

Лабораториска вежба 8 – преоптоварување на оператори

Име и презиме	Број на индекс	Група

Задача 1:

Да се креира класа **Recenica** која е составена од низа од зборови (динамички алоцирана), и бројот на зборовите. Да се обезбедат следниве конструктори и методи за класата:

- **Конструктор со default параметри** кој како аргументи добива низа од зборови и должина на низата, но ако се повика без аргументи прави низа од еден збор со содржина “default”
- **Деструктор** кој соодветно ќе ја избрише динамички алоцираната меморија.

Дополнително да се преоптоварат и следниве оператори за работа со низите:

- **Операторот <<** за печатење на сите зборови во реченицата.
- **Операторот =** за доделување.
- **Операторот >** кој споредува две решеници и враќа true ако левиот објект има повеќе зборови од десниот објект во однос на операторот.
- **Операторот -= (string zbor)** кој го додава зборот zbor на почеток на низата.
- **Операторот ++** кој го отстранува последниот збор од низата а е реализиран како постфикс.
- **Операторот []** кој го враќа зборот кој се наоѓа во реченицата на соодветната позиција и дозволува истиот да биде променет.

Напомена: Класата треба да се грижи за мемориско оптимизирање на низата (преку грижа за динамичката алокација при секоја операција)!

```
int main()
{
    string zborovi[6]={"sakam","da","polozam","psp","vo","juni"};
    Recenica r1=Recenica();
    Recenica r2=Recenica(zborovi,6);
    Recenica r3;
    r3=r2;
    cout<<r2;
    cout<<r3;
    r2-= "Jas";
    cout<<r2;
    --r2;
    cout<<r2;
    cout<<r2>r1;
    r1[0]= "Nov";
    cout<<r2[0];
    return 0;
}
```