



**B.E.L**

Cars For You

## **BEL Cars For You**

Testkonzept

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

# 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.<br>2. Bei der Kategorie VW sucht der User nach dem Modell «Jetta Wagon»<br>3. Danach klickt man auf das Auto.<br>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.<br/>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: Karisan Ravichandran

Plattform: IOS

### Protokoll

| Test-ID | Erfolgreich? | Bemerkungen  |
|---------|--------------|--|
| T-01    | Ja           | Tester musste nichts scannen, Browser fragte, ob Project auf Expo geöffnet werden soll (auf Öffnen anklicken). Wird unter Projects → RECENTLY angezeigt. |
| T-02    | Ja           | -  |
| T-03    | Ja           | -  |
| T-04    | Ja           | Es wurde auch ein Honda Civic angezeigt.   |
| T-05    | Ja           | -  |
| T-06    | Ja           | -  |
| T-07    | Ja           | -  |
| T-08    | Ja           | -  |
| T-09    | Ja           | -  |
| T-10    | Ja           | -  |
| T-11    | Ja           | -  |
| T-12    | Ja           | -  |
| T-13    | Ja           | -  |
| T-14    | Ja           | -  |
| T-15    | Ja           | .  |