

## Лабораториска вежба 1 – Структури во C++

Име и презиме	Број на индекс	Група

## Задача 1:

За организација на дополнителна ден сесија, на факултетот му е потребна програма за распределба на студентите по просторија. За таа цел треба да се направаат две структури: структура за студентот и структура за просторијата. За секој студент се знае името и презимето на студентот, број на индекс и името на предметот што ќе го полага. За секоја просторија се знае име на просторијата (стринг), бројот на работни места кои ќе се користат (максималниот број на работни места е 10, а бројот на активни места одговара на бројот на студенти) и студентите во училницата (низа од променливи од тип структура студент). Во секоја од структурите да се декларираат (како дел од структурите) и дефинираат функции за иницијализација на променливи и за печатење: **init()** и **pechati()**. За структурата просторија да се преоптовари функцијата за печатење, така што кога ќе и се проследува буква с, тогаш да се испечатат само информациите за студентите од низата со студенти чие име почнува на буквата с.

Да се напише **главна програма** во која ќе се иницијализираат 6 студенти и низа од две простории (првата со 4, а втората со 2 студенти). Иницијализацијата на променливите да се реализира преку функциите **init()**. Потоа за секоја од просториите да се повика функцијата за печатење (при повикувањето за првата просторија, да се повика без аргументи, а за втората со аргумент 'A').

**Напомена:** функцијата за печатење на просторија треба да ја повикува функцијата за печатење на студент.