

Лабораториска вежба 6 – Класи

Име и презиме	Број на индекс	Група

Задача 1:

На универзитетот потребна му е програма со која ќе се води евиденција за основните податоци на факултетите и студентите.

За секој студент се чуваат информации за име, презиме, индекс, број на положени предмети и процент на совладаност. Бројот на положени предмети не смее да биде негативна вредност и индексот треба да биде валиден (од облик: xxx/20xx, односно на петта позиција броејќи од крај да има коса црта и да има број после цртата – барем на позиција шест). Бидејќи до крајот на факултетот има вкупно 40 испити, за студентот да се напише **функција** за пресметка на процентот на положените испити во однос на вкупниот број испити.

За факултетот се знае името, бројот на студенти и низата од студенти (има максимум 100 студенти).

Да се напишат класите **student** и **fakultet**. Притоа, доколку се внесат податоци кои не ги задоволуваат наведените ограничувања, бројот на положени испити се поставува на 0, процентот на 0, а името и презимето се празни.

Да се креира **default конструктор, конструктор со параметри и функција за печатење** (при печатењето на податоците за факултетот, да се користи функцијата за печатење на податоците на студентите).

Да се напише главна функција во која корисникот ќе внесе податоци за 5 студенти (процентот на совладаност да се постави на 0) и име на факултетот. Потоа со тие податоци да се иницијализира објект од класа **fakultet**. На крај да се испечатат податоците за факултетот.

Забелешка: Вредноста за процентот на совладаност не треба да се внесува. Таа се пресметува според другите внесени вредности.