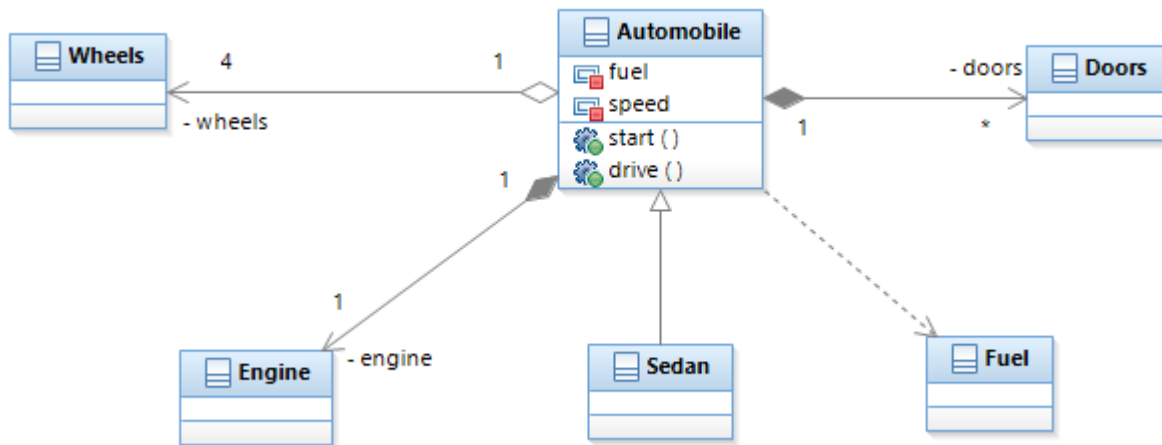



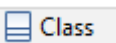
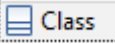
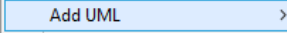
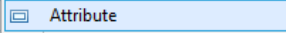
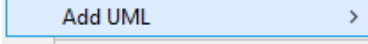
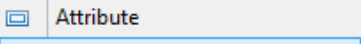

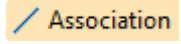
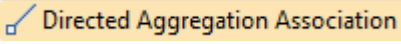
VEŽBA 7.

U ovoj vežbi upoznaćemo se sa dijagramima klasa.

Zadatak 1: Koristeći RSA kreirati dijagram klasa i nacrtati dijagram sa slike



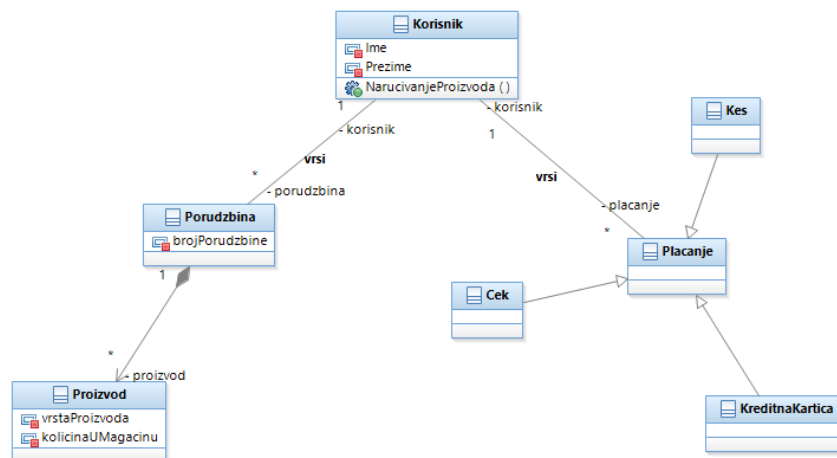
Rešenje:

- File > New > Model Project** vežbu nazvati *Vežba07*. Klikom na **Next**, polje **File name** nazvati *Zadatak01*. Zatim klik na **Finish**.
- Na desnoj strani ekrana u  **Palette** u odseku  **Class** nalaze se objekti koji su nam potrebni za dijagram klase. Ukoliko se sećate uradili smo jedan prost primer dijagrama klase u prvoj, uvodnoj vežbi. **Vežba01**
- Jednostavnim prevlačenjem  **Class** na radnoj površini kreiramo klasu koju će da nazovemo **Automobile**. Desnim klikom na *Automobile* klasu  **Add UML** >  **Attribute** dodaćemo dva atributa **fuel** i **speed**. Zatim,  **Add UML** >  **Attribute**  **Operation** dodajemo dve operacije **start** i **drive**.
- Sada ćemo da kreiramo 5 novih klasa (*Wheels, Engine, Seda, Fuel, Doors*).
- Izborom  **Association**, pa  **Directed Aggregation Association** izvršićemo direktno agregacijsko povezivanje klase **Automobile** sa klasom **Wheels**. Obratite pažnju da je bitno prilikom povezivanja na strani klase *Wheels* postaviti vrednost **4**.

6. Klasu **Engine** i **Doors** povezaćemo sa **Composition Association**. Kod klase **Engine** dodelićemo vrednost **1**, dok vrednost kod klase **Doors** ostaje *****. Klasu **Sedan** povezujemo sa **Generalization**, klasu **Fuel** povezujemo sa **Dependency**.

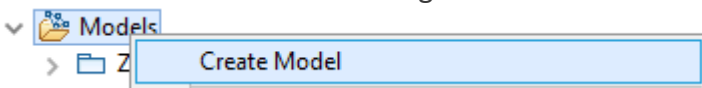
Zadatak 2:

Nacrtati dijagram klasa i relacije između slededih klasa: Korisnik, Porudžbina, Proizvod, Plaćanje, Keš, Ček, KreditnaKartica.



Rešenje:

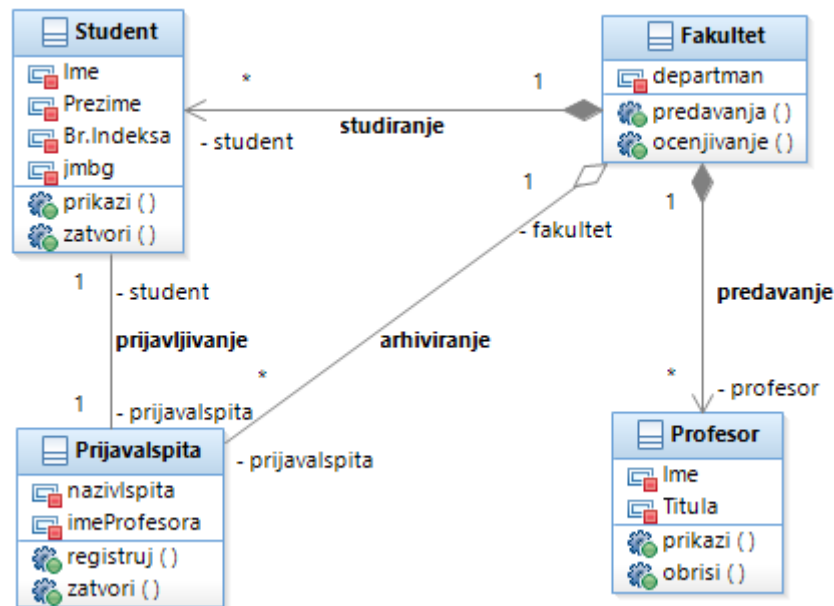
1. Kreirati nov model i nazvati ga **Zadatak02**



2. Sa stečenim znanjem iz predhodnog zadatka **Zadatak01**, kreirati dijagram klase **Korisnik** i **Porudzbina**.

Zadatak 3:

Potrebno je kreirati klase Student, Profesor, Fakultet, Prijavalspita (definisati attribute, operacije (metode))



Rešenje:

1. Kreirati nov model i nazvati ga **Zadatak03**.
2. Sa stečenim znanjem iz predhodnih zadatka *Zadatak01* i *Zadatak02* kreirati dijagram klase **Student** koji prijavljuje ispite na fakultetu.
3. Obratiti pažnju na relaciju između klase **Fakultet** i **Prijavalspita**, njihova relacija je povezana sa **Aggregation Association**.

Zadatak 4:

Nacrtati dijagram klasu po izvoru.

