

## Peti čas

1. U C++ implementirati klasu koja predstavlja dinamički niz. U klasi implementirati metode za dodavanje i uklanjanje elemenata sa kraja. Definirati operator indeksiranja koji omogućava čitanje i modifikaciju  $i$ -tog elementa. Definirati operator za ispis niza.
2. Implementirati interaktivni parser za rad sa aritmetičkim izrazima. Primer sintaksno ispravnog programa:

```
x = 1;
```

```
y = -(1 / x - 5) * 3 + 8;
```

```
print(x); // 1  
print(4-2); // 2  
print(y); // 20
```

```
x == 1; // true  
1+2 != 3; // false
```