

Liebe Prüflinge,

diese Prüfung wird maschinell ausgewertet. Markieren Sie bitte bei den Multiple-Choice-Fragen Ihre Antwort(en) in der folgenden Weise: ☐ X ☐.

Wenn Sie eine Antwort korrigieren möchten, füllen Sie bitte die falsch markierte Antwort vollständig aus, ungefähr so: ☒ X ☐.

Die Fünfecke unter den Textfragen werden nur vom Korrektor ausgefüllt; wenn Sie ein Fünfeck selbst markieren, erhalten Sie auf der betreffenden Frage 0 Punkte.

Viel Erfolg!

KAI PRG FTM

1. Schreiben Sie eine Funktion zum Speichern und Anzeigen von Leihautos. (15 Punkte)

Erreichte Punktzahl:

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15

2. Programmieren Sie den Vorgang "Bezahlvorgang Leihautos": Aus der Liste wird das Auto ausgewählt, dass ausgeliehen wurde. Dann werden die gefahrenen Kilometer und die Anzahl der gemieteten Tage eingetragen. Anschließend wird die Gesamtsumme (gef. Kilometer * Preis pro Kilometer + gemiet. Tage * Preis pro Tag) ausgerechnet und angezeigt. Nach dem Bezahlvorgang soll der alte Kilometerstand durch den aktuellen Kilometerstand ersetzt werden. Erweitern Sie die GUI und schreiben Sie den Quellcode. (20 Punkte)

Erreichte Punktzahl:

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15
☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20

3. Programmieren Sie die Funktion: "Löschen eines Verleihautos".

(10 Punkte)

Erreichte Punktzahl:

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10

4. Es soll eine Funktion erstellt werden, die es ermöglicht, dass der Preis pro Tag eines Verleihautos geändert werden kann. (15 Punkte)

Erreichte Punktzahl:

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15

5. Erstellen Sie eine Funktion, die den Durchschnittspreis der Tagespreise aller Mietautos ermittelt und auf der GUI ausgibt. (20 Punkte)

Erreichte Punktzahl:

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15
☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20