

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 interpretator 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
```