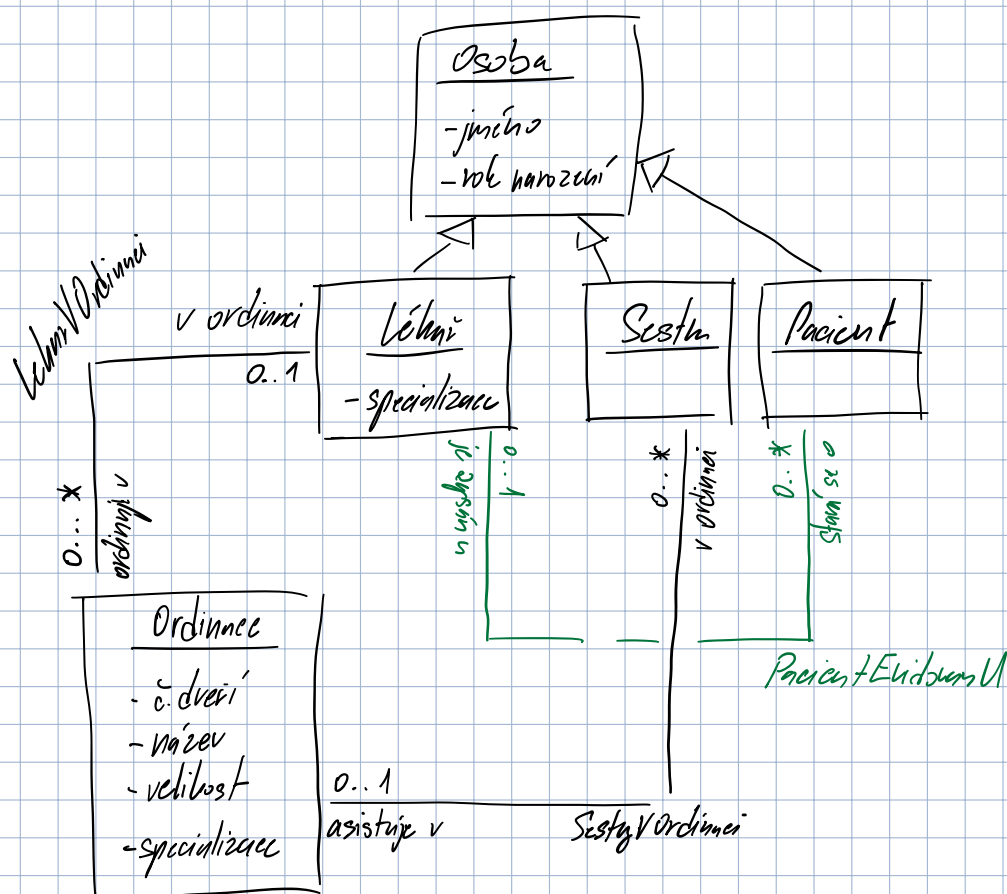


Databáze pro informační systém **polikliniky**. Evidují se jednotlivé ordinace. Každá je identifikovaná číslem dveří, dále má název, velikost v metrech čtverečních a specializaci. V ordinacích pracuje nejvýše jeden lékař a sestra. Sestra může pracovat v nejvýše jedné ordinaci. Lékaři mohou pracovat ve více ordinacích. U obou se eviduje jméno a rok narození. U lékaře navíc specializace. **Specializace lékaře v ordinaci musí souhlasit se specializací ordinace**. U lékařů jsou evidováni pacienti. Opět se eviduje jméno a rok narození.

ML:

Ordinace



I: Entity

Osoba (personID, jméno, rok narození)

Lékař (personID, specializace)

personID $\in$ Osoba.personID

Sestra (personID)

personID $\in$ Osoba.personID

Pacient (personID)

personID $\in$ Osoba.personID

Ordinace (id, č.dveří, název, vel, spec)

spec $\in$ Specializace.ID

II. Věty

Pacient $\exists$ Ordinace (patientID, doktorID)

patientID $\in$ Patient.personID

Lehnř $\exists$ Ordinace (ordinaceID, lehnřID)

ordinaceID $\in$ Ordinace.ID

lehnřID $\in$ Lehnř.personID

Sestř $\exists$ Ordinace (sestřID, ordinaceID)

sestřID $\in$ Sestř.personID

ordinaceID $\in$ Ordinace.ID

OCL podmínky:

context o: Ordinace in SameSpecialization

o. $\forall$ ordinaci $\leftrightarrow$ null implies

o.specializace = o. $\forall$ ordinaci.specializace