

Leihautofirma

P. Furrer / R. Oliveira Marinho / N. Schefer

User's manual

Inhalt

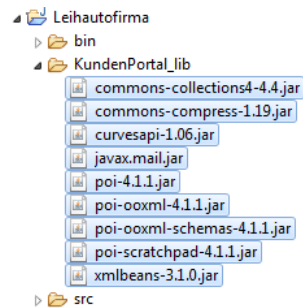
- Vorbereitungen
- Übersicht Klassenaufbau
- Kurzguide Programm

Vorbereitungen 1/2

- Eclipse muss installiert sein
- Da JavaFX von der aktuellen JDK Version nicht mehr unterstützt wird, muss eine vorherige hinzugefügt werden (es reicht nicht den Compiler auf eine vorherige Version zu setzen, das dazugehörige JDK muss ebenfalls installiert sein)
 - JDK 8.0.241 unter diesem [Link](#) herunterladen, sofern kein Oracle Konto vorhanden
 - JDK.exe ausführen und Installationsschritte durchgehen
 - Eclipse öffnen und unter „Window -> Preferences -> Java -> Installed JREs -> Add... -> Standard VM -> Next -> Directory... „ den entsprechenden jdk1.8.0_241 Ordner angeben und auf „Finish“ drücken
 - Jdk1.8.0_241 unter den Installed JREs auswählen und „Apply and Close“ drücken
 - Unter „Window -> Preferences -> Java -> Compiler“ das Compiler Compliance Level 1.8 auswählen und auf „Apply and Close“ drücken
 - Eclipse neu starten
- Das Repository unter <https://github.com/BWIProgrammingTools/LeihautoGUI> clonen (darauf achten, dass es der https Link ist)
- Im Eclipse unter der Suche „Git Repositories“ eingeben, dieses auswählen und auf „Clone a Git repository“ drücken. Das im Zwischenspeicher befindliche Repository wird automatisch übernommen -> Next -> Next -> Finish
- Rechtsklick auf das Repository -> Import Projects -> Finish

Vorbereitungen 2/2

- Nun ist das Projekt importiert und JavaFX kann ausgeführt werden, allerdings benötigen wir noch diverse Libraries, um die Mails verschicken und die Word Dokumente erstellen zu können
 - Im Package Explorer Rechtsklicke auf das Projekt Leihautofirma -> Build Path -> Configure Build Path
 - Auf das Register Libraries klicken -> alle rot markierten JARs können markiert und „removed“ werden
 - Auf Add JARs... klicken, alle nachfolgenden Libraries markieren und OK drücken



- „Apply and Close“ drücken
- Nun ist die Vorbereitung abgeschlossen und das Admin- / KundenPortal kann entweder über das Projekt -> src -> application -> MainAdmin / MainKunde oder im entsprechenden git Ordner über die AdminPortal.exe / KundenPortal.exe gestartet werden

Übersicht Klassenaufbau 1/3

- Der Klassenaufbau ist analog des Aufbaus des UIs programmiert worden
- AdminPortal:
 1. MainAdmin.java
 2. AdminPortal.java
 - AutoErfassen.java
 - AutoDeaktivieren.java
 - AutoAktivieren.java
 - AutoNeuzuweisung.java.java
 - AutoZuweisungAuswaehlen.java
 - KundeSperrren.java
 - KundeEntsperren.java
 - ReparaturAnmelden.java
 - ReservationAbschliessen.java

Übersicht Klassenaufbau 2/3

- Der Klassenaufbau ist analog des Aufbaus des UIs programmiert worden
- KundenPortal:
 1. MainKunde.java
 2. Login.java
 - KundenPortal.java
 - AutoReservieren.java
 - RegistrationEinzel.java
 - RegistrationFirma.java
 - PasswordForgot.java

Übersicht Klassenaufbau 3/3

- Der Klassenaufbau ist analog des Aufbaus des UIs programmiert worden
- Die Hilfsklassen unter src->application sind:
 1. JavaMail.java
- Die Hilfsklassen unter src->model sind:
 1. Auto.java
 2. Kunde.java (Superklasse)
 3. Einzelkunde.java (Subklasse)
 4. Firmenkunde.java (Subklasse)
 5. Reservation.java

Kurzguide Programm 1/3

- Das Login ist wie folgt aufgebaut:

The screenshot shows a web browser window with the title 'Login'. The page content includes a 'Login' heading, a form with 'Username:' and 'Passwort:' labels, input fields containing 'User' and 'Passwort', and a 'Login' button. Below the form are three buttons: 'Registrierung Einzelkunden', 'Registrierung Firmenkunden', and 'Passwort vergessen'. Red boxes highlight the login form and each of the three buttons below it. Red lines connect these boxes to explanatory text blocks on the right.

• Wenn man den richtigen Usernamen mit korrektem Passwort eingibt
öffnet sich das KundenPortal
• Sollte der Kunde gesperrt sein, erhält er hier eine Meldung
• Sollten die eingaben falsch sein, kommt die Meldung, dass kein User
gefunden wurde

Hier geht es zur Einzelkundenregistrierung
• Es müssen alle Felder ausgefüllt werden
• Der Username darf nicht vorhanden sein
• Der Kunde muss mindestens 18 Jahre alt sein

Hier geht es zur Firmenkundenregistrierung
• Es müssen alle Felder ausgefüllt werden
• Der Username darf nicht vorhanden sein
• Das Gründungsjahr muss höher als 1700 sein

Hier kann man sich sein Passwort per Mail zukommen
lassen, wenn man den Usernamen, die E-Mail-Adresse und
das Geburts-/Gründungsdatum richtig angibt
Nach 3 missglückten Versuchen ist die Funktion gesperrt

Kurzguide Programm 2/3

- Das KundenPortal ist wie folgt aufgebaut:

The screenshot shows a web browser window titled 'Kundenportal'. Inside, there is a navigation bar with two buttons: 'Auto reservieren' and 'Kundendaten ändern'. The 'Kundendaten ändern' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a form for selecting reservation dates. This form is also highlighted with a red box. It contains two date selection fields: 'Datum Reservation von:' and 'Datum Reservation bis:'. Each field has a text input and a calendar icon. Below these fields is a button labeled 'verfügbare Autos anzeigen'.

Unter Kundendaten ändern kann man seine Daten (ausser Username, Vorname, Nachname, Firmenname) unter den gleichen Voraussetzungen wie in der Registration ändern

Hier gibt man seinen Wunschzeitraum für die Autoreservierung an und es werden die freien Autos in einem neuen Fenster angezeigt (zu diesem Zeitpunkt bereits reservierte, deaktivierte und blockierte Autos werden nicht angezeigt)
Das „von“ muss vor dem „bis“ Datum sein, ansonsten erhält man eine Meldung
Nach dem Bestätigen der Reservation wird dem Kunden eine Reservationsbestätigung per Mail versandt und das Dokument lokal abgelegt

Kurzguide Programm 3/3

- Das AdminPortal ist wie folgt aufgebaut:

