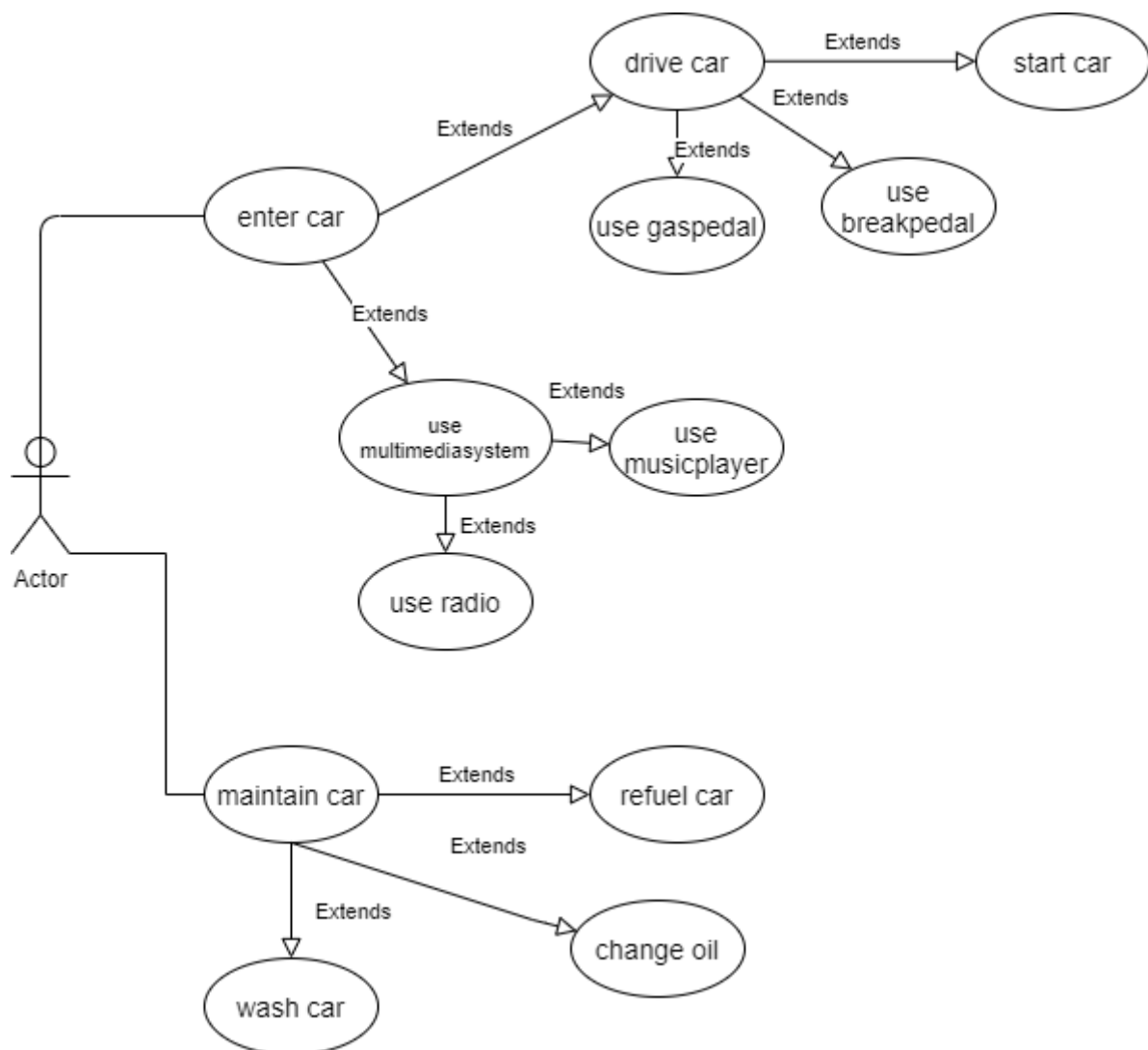
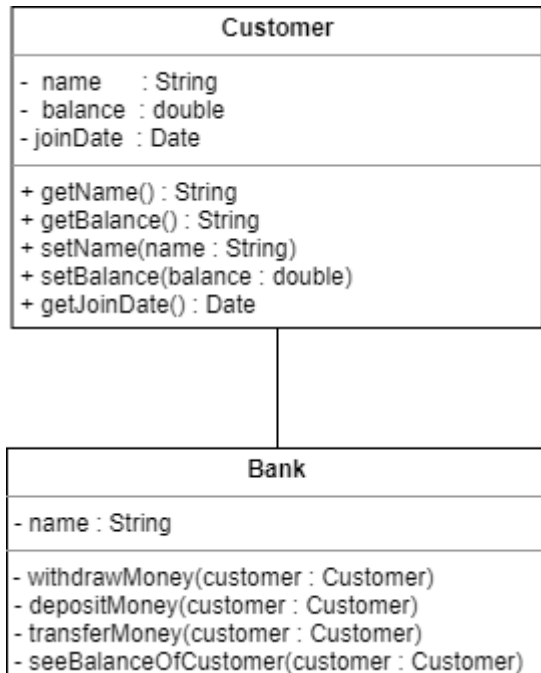


.....  
Vorname, Name, Matrikelnummer

**1. Erstellen Sie ein Use Case Diagramm für ein Auto**



**2. Eine Bank hat viele Kunden. Malen Sie das Klassendiagramm für diese Beziehung. Wie kann man diese Beziehung in der Implementation in Java darstellen?**



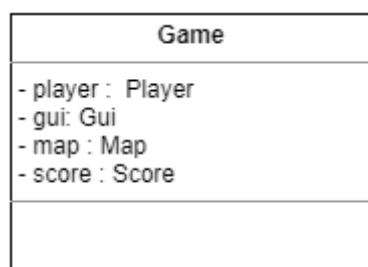
**3. Wie kommen Sie vom Use Case Diagramm zum Klassendiagramm?**

Das Use Case Diagramm beschreibt die Vorgänge, wie der User mit der Software interagieren soll. Durch das Use Case Diagramm erkennt man welche Klassen miteinander verknüpft werden müssen. Durch mehrfach vorkommende Worte lässt sich daraus das Klassendiagramm ableiten.

**4. Was ist der Unterschied zwischen Aggregation und Komposition? Was bedeutet der Unterschied in einer Datenbank?**

Durch eine Aggregation kann der gewünschte Teil der Datenbank allein bestehen. Bei einer Komposition ist das nicht möglich. Z.B kann ein Raum nicht ohne ein Gebäude / Haus existieren.

**5. Definieren Sie eine Klasse Game mit ihren Attributen**



**6. Was bedeutet es, was bedeutet es, wenn eine Klasse in UML ein „public“ Attribut hat?**

Das Attribut kann von allen anderen Klassen im Projekt verwendet werden, ohne dass eine Instanz geöffnet werden muss.