

Други домаћи задатак из Објектно оријентисаног програмирања 1

1) Написати на језику C++ следеће класе (класе опремити оним конструкторима, деструктором и операторима доделе који су потребни за безбедно и ефикасно коришћење класа):

- Телефонски *број* се састоји из кода државе, двоцифреног позивног броја и шестоцифреног или седмоцифреног корисничког броја. Сви делови телефонског броја су у облику текста и задају се при стварању. Могуће је упоредити два телефонска броја на једнакост (`broj1==broj2`). Могуће је исписати телефонски број у излазни ток (`it<<broj`) у облику `+код_државе_позивни_број_кориснички_број`.
- Телефонски *контакт* се састоји из имена и произвољног броја телефонских бројева. Ствара се са задатим именом и једним телефонским бројем. Име контакта може да се дохвати. Могуће је додати нов телефонски број (`kontakt+=broj`). Могуће је проверити да ли контакт садржи задат телефонски број (`kontakt(broj)`). Могуће је исписати контакт у излазни ток (`it<<kontakt`) у облику *име (телефонски_бројеви)*, при чему се појединачни телефонски бројеви исписују одвојени зарезом.

Написати главну функцију која ствара три контакта са по два телефонска броја.

НАПОМЕНЕ:

- Други домаћи задатак је основа за израду друге лабораторијске вежбе.
- Студент треба да преда своја решења, сходно упутствима које добије преко мејлинг листе предмета. Предата решења биће доступна студенту и користиће их као полазну тачку за израду лабораторијске вежбе.
- Решење домаћег задатка се не оцењује, али улази у састав решења лабораторијске вежбе које се оцењује.