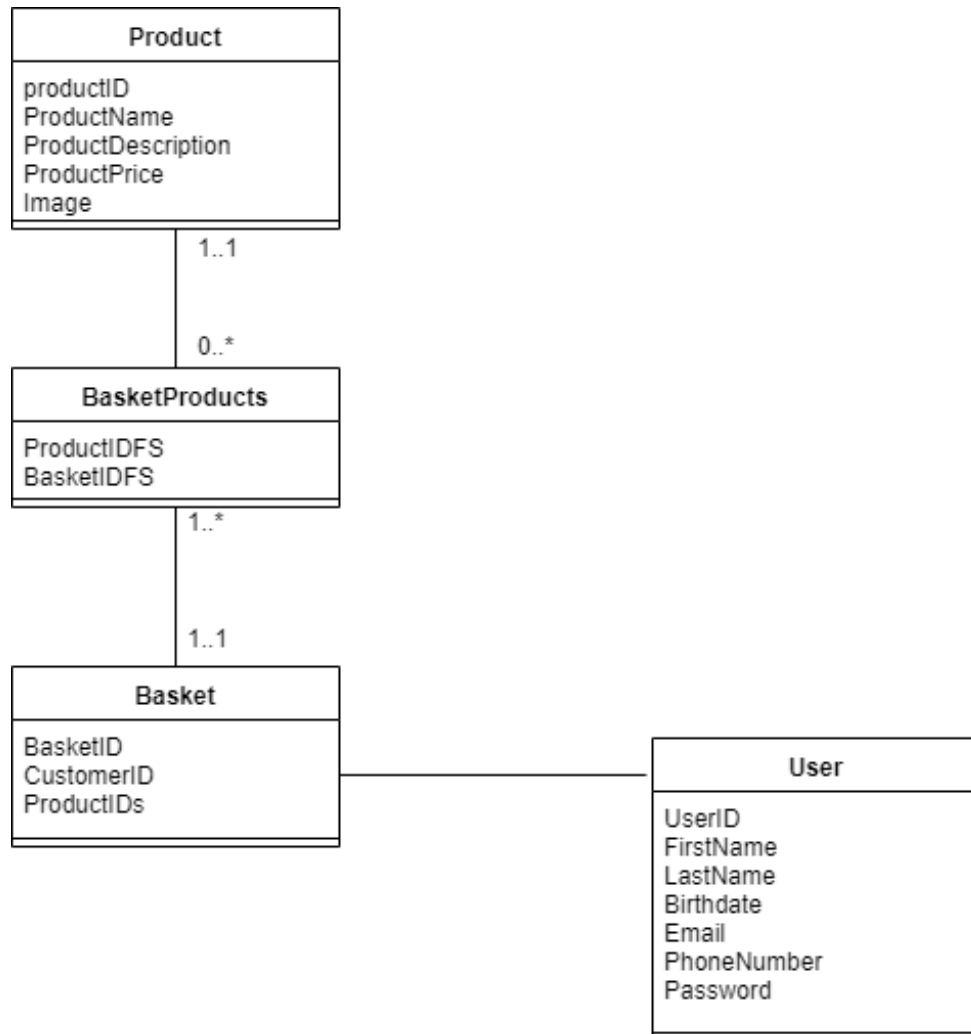
Da in diesem Projekt ein Template von Bootstrap-eCommerce verwendet wird, ist oben ein Screenshot des verwendeten Designs dargestellt.

4. React Shop

4.1 Komponente

- Cart Header
- Cart Item
- Cart Footer
- Product Item

5. Product-Entity



6. Testdaten

User

Attribute	Value
UserID	1
FirstName	Andreas
LastName	Schranz
Birthdate	07.12.2000
Email	5ia15anschranz@lernende.bbw.ch
Phonenumber	079 112 51 54
Password	Admin123

Attribute	Value
UserID	2
FirstName	Alexei
LastName	Pumpölov
Birthdate	14.04.1945
Email	alexei.pumpoelov@gmail.com
Phonenumber	+7 12345672156
Password	MakeAmericaGreatAgain89

Attribute	Value
UserID	3
FirstName	Iwan Iwanowitsch
LastName	Ivanov
Birthdate	01.08.1990
Email	iwan@iwanowitsch.ru
Phonenumber	+741534534534532
Password	jkeASdf2#k3kl

Attribute	Value
UserID	4
FirstName	Emeweble
LastName	Wugudugu
Birthdate	24.07.1978
Email	eme@wugu@gmail.com
Phonenumber	04568789546
Password	Wuludugutschu9

Attribute	Value
UserID	5
FirstName	Emil
LastName	Kristbergsson
Birthdate	05.02.1963
Email	EmilKristbergsson@cuvox.de
Phonenumber	02680 62 28 86
Password	Siebej24drölf

Product

Attribute	Value
ProductID	1
ProductName	Pol(izei)Ente
ProductDescription	Dies ist eine Original Polizei Ente.
ProductPrice	1'000'000

Attribute	Value
ProductID	2
ProductName	Schwertransport Shuttle
ProductDescription	Dieser Transporter transportiert alles, was nicht schwerer ist als ein Space Shuttle.
ProductPrice	250'000'000

Attribute	Value
ProductID	3
ProductName	Porsche 911 Turbo
ProductDescription	Schneller, leistungsstarker Sportwagen.
ProductPrice	525'000

Attribute	Value
ProductID	4
ProductName	Rolls Royce D952
ProductDescription	Ein Original Rolls Royce für stilvolle Transporte von A nach B.
ProductPrice	650'000

Attribute	Value
ProductID	5
ProductName	BMW x86
ProductDescription	Das richtige Auto für jeden Möchtegern Rennfahrer.
ProductPrice	5.50

7. Reflexion

Weil wir beide noch fast keine Erfahrungen mit den angewandten Technologien (React, Spring etc.) hatten, gab es zu Beginn ein paar Schwierigkeiten. Aus diesem Grund hatten wir am Schluss ein paar Zeitprobleme.

Zuerst haben wir das Frontend erstellt und anschliessend mit dem Backend angefangen. Das Aufsetzen des Frontend hat grundsätzlich gut funktioniert aber mit den Komponenten von React hatten wir ein paar Schwierigkeiten, weshalb am Schluss nur die ProductItems 100% korrekt funktioniert haben. Die anderen Komponenten wie z.B. ProductDetails funktionieren nur teilweise. Beim Backend sind wir nach der Anleitung vorgegangen, welche wir erhalten haben. Nachdem wir dies erstellt hatten, haben wir ein paar Testdaten definiert. Beim Testen sind dann ein paar Probleme aufgetreten, weil Maven nicht wie gewünscht funktioniert hat.

Insgesamt sind wir mit unserer Arbeit zufrieden, wobei wir gerne mehr Zeit gehabt hätten, um alles fertig zu stellen und uns mehr in die Thematik einzuarbeiten. Trotzdem haben wir eine gute Möglichkeit kennengelernt, um einen Online Shop mit Front- und Backen zu erstellen.