

Peti čas

1. U C++ implementirati klasu koja predstavlja dinamički niz. U klasi implementirati metode za dodavanje i uklanjanje elemenata sa kraja. Definisati operator indeksiranja koji omogućava čitanje i modifikaciju *i*-tog elementa. Definisati 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
```