

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_sena() 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 основна цена се намалува за онолку проценти колку што групацијата има брендови.

Дополнително, за класите да се напише функција pechatit() 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 најефтиниот простор и за него ги печати сите информации.

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