

## Домашно #2

Напишете програма която да представлява буркан за бисквитки. Вашият буркан трябва да може да побира произволен брой бисквитки, и свободното място в него да не е повече от бисквитките в него. От буркана могат да се ядат бисквитките една по една, както и да се добавят една по една. Всяка отделна бисквитка в буркана ще представлява множество от низове.

Вашата програма ще трябва да може да сериализира буркан с бисквитки в бинарен формат (масив) като заеманото място е минимално, тоест низовете заемат точно толкова колкото са дълги или константно число байтове повече. Също така ще трябва да може да десериализирате буркан с бисквитки от бинарен формат.

Напишете примерна `main` функция която демонстрира използването на буркана с бисквитките, както и сериализацията и десериализацията на бурканите.

### Забележки

- Броят на низовете във всяка бисквитка може да е константо зададен при компилация.
- Низовете в бисквитките трябва да се съхраняват, в динамично заделена памет, от обекта (бисквитката) в който се намират и той да се грижи за нейното управление. Заделената памет за всеки низ трябва да е колкото е неговата дължина + 1 за терминиращата нула.