



Seminar 5

Erweitern Sie Seminar 4, um Folgendes zu implementieren:

- 1) Schreiben Sie die Klasse **AutoController** um so dass von der Klasse genau ein Objekt existieren darf.
- 2) Erweitern Sie die Klasse **AutoController** um eine `sort_autos` Methode die mit Bubble-Sort Autos nach Marke sortiert.
- 3) Implementieren Sie eine Klasse **Reservierung** mit folgenden Felder: person, auto und Anzahl der Tage. Die Klasse soll Konstruktor und getters/setter besitzen.
- 4) Refaktorisieren Sie die Klasse **Rent**.
 - a) Attribut Reservierungen vom Typ `std::vector<Reservierung>`
 - b) Konstruktor
- 5) Implementieren Sie eine `reserve_auto` Methode in Klasse **Rent**. Die Methode bekommt ein Auto, eine Person und Anzahl der Tage als Parameter und erzeugt und speichert eine Reservierung.