

## Lekcija 7 – Okretanje pola-pola

Potrebno je napisati funkciju **okreni** koja okreće prvu polovicu i drugu polovicu stringa kao u sljedećim primjerima:

ABCDEF	postaje	CBAFED
ABCDEFGF	postaje	CBADGFE
ABCDEFGH IJKLMN OP	postaje	HGFEDCBAPONMLKJI

Dakle, ukoliko string ima paran broj slova, prva polovica stringa ABC se okreće naopako te postaje CBA, a druga polovica stringa DEF se okreće tako da postaje FED. Ukoliko string ima neparan broj slova, slovo u sredini (D u drugom primjeru) ostaje na svom mjestu, a dijelovi ispred (ABC) i iza (EFG) sredine se okreću pa se dobija: CBA D GFE (bez razmaka). Radi lakšeg lančanog pozivanja funkcija treba vraćati pokazivač na prvo slovo stringa.

**Napomena:** Pri rješavanju zadatka nije dozvoljeno koristiti funkcije iz biblioteka **string.h**, **stdlib.h** kao ni funkcije **sprintf** i **scanf** iz biblioteke **stdio.h**. Nije dozvoljeno kreirati pomoćne stringove u funkciji ili globalno. No *dozvoljeno je* kreirati histogram, jer je njegova veličina fiksna i unaprijed poznata.