

Dinamikus string

Ez egy olyan dinamikus string, ami a karaktereket egy 20 karakteres tárolókból épített láncolt lista tárolja. A feladat magában foglalja az értelmes műveletek operátorainak átdefiniálását. Az osztály rendelkezni fog iterátorral is. A program futása annyiból fog állni, hogy képesek leszünk akármilyen hosszúságú karaktersorozatot beolvasni az adatszerkezetbe. Ellenőrzésképp ki is írja azt, valamint a hosszát és a 20 karakteres tárolók számát.

Megvalósítandó operátorok:

- indexelés (adott karaktert adja vissza)
- értékadás
- összeadás (két string konkatenálása)
- szorzás (paraméterként adott string tartalmát megtöbbszörözi)
- összehasonlító operátorok (== , != , < , > , <= , >=)
- kiíró << operátor