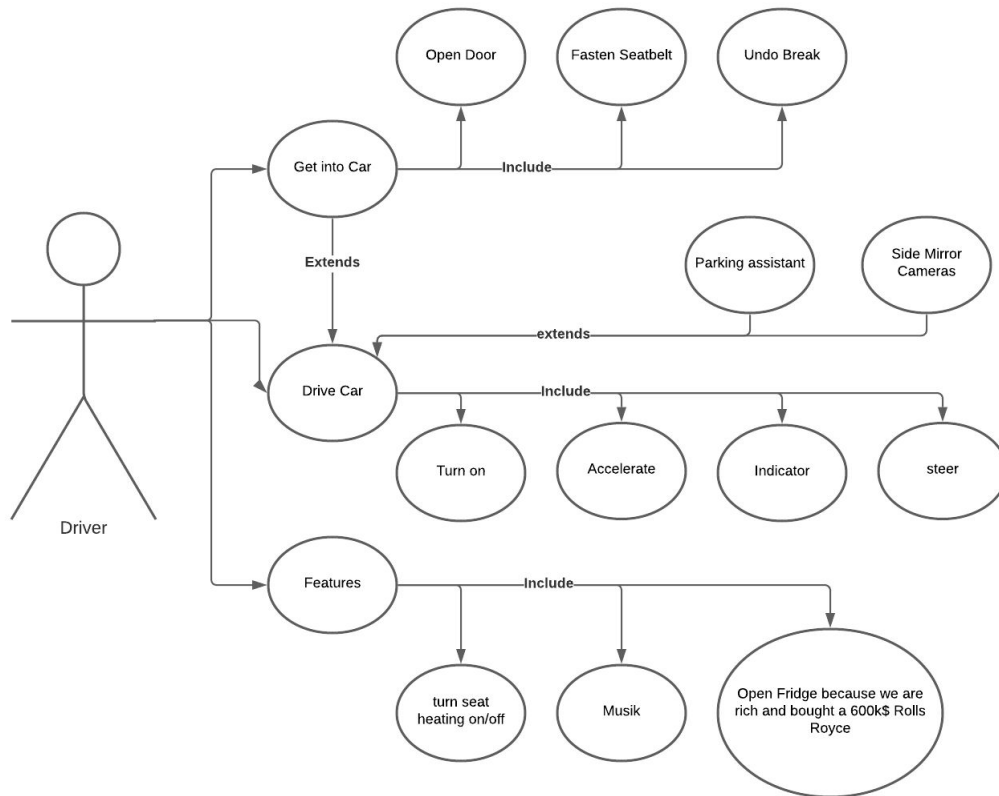


UML Microklausur  
Maximilian Dolbaum md127  
Firaz Ilhan fi007  
Jens Schlegel js414

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?

Die Substantive im Use Case Diagramm sind die Klassen, während die Verben die Methoden sind

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

Beide definieren den Zusammenhang zwischen dem Ganzen und einem Teil

Aggregation: Darstellung von Teil/Ganzes-Relationen

Komposition: existenzielle Abhängigkeit

5. Definieren Sie eine Klasse Game mit ihren Attributen

- Settings
- Save
- Character
- NPC
- GameMath
- enemies
- map
- status

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

Public Attribute können von überall im Programm angesprochen werden, sie sind für alle anderen Klassen „Öffentlich“

8. Hausaufgabe für jedes Team: in der Übung Use Case und Klassendiagramm

Constantly in progress