**LINEARNI SEZNAMI**

Linearni seznami so najbolj enostavne dinamične strukture; sestavljeni so iz struktur medsebojno povezanimi s kazalci. Vsaka struktura vsebuje kazalec, ki kaže na naslednjo strukturo; kazalec zadnje strukture v lin. seznamu ne kaže nikamor ( podana vrednost je 0 oz. NULL).

Prednost lin. seznamov je optimizirana uporaba pomnilnika (uporabimo ga točno koliko ga rabi posamezna struktura).

Vsakič, ko hočemo dodati novo strukturo v lin. seznam, program zahteva točno količino pomnilnika z uporabo funkcije **malloc()** (v C-ju) oz. operator **new** (C++)**.**

Linearni seznami so lahko:

###### ***enojno (enostransko) povezani***:

a. *urejeni*

b. *neurejeni*

**Glava/start**

1. ***dvostransko povezani***

a. *urejeni*

b. *neurejeni*

**Glava/start**

**rep**

1. ***krožni seznami***

glava

glava