



**B.E.L**

Cars For You

## **BEL Cars For You**

Testkonzept

Version 1.0.0, 21. Mai 2021 | By the BEL Team

Testing by: Andrei Mititelu

# 1 Testumgebung

- IOS & Android
- Expo
  - o Version: 2.19.3
- Ein Auto ist schon in der DB eingetragen
- User muss allerdings eigene Daten verwenden, um mit der App interagieren zu können

## 2 Installation

- Expo Go App installieren (vom App Store oder Google Play Store)
- In einem beliebigen Browser folgende URL eingeben: **exp://185.227.57.141:19000**
- Nun sollte die App gestartet sein, sobald die Bundles verarbeitet sind (je nach Handy 1-2min)

## 3 Testfälle

Abschnitt	Inhalt
ID	T-01
Anforderungen	US-01 (Sprint 1)
Vorbedingungen	Der User verfügt über Internetzugang und hat die Expo App im Vorhinein installiert. (App Store oder Play Store)
Ablauf	1. Der User scannt den QR-Code

Erwartetes Resultat	Die App öffnet sich
---------------------	---------------------

Abschnitt	Inhalt
ID	T-02
Anforderungen	US-03, DS-03, DS-03b (Sprint 1)
Vorbedingungen	Die App muss erfolgreich gestartet sein.
Ablauf	1. Der User scrollt bis er das «VW» Logo findet und danach klickt er auf Bild. 2. Bei der Kategorie VW sucht der User nach dem Modell «Jetta Wagon» 3. Danach klickt man auf das Auto. 4. Sobald man soweit ist, klickt der User auf «Contact owner»

Erwartetes Resultat	Es sollte ein Alert kommen und der User sollte weitergeleitet werden zum Login.
---------------------	---

Abschnitt	Inhalt
ID	T-03
Anforderungen	DS-02c, DS-02a, US-04, US-05
Vorbedingungen	Der User sollte beim Login sein.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Da der User beim ersten Mal kein Konto hat, klickt er auf «Create one!».</li> <li>2. Der User gibt seine Daten an und klickt danach auf «Sign Up»</li> <li>3. Falls es Fehler beim Eingeben gibt, dann könnte die E-Mail-Adresse nicht gültig sein oder die Passwörter stimmen nicht überein. Dies dann einfach anpassen.</li> </ol> <p><b>Achtung: Für Testzwecke eine echte und private Email verwenden.</b>  <b>Wird für T-12 benötigt</b></p>
Erwartetes Resultat	Nach einer erfolgreichen Registrierung sollte der User weitergeleitet werden und eingeloggt sein.

Abschnitt	Inhalt
ID	T-04
Anforderungen	US-14, US-17, US-18
Vorbedingungen	Der User muss eingeloggt sein (Sprint 1)
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nachdem der User erfolgreich eingeloggt wurde, klickt er auf den Filter Button, der sich oben links auf der HomePage befindet.</li> <li>2. Der User gibt den Daily Price vom «Jetta» ein (460\$)</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Dem User wird der richtige Jetta angezeigt

Abschnitt	Inhalt
ID	T-05
Anforderungen	DS-04B, US-07 (Sprint 1)
Vorbedingungen	Der User ist eingeloggt und hat den Jetta gefunden.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nachdem der Jetta gefunden wurde, klickt der User auf das Auto</li> <li>2. Danach klickt der User auf «Contact Owner»</li> <li>3. Der User wählt ein passendes Start- und Enddatum aus und klickt auf «Continue».</li> <li>4. Der User gibt nun einen Text ein und klickt auf «senden».</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Es sollte ein Alert kommen, dass die E-Mail versendet worden ist.

Abschnitt	Inhalt
ID	T-06
Anforderungen	US-21 (Sprint 2)
Vorbedingungen	Der User muss sich eingeloggt haben.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User soll den Jetta wieder finden und darauf klicken. Wie er dies macht ist in T04 oder T02 beschrieben.</li> <li>2. Der User klickt auf den Button «Add Rating»</li> <li>3. Nun soll der User einen Text eingeben und die Anzahl Sterne aussuchen für seine Bewertung dieses Autos und/oder des Vermieters.</li> <li>4. Der User klickt auf Submit.</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Nun wird der User wieder zurück zum Auto geleitet. Sofern er auf «See all ratings» drückt, müsste der User seine neue Bewertung sehen.

Abschnitt	Inhalt
ID	T-07
Anforderungen	US-23 (Sprint 2)
Vorbedingungen	Keine
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User klickt oben rechts auf das Burger Zeichen</li> <li>2. Dann klickt der User auf Locations</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Es öffnet sich die Map mit den BEL-Garage Standorten

Abschnitt	Inhalt
ID	T-08
Anforderungen	US-08 (Sprint 1)
Vorbedingungen	Der User ist eingeloggt.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User klickt in der Homepage auf das Menü oben rechts</li> <li>2. Der User klickt auf Profile</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Der User sollte, nach dem Laden, seine eigenen Daten sehen

Abschnitt	Inhalt
ID	T-09
Anforderungen	DS-01d (Sprint 1)
Vorbedingungen	T-08
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User klickt auf Tel</li> <li>2. Der User gibt eine Telefonnummer ein (egal, ob real oder nicht)</li> <li>3. Der User klickt auf «Save Changes»</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Sofern alles korrekt abläuft, sollte ein Alert kommen, der bestätigt, dass es funktioniert hat.

Abschnitt	Inhalt
ID	T-10
Anforderungen	US-09 (Sprint 1)
Vorbedingungen	T-08
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User klickt in seinem Profil auf «Offer a car»</li> <li>2. Der User füllt alle Felder aus und lädt ein Bild hoch für sein Auto</li> <li>3. Der User drückt auf «Offer Now»</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Nun sollte der User zurück auf das Profil geleitet werden und unten sein hochgeladenes Auto sehen

Abschnitt	Inhalt
ID	T-11
Anforderungen	Keine
Vorbedingungen	Der User ist eingeloggt
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nachdem der User erfolgreich sein Auto hochgeladen hat, klickt er auf den Button «Log Out»</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Der User erhält die Nachricht das er ausgeloggt ist und wird nun zum Sign In Screen weitergeleitet

Abschnitt	Inhalt
ID	T-12
Anforderungen	US-24 (Sprint 2)
Vorbedingungen	T-10, T-11
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User soll einen zweiten Account registrieren.</li> <li>2. Sobald er erfolgreich registriert und eingeloggt wurde, dann klickt der User auf die Lupe. (oben in der Mitte)</li> <li>3. Dann gibt der User das Modell des vorhin hochgeladenen Autos ein und wartet bis es angezeigt wird.</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Das Auto vom ersten Benutzer sollte angezeigt werden.

Abschnitt	Inhalt
ID	T-13
Anforderungen	DS-04B, US-07 (Sprint 1)
Vorbedingungen	T-10, T-11
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User klickt auf «Contact Owner» des vorherigen Autos</li> <li>2. Der User wählt ein passendes Start- und Enddatum aus und klickt auf «Continue».</li> <li>3. Dann kann der User noch ein Text schreiben und danach klickt er auf «senden».</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Der User sollte eine E-Mail bekommen haben (E-Mail, die angegeben wurde beim ersten Konto).

Abschnitt	Inhalt
ID	T-14
Anforderungen	US-26, US-27 (Sprint 2)
Vorbedingungen	T-10, eingeloggt sein
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User sucht wieder das Auto, welches er mit dem ersten Account hochgeladen hat.</li> <li>2. Klickt er darauf, scrollt nach unten und fügt es zu Favoriten hinzu, indem er auf das Herz klickt.</li> <li>3. Der User soll die Navigation rechts öffnen, indem er von rechts oben nach links swipet.</li> <li>4. Dann geht er auf «Favourites» und dort sollte er das Auto sehen, welches er hinzugefügt hatte.</li> <li>5. Sobald das Auto angezeigt wird, dann soll der User es von der Liste entfernen, indem er auf das rote Müll-icon klickt.</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Der User kann das Auto zu Favoriten hinzufügen und wieder entfernen.

Abschnitt	Inhalt
ID	T-15
Anforderungen	
Vorbedingungen	Der User muss eingeloggt sein
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der User klickt oben rechts auf den Burger, dann klickt er auf Profile</li> <li>2. Sobald die Profil Seite geladen ist, klickt der User auf den Button «Delete my account»</li> </ol>
Erwartetes Resultat	Die User Daten wurden nun alle gelöscht und der User wurde zur Home Seite weitergeleitet, aber der User ist nun ausgeloggt

## 4 Testresultate:

Tester: Andrei Mititelu

Plattform: Android

### Beispiel zum Protokollieren der Tests:

Test-ID	Erfolgreich?	Bemerkungen
T-01	Ja	Es gab ein wenig Schwierigkeiten mit dem Link und den QR-Code. Durch Kopieren des Links und ein Knopf in der App ist man aber reingekommen.
T-02	Ja	
T-03	Ja	
T-04	Ja	
T-05	Ja	
T-06	Ja	
T-07	Ja	
T-08	Ja	
T- 09	Ja	

<b>T-10</b>	<b>Ja</b>
<b>T-11</b>	<b>Ja</b>
<b>T-12</b>	<b>Ja</b>
<b>T-13</b>	<b>Ja</b>
<b>T-14</b>	<b>Ja</b>
<b>T-15</b>	<b>Ja</b>

**Ab T-02 gab es keine Probleme mehr. Die App lief problemlos und machte genau das Erwartete.  
Coole App :D.**