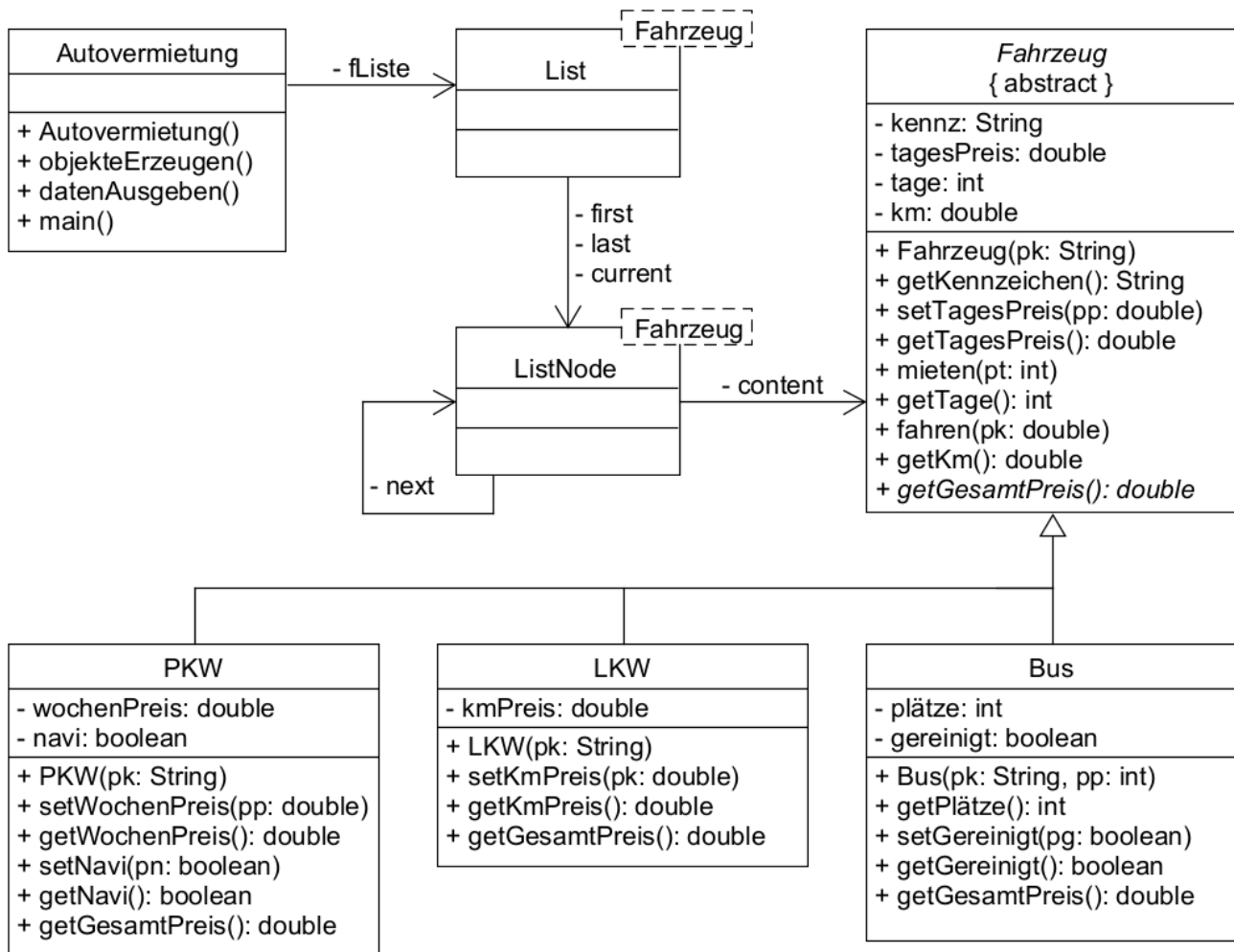


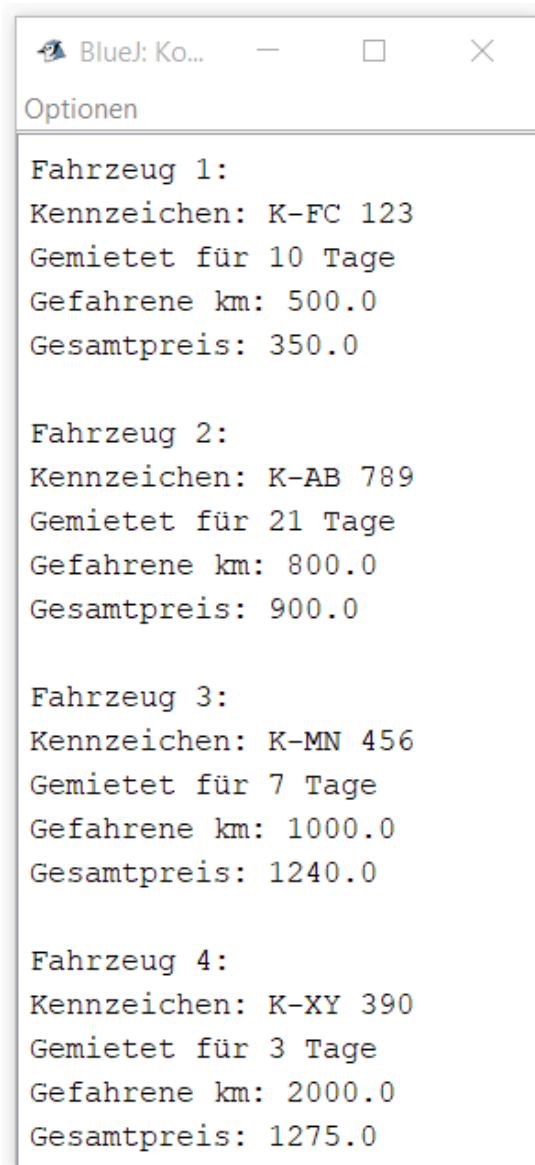
Aufgabe

Das Programm für die Autovermietung wurde um eine Liste erweitert:



- Öffne die ausgeteilte BlueJ-Vorlage. Lies die Implementierung der Klasse **Autovermietung**. In der **main**-Methode werden mehrere Objekte erzeugt und in die Liste **fListe** eingefügt. Zeichne ein **Objektdiagramm** der Situation, nachdem diese Objekte eingefügt wurden.
- Implementiere** die Methode **datenAusgeben()** der Klasse **Autovermietung**. Diese Methode soll zu jedem **Fahrzeug** in der Liste das Kennzeichen, die gemieteten Tage, gefahrenen km und den Gesamtpreis auf der Konsole ausgeben.
- Die in b) implementierte Methode **datenAusgeben()** sollte die auf der nächsten Seite abgebildeten Daten ausgeben.
Erläutere anhand des Quellcodes, wie die Gesamtpreise der vier Fahrzeuge berechnet wurden.

Konsolenausgabe (für Aufgabe c)



```
Options

Fahrzeug 1:
Kennzeichen: K-FC 123
Gemietet für 10 Tage
Gefahrene km: 500.0
Gesamtpreis: 350.0

Fahrzeug 2:
Kennzeichen: K-AB 789
Gemietet für 21 Tage
Gefahrene km: 800.0
Gesamtpreis: 900.0

Fahrzeug 3:
Kennzeichen: K-MN 456
Gemietet für 7 Tage
Gefahrene km: 1000.0
Gesamtpreis: 1240.0

Fahrzeug 4:
Kennzeichen: K-XY 390
Gemietet für 3 Tage
Gefahrene km: 2000.0
Gesamtpreis: 1275.0
```