

Sadržaj

UVOD	2
UNUTRAŠNJE SORTIRANJE.....	Error! Bookmark not defined.
Sortiranje poredjenjem	Error! Bookmark not defined.
Metodi umetanja.....	Error! Bookmark not defined.
Direktno umetanje	Error! Bookmark not defined.
Metodi selekcije	Error! Bookmark not defined.
Direktna selekcija	Error! Bookmark not defined.
Metodi zamene	Error! Bookmark not defined.
Direktna zamena.....	Error! Bookmark not defined.
Opšta procena performansi metoda sortiranja poredjenjem	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
SPOLJAŠNJE SORTIRANJE	Error! Bookmark not defined.
Metod direktnog spajanja.....	Error! Bookmark not defined.
Metod balansiranog direktnog spajanja	Error! Bookmark not defined.
Metod prirodnog spajanja	Error! Bookmark not defined.
Metod višestrukog spajanja	Error! Bookmark not defined.
Metod polifaznog spajanja.....	Error! Bookmark not defined.
Metod kaskadnog spajanja.....	Error! Bookmark not defined.
LITERATURA.....	Error! Bookmark not defined.

UVOD

Sortiranje se načelno može definisati kao proces preuređivanja skupa podataka po nekom utvrđenom poretku.

Ovo je jedna od osnovnih aktivnosti u algoritmima i programima koji se bave obradom podataka uopšte, pa je poznavanje metoda sortiranja i njihovih karakteristika od fundamentalnog značaja. Ranije procene govore da se čak oko 25% računarskog vremena u okviru raznih aplikacija trošilo na operacije sortiranja,

Jedna od osnovnih svrha sortiranja je omogućavanje efikasnog pretraživanja.

Zbog važnosti i učestanosti korišćenja operacije sortiranja razvijen je čitav spektar metoda različite efikasnosti. Međutim, nijedan od njih se ne može proglasiti najboljim u svakoj situaciji. Svaka od njih ima neke prednosti i nedostatke u određenim uslovima.

Posebna pažnja se posvećuje vremenskoj složenosti u zavisnosti od broja podataka u različitim uslovima (prosečan, najbolji i najgori slučaj) i kao što ćemo videti ona može da se kreće u relativno širokom opsegu, od $O(n)$ do $O(n^2)$.

Podaci koji se sortiraju mogu biti najrazličitijeg tipa. Neka su to zapisi koji, u opštem slučaju, mogu da imaju više polja sadržaja.

Kao i kod pretraživanja, ovde se, takođe, koristi termin ključ K za sadržaj polja na osnovu kojeg se vrši sortiranje ovih zapisa.

Tip ključa mora da bude takav da dozvoljava primenu tranzitivnih relacionih operatora ($<$, $=$, $>$).

Proces sortiranja treba da zapise u proizvoljnom poretku R_1, \dots, R_n sa ključevima K_1, \dots, K_n dovede u neki sekvencijalni poredak R_{p_1}, \dots, R_{p_n} gde je sekvenca p_1, \dots, p_n jedna permutacija početne sekvence $1, \dots, n$ određena njihovim ključevima, tako da bude $K_{p_1} \leq \dots \leq K_{p_n}$ (neopadajući poredak) ili $K_{p_1} \geq \dots \geq K_{p_n}$ (nerastući poredak).

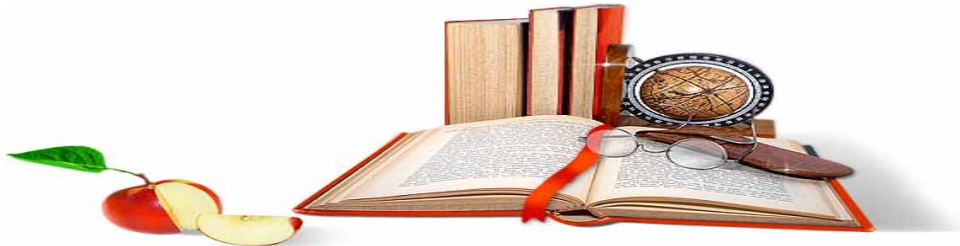
Po mestu gde se nalaze podaci koji uređuju postoje dve grupe metoda:

- Unutrašnje
- 1. Spoljašnje

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com

- 2.
- 3.