

Лабораториска вежба 9 – Наследување и виртуелни функции

Име и презиме	Број на индекс	Група

Задача 1:

Да се напише класа `Prostor` од која ќе бидат изведени класи `StanbenProstor` и `MaloprodazenProstor`. Во класата `Prostor` се чува локацијата (како динамичка низа од знаци), квадратурата на просторот и основната цена по метар квадратен. За класата `StanbenProstor` се чува информација за бројот на паркинг места кои сопственикот сака да ги купи. За класата `MaloprodazenProstor` се чува информација за бројот на брендови кои ги носи групацијата што го изнајмува просторот.

За секоја од класите да се напише функција `presmetaj_cena()` која ја пресметува цената за соодветниот простор. Вкупната основна цена на простор се пресметува како производ од квадратурата на просторот и основната цена по метар квадратен. Цената на станбен простор се пресметува на тој начин што на вкупната основна цена се додаваат 5000 за секое купено паркинг место. Цената на малопродажен простор се пресметува на тој начин што вкупната основната цена се намалува за онолку проценти колку што групацијата има брендови.

Дополнително, за класите да се напише функција `pechati()` која ги печати податоците за објект од соодветната класа, да се напишат конструктори со default параметри, сору конструктор и да се преоптовари операторот `=` за доделување.

Надвор од класите да се напише функција која како аргументи прима два параметри: низа од покажувачи кон простори независни од типот на просторот и бројот на простори, а истата го наоѓа најевтиниот простор и за него ги печати сите информации.

Да се состави и главна функција во која треба да се тестира работата на функцијата.