

Užduotis #1

1. Sukurti klasę Person, kuri turėtų savo laukus, saugančius vardą ir pavardę. Klasę kurkite pagal JavaBean konvenciją.
2. Sukurti klasę Student, kuri paveldėtų iš Person. Studentas turi pažymėjimo numerį. Klasę kurkite pagal JavaBean konvenciją.
3. Sukurti klasę Lecturer, kuri paveldėtų iš Person. Lektorius turi socialinio pažymėjimo numerį. Klasę kurkite pagal JavaBean konvenciją.
4. Sukurkite klasę Course, kuri saugo dėstomo kurso pavadinimą ir maksimalų studentų skaičių. Kurso laukai turi būti nustatomi tik objekto konstravimo metu. Tačiau turi būti galima juos nuskaityti atitinkamais getter'iais. Kursas turi saugoti dėstytoją, kuris dėsto šį kursą. Dėstytojas kursui priskiriamas kurso konstravimo metu, o nuskaitomas su getter'iu. Kursas turi saugoti sąrašą priregistruotų studentų sąrašo tipo ArrayList (arba dar geriau - ArrayList<Student>). Kursas gali įtraukti arba išimti studentą iš šio sąrašo, tačiau negali viršyti maksimalaus studentų skaičiaus, kuris kiekvienam kursui yra individualus. Jei bandoma viršyti maksimalų studentų skaičių, kursas turi išmesti exception'ą CourseException su atitinkamu pranešimu.
5. Praplėskite Course, Person, Student ir Lecturer klases implementuodami savo interfeisą Printable, kuris turi metodą printInfo(). Šiame metode turi būti išspausdinama visa informacija apie objektą (o kurso atveju turi būti išspausdinti ir visi prie jo registruoti studentai).