

NAVIGACIJA PO KVIZU

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Končaj pregled

Začeto dne	torek, 1. december 2015, 08:41
Stanje	Zaključeno
Dokončano dne	četrtek, 17. december 2015, 00:00
Porabljeni čas	15 dni 15 ure
Ocena	0,00 od možne ocene 10,00 (0%)

Vprašanje 1

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Dano je zaporedje 5,1,2,6,3,4,8. Naredi tri iteracije (zunanja zanka) navadnega vstavljanja. Katero zaporedje dobiš? Števila loči z vejicami, brez presledkov. Med urejenim in neurejenim delom tabele namesto vejice zapiši |, npr. 1,3,5,6,8|4,2.

Odgovor:

Preveri

Pravilen odgovor je: 1,2,5,6|3,4,8

Vprašanje 2

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Z uporabo dvojiškega iskanja mesta vstavljanja (namesto zaporednega) pri urejanju z vstavljanjem je časovna zahtevnost algoritma $O(n \lg n)$.

Izberite en odgovor:

☐ Drži

☐ Ne drži

Preveri

Pravilni odgovor je 'Ne drži'

Vprašanje 3

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Koliko primerjav naredi algoritem navadnega izbiranja pri urejanju tabele velikosti 42?

Odgovor:

Preveri

Pravilen odgovor je: 861

Vprašanje 4

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Če je zaporedje že urejeno, potem urejanje z izbiranjem uredi tabelo v $O(n)$ korakih.

Izberite en odgovor:

☐ Drži

☐ Ne drži

Preveri

Pravilni odgovor je 'Ne drži'

Vprašanje 5

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Kolikšna je največja globina rekurzije, če uporabimo urejanje z zlivanjem na tabeli velikosti 1024. Globino začnemo šteti z 0, delitev delamo do tabel velikosti 1.

Odgovor:

Preveri

Pravilen odgovor je: 10

Vprašanje 6

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Zahtevnost hitrega urejanja je v najslabšem primeru $O(n \lg n)$.

Izberite en odgovor:

☐ Drži

☐ Ne drži

Preveri

Pravilni odgovor je 'Ne drži'

Vprašanje 7

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Dano je zaporedje 5,1,2,6,3,4,8. Naredi eno porazdelitev (glej Quicksort s predavanj). Katero zaporedje dobiš? Števila loči z vejicami, brez presledkov. Pivot obdaj z |, npr. 1,3,5,6|8|4,2.

Odgovor:

Preveri

Pravilen odgovor je: 3,1,2,4|5|6,8

Vprašanje 8

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Dano je zaporedje parov

$(8, ris), (1, čuk), (5, noj), (5, lev), (1, pav), (5, ara)$.

Stabilno urejanje po prvi komponenti vme zaporedje

$(1, čuk), (1, pav), (5, noj), (5, lev), (5, ara), (8, ris)$.

Izberite en odgovor:

☐ Drži

☐ Ne drži

Preveri

Pravilen odgovor je "Drži".

Vprašanje 9

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Dano je zaporedje 9,4,7,5,1,2,8,3,6,0, ki ga urejamo s štejetjem. Kakšna je vsebina tabele c po izvedbi tretje zanke algoritma (kumulativa, glej predavanja)? (Zapiši števila ločena z vejicami, brez presledkov.)

Odgovor:

Preveri

Pravilen odgovor je: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Vprašanje 10

Ni odgovorjeno

Ocenjen s/z 1,00

Označi z zastavico

Izvedi eno iteracijo korenskega urejanja (po števkah) zaporedja 524,698,124,564,693,444,233,428. Zapišite zaporedje (števila ločena z vejico, brez presledkov).

Odgovor:

Preveri

Pravilen odgovor je: 693,233,524,124,564,444,698,428

Končaj pregled