

Delo z datotekami OPEN in CLOSE

Pri serijskih datotekah so zapisi urejeni po vrsti, zapis za zapisom. Začne se z znakom za začetek datoteke (BOF), sledijo posamezni zapisi, ki so ločeni z ločilom za zapise (CR in LF) ter na koncu datoteke je znak za zaključek (EOF).

Dostop do posameznega zapisa je možen samo zapis za zapisom. Zato serijske datoteke niso primerne za obsežne baze podatkov.

Pri direktnih datotekah so zapisi označeni zaporedno, glede na začetek. Prvi zapis ima zaporedno številko 1 (REC=1), drugi zapis ima zaporedno številko 2 (REC=2) in tako dalje.

To omogoča direkten dostop do posameznega zapisa v datoteki. Ker lahko pišemo v direktni datoteki v katerikoli zapis, se lahko zgodi, da posamezni deli sploh niso zasedeni.

Serijske datoteke so vedno popolnoma zasedene, direktne datoteke pa lahko imajo veliko neizkoriščenega prostora.

OPEN(UNIT=enota, FILE=datoteka, ACCESS=dostop, STATUS=stanje, RECL=dolžina, FORM=oblika, MODE=način, SHARE=delitev, ERR=številka stavka v primeru napake)

enota - vedno celoštevilska vrednost

datoteka - ime datoteke.končnica ali LPT1, če želimo izpis na tiskalnik
dostop - direct, sequential ali append (kadar želimo dodajati zapise na konec serijske datoteke)

stanje - unknown, new, old, scratch

dolžina - dolžina zapisa v direktni datoteki

oblika - formatted, unformatted, binary

mode - read, write, readwrite

delitev - compat, denywr, denyrd, denyone