

Test Arbori B (page 2 of 5) - Google Chrome  
cv.upt.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=64564&cmid=42568&page=1

CV

## Proiectarea si analiza algoritmilor

Quiz navigation

Finish attempt ...

Time left 0:15:36

Question 2  
Answer saved  
Marked out of 2.00  
Flag question

Un arbore B creste in inaltime doar atunci cand:

Select one:

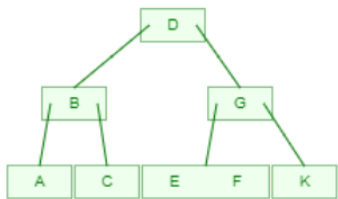
- ☐ a. se adauga un nou nod intr-o pagina terminala
- ☒ b. in niciuna din celelalte variante
- ☐ c. are loc o scindare a paginii radacina
- ☐ d. se adauga o noua pagina terminala

[Clear my choice](#)

Previous page Next page

B-Tree Visualization... Test Arbori B (page ... b-trees-insertion.ppt b-trees-removal.ppt Jitsi Meet - Google ... #adunarea-general... 11:28 AM

### Sa se scrie configuratia arborelui B cu $N=1$



```
graph TD; D[D] --- B[B]; D[D] --- G[G]; B[B] --- A[A]; B[B] --- C[C]; G[G] --- E[E]; G[G] --- F[F]; G[G] --- K[K];
```

dupa suprimarea urmatoarelor chei in ordinea data:  
K,B

Nota:

Arborele se va scrie in modul urmator: Fiecare pagina incepe cu paranteza patrata deschisa [ si se termina cu cea inchisa ], fiecare cheie va fi separata de cheia altui nod din aceeasi pagina, prin virgula (,), iar bara verticala | va separa nivelurile intre ele.

Exemplu:

[B,D][A][C][F,G] reprezinta un arbore B cu doua niveluri, avand pe primul nivel radacina cu cheile B si D si pe al doilea nivel trei pagini: prima pagina cu cheia A, a doua cu cheia C si a treia cu cheile F si G.

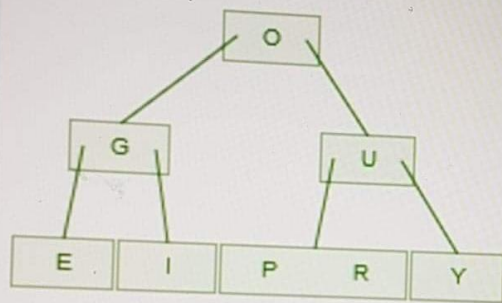
Question 3

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Sa se scrie configuratia arborelui B cu  $N=1$



dupa suprimarea urmatoarelor chei in ordinea data:

U,O

Nota:

Arborele se va scrie in modul urmator: Fiecare pagina incepe cu paranteza patrata deschisa [ si se termina cu cea inchisa ], fiecare cheie va fi separata de cheia altui nod din aceeasi pagina, prin virgula (,), iar bara verticala | va separa nivelurile intre ele.

Exemplu:

[B,D][A][C][E,G] reprezinta un arbore B cu doua niveluri, avand pe primul nivel radacina cu cheile B si D si pe al doilea nivel trei

page=3#

Sa se scrie configuratia arborelui B cu  $N=1$ , dupa insertia urmatoarelor chei in ordinea data:

7,4,5,6,9,8,1,2

Nota:

Arborele se va scrie in modul urmator: Fiecare pagina incepe cu paranteza patrata deschisa [ si se termina cu cea inchisa ], fiecare cheie va fi separata de cheia altui nod din aceeasi pagina, prin virgula (,), iar bara verticala | va separa nivelurile intre ele.

Exemplu:

[B,D][A][C][F,G] reprezinta un arbore B cu doua niveluri, avand pe primul nivel radacina cu cheile B si D si pe al doilea nivel trei pagini: prima pagina cu cheia A, a doua cu cheia C si a treia cu cheile F si G.

Answer: [5][[2][7]][1][4][6][8,9]

Sa se scrie configuratia arborelui B cu N=2



dupa suprimarea urmatoarelor chei in ordinea data:

G,N

Nota:

Arborele se va scrie in modul urmator: Fiecare pagina incepe cu paranteza patrata deschisa [ si se termina cu cea inchisa ], fiecare cheie va fi separata de cheia altui nod din aceeași pagina, prin virgula (,), iar bara verticala | va separa nivelurile intre ele.

Exemplu:

[B,D]||[A][C][F,G] reprezinta un arbore B cu doua niveluri, avand pe primul nivel radacina cu cheile B si D si pe al doilea nivel trei pagini: prima pagina cu cheia A, a doua cu cheia C si a treia cu cheile F si G.

Answer: [D]||[A,C][E,J,K|L]

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

Question 5

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Sa se scrie configuratia arborelui B cu N=1, dupa insertia urmatoarelor chei in ordinea data:  
7,9,8,1,4,3,2,5

Nota:

Arborele se va scrie in modul urmator: Fiecare pagina incepe cu paranteza patrata deschisa [ si se termina cu cea inchisa ], fiecare cheie va fi separata de cheia altui nod din aceeași pagina, prin virgula (,), iar bara verticala | va separa nivelurile intre ele.

Exemplu:

[B,D]||[A][C][F,G] reprezinta un arbore B cu doua niveluri, avand pe primul nivel radacina cu cheile B si D si pe al doilea nivel trei pagini: prima pagina cu cheia A, a doua cu cheia C si a treia cu cheile F si G.

Answer:

Toți subarborii unui arbore binar optim sunt de asemenea optimi.

Select one:

☐ True

☐ False

Question 2

Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question

Intr-un arbore optim nodurile la care accesul se face mai frecvent devin noduri cu pondere mai mare ,  
cele vizitate mai rar, noduri cu pondere mai mica .

Question 5

Answer saved

Marked out of  
2.00

Flag question

Lungimile drumurilor de la radacina la oricare nod terminal sunt egale intr-un arbore B.

Select one:

☒ True

☐ False

Previous page

Finish attempt ...

Question 1

Answer saved

Marked out of  
2.00

Flag question

Se numește arbore binar optim, arborele a cărei structură conduce la  
un cost minim

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat  
dupa insertia intr-un arbore vid a cheilor urmatoare in  
ordinea data mai jos:

5,4,8,6,9,7

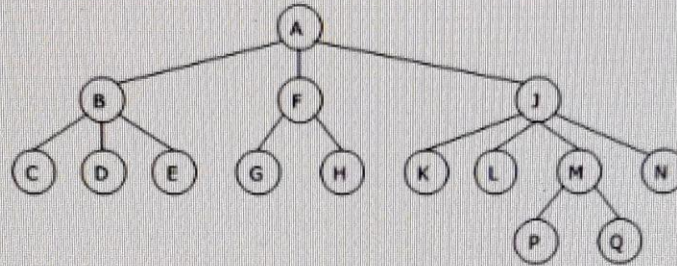
Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la  
stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile  
vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A  
pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F,  
G pe al treilea nivel.

Answer:



Ce secventa de chei se va afisa prin traversarea in postordine a urmatoarei arbori:



Se vor scrie cheile cu litere mari urmate de virgula, fara spatii!

Ex: A,B,C

Answer:

## Algoritmilor

### Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

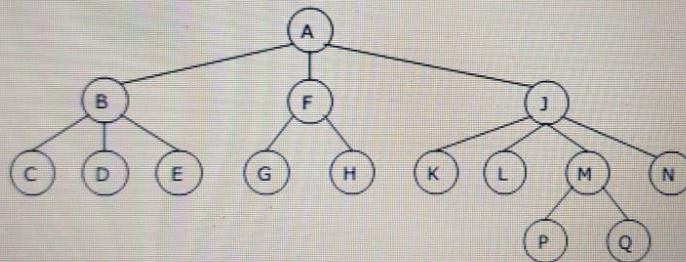
Pentru traversarea in inordine nodurile se prelucreaza:

Select one:

- ☐ a. prima data cand sunt intalnite
- ☐ b. ultima data cand sunt intalnite
- ☐ c. se prelucreaza un nod terminal la prima intalnire si unul interior la a doua intalnire
- ☐ d. a doua oara cand sunt intalnite

Previous page

Ce secventa de chei se va afisa prin traversarea in postordine a urmatorului arbore:



Se vor scrie cheile cu litere mari urmate de virgula, fara spatii!

Ex: A,B,C

Cautarea unei chei oarecare intr-un arbore AVL este in cel mai rau caz de complexitatea  $O(\log_2 N)$ , pe cand intr-un arbore binar ordonat neechilibrat este in cel mai rau caz de  $O(n)$ .

Select one:

☐ True

☐ False

page

Next page



Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

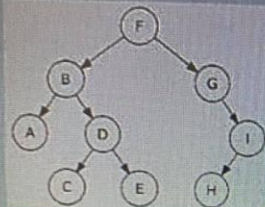
Pentru traversarea in preordine nodurile se prelucreaza:

Select one:

- ☐ a. a doua oara cand sunt intalnite
- ☐ b. prima data cand sunt intalnite
- ☐ c. se prelucreaza un nod terminal la prima intalnire si unul interior la a doua intalnire
- ☐ d. ultima data cand sunt intalnite

Previous page

Sa se afiseze urmatorul arbore prin parcurgerea in postordine:



Se vor afisa literele ca majuscule separate prin virgula fara spatiu

Exemplu:

A,B,C

Răspuns: A,B,C,D,E,H,I,G,F

Precedentă



## Proiectarea si analiza algoritmilor



Quiz navigation

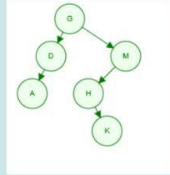


Finish attempt ...

Time left 0:11:14

Question 4  
Answer saved  
Marked out of  
2.00  
Flag question

Arbori AVL: Ce caz de echilibrare trebuie efectuat asupra arborelui de mai jos?



Select one:

- ☐ a. Niciunul - arborele este echilibrat
- ☒ b. 2 Stanga
- ☐ c. 1 Stanga
- ☐ d. 2 Dreapta
- ☐ e. 1 Dreapta

Clear my choice

Previous page

finish attempt ...

Question 1

Answer saved

Marked out of  
2.00

Flag question

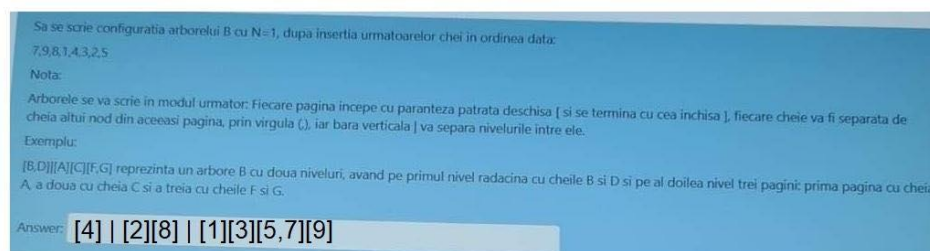
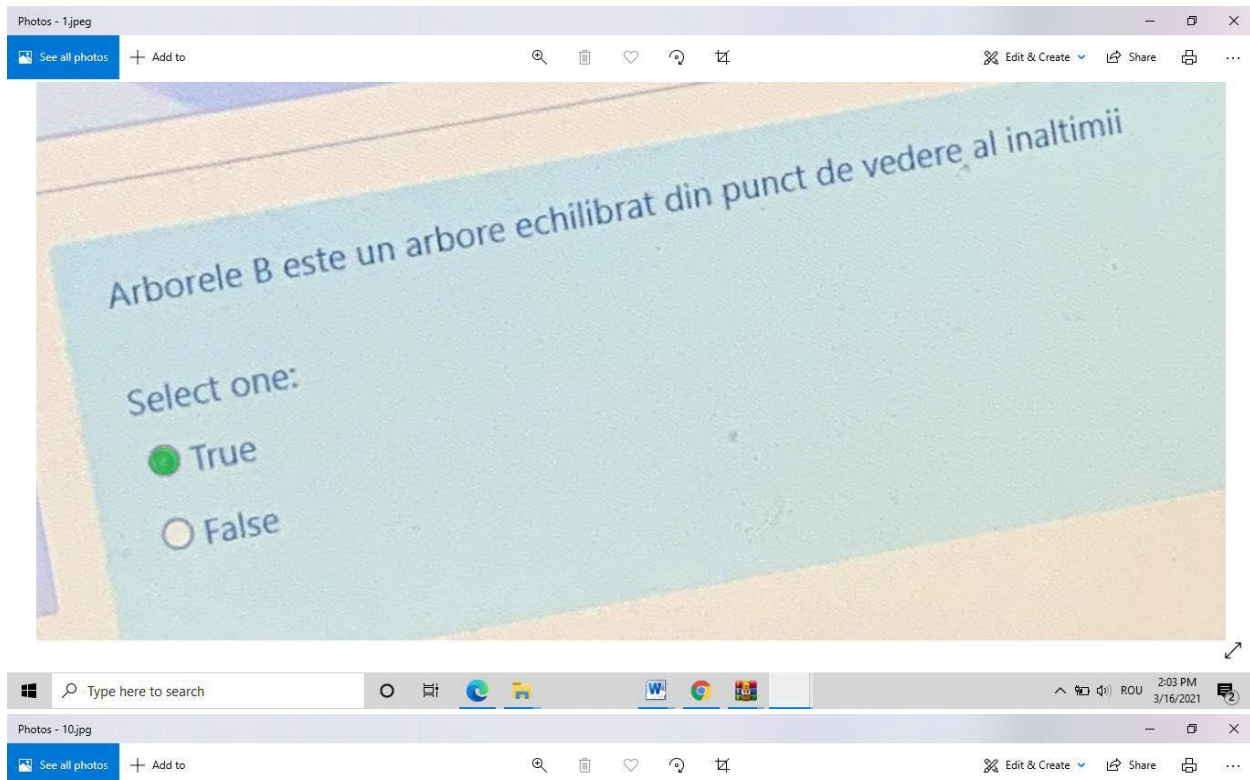
Cautarea unei chei oarecare intr-un arbore AVL este in cel mai rau caz de complexitatea  $O(\log_2 N)$ , pe cand intr-un arbore binar ordonat neechilibrat este in cel mai rau caz de  $O(n)$ .

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Next page





Arborii AVL se comporta la fel ca arborii binari ordonati simpli, mai putin in cazul operatiilor de ✓ insertie si suprimare de chei  
calcul al inaltimii  
initializare

Sa se scrie configuratia arborelui B cu  $N=1$ , dupa insertia urmatoarelor chei in ordinea data:

2,1,3,6,7,4,5

Nota:

Arborele se va scrie in modul urmator: Fiecare pagina incepe cu paranteza patrata deschisa [ si se termina cu cea inchisa ], fiecare cheie va fi separata de cheia altui nod din aceeaasi pagina, prin virgula (,), iar bara verticala | va separa nivelurile intre ele.

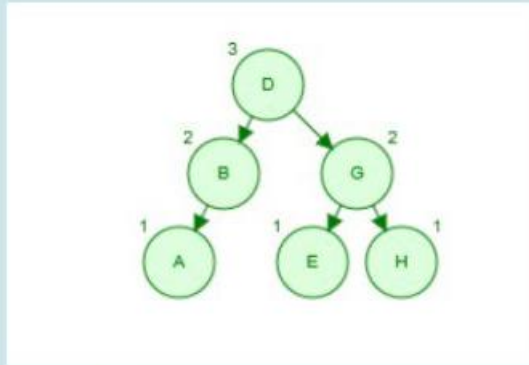
Exemplu:

[B,D]||[A][C][F,G] reprezinta un arbore B cu doua niveluri, avand pe primul nivel radacina cu cheile B si D si pe al doilea nivel trei pagini: prima pagina cu cheia A, a doua cu cheia C si a treia cu cheile F si G.

Answer: [4]||[2][6]||[1][3][5][7]

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa suprimarea, din arborele AVL din figura de mai jos, a cheilor urmatoare, in ordinea data:

D,A



Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu:

D|B,G|A,E,H - reprezinta arborele din figura.

Answer: G|B,H|E

Intr-un arbore B, de ordinul N, o pagina poate avea maxim

Select one:

- ☐ a.  $2N-1$  chei
- ☒ b.  $2N$  chei
- ☐ c.  $N$  chei
- ☐ d.  $(N-1)/2$  chei

[Clear my choice](#)



or



Cautarea unei chei oarecare intr-un arbore AVL este in cel mai rau caz de complexitatea  $O(\log_2 N)$ , pe cand intr-un arbore binar ordonat neechilibrat este in cel mai rau caz de  $O(n)$ .

Select one:

- ☒ True  
☐ False

Next page

Arbori B sunt adesea utilizati pentru

Select one:

- ☒ a. gestionarea unor date aflate in memoria externa
- ☐ b. gestionarea unor date fara a le retine intr-un mod ordonat dupa chei
- ☐ c. implementarea dictionarelor de cuvinte
- ☐ d. gestionarea unui numar redus de date

[Clear my choice](#)

or

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa insertia intr-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordinea data mai jos:

1,7,6,8,9

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Answer:

Next page

page

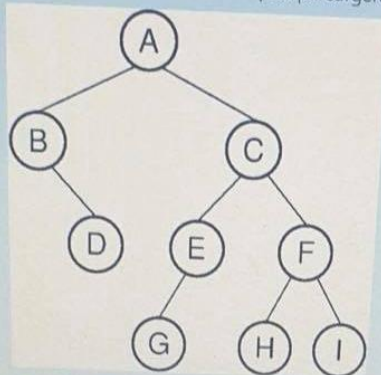
Question 4

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Sa se afiseze urmatorul arbore prin parcurgerea in postordine:



Se vor afisa literele ca majuscule separate prin virgula fara spatii:

Exemplu:

A,B,C

Answer:

Previous page

Test AVL (page 2 of 4) - Google Chrome  
cv.upt.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=309121&cmid=42183&page=1

Proiectarea si analiza algoritmilor

Quiz navigation  
Finish attempt ...  
Time left 0:11:35

Question 2  
Answer saved  
Marked out of 3.00  
Flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa insertia intr-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordinea data mai jos:  
1,7,6,8,9  
Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.  
Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Answer: 6|1,8|7,9

Previous page Next page

Bogdan ANCA

Test AVL (page 3 of 4) - Google Chrome  
cv.upt.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=309121&cmid=42183&page=2

Proiectarea si analiza algoritmilor

Quiz navigation  
Finish attempt ...  
Time left 0:11:25

Question 3  
Answer saved  
Marked out of 3.00  
Flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa suprimarea, din arborele AVL, din figura de mai jos, a cheilor urmatoare, in ordinea data:  
D,A

```
graph TD; D((D)) --> B((B)); D --> G((G)); B --> A((A)); G --> E((E)); G --> H((H));
```

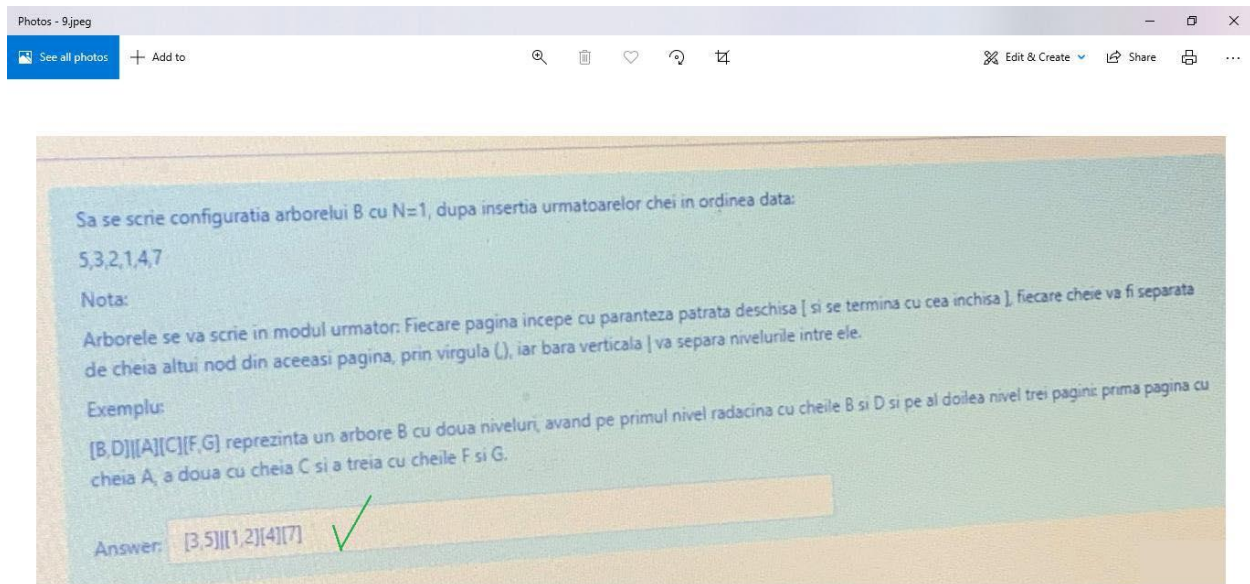
Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.  
Exemplu:  
D|B,G|A,E,H - reprezinta arborele din figura.

Answer: G|B,H|E

Previous page Next page

Bogdan ANCA





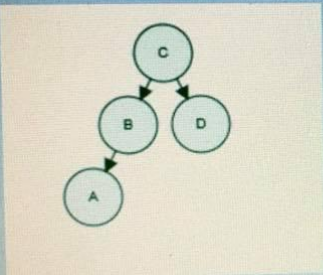
Search Type here to search

2:07 PM 3/16/2021

# Arborele

**Question 3**  
Not yet answered  
Marked out of 3.00  
Flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa suprimarea, din arborele AVL din figura de mai jos, a cheilor urmatoare, in ordinea data:  
D,B



```
graph TD; C((C)) --> B((B)); C --> D((D)); B --> A((A));
```

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu:  
C|B,D|A - reprezinta arborele din figura.

Answer:

Question **2**

Answer saved

Marked out of  
3.00

Flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa insertia intr-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordinea data mai jos:

9,5,1,2,3

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Answer: 5|2,9|1,3

Un nod oarecare al unui arbore binar are:

Select one:

- ☐ a. oricati fii
- ☐ b. exact doi fii
- ☐ c. cel mult doi fii
- ☐ d. cel putin doi fii

## AVL teoria

- un arbore binar ordonat e echil.  $\Leftrightarrow$  pentru orice nod al arborelui înălțimile celor 2 subarbori diferă cu cel mult 1.
- Avantaje:
  - conduce la o procedură viabilă de re-echilibrare
  - înălțimea medie a arborelui de căutare identică cu cea a unui arbore perfect echilibrat.
  - Rotarea, inserția, suprimarea (deget) chiar și în cel mai def. caz un arb. echil. nu va fi niciodată cu 45% mai înalt decât omologul său perfect echilibrat
  - arbore care pentru o înălțime  $h$  va conține nr. minim de noduri = Fibonacci (cel mai dezavantaj. AVL)
  - factorul de echilibrare  $hs-bd$
  - se folosec mai mult pt. căutare, cu cât mai puțin op. de inserare
- În cazul inserției reechilibrare necesară după :- 2 inserții
- 11 suprimări — : - 5 suprimări

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui binar ordonat rezultat dupa inserția într-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordinea data mai jos:  
10,7,6,8,9

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelele vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.  
Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Răspuns: 10|7|6,8,9



ion 5

et  
ered

ted out of

flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui binar ordonat rezultat dupa insertia intr-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordine: 1 data mai jos:

1,7,6,8,9

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Answer:

nilor

5

aved

out of

question

Fie X un nod intr-un arbore binar. X are 2 copii. Fie nodul terminal Y succesorul lui X in parcurgerea in ordine. Care din afirmatiile urmatoare este adevarata?

Select one:

- ☒ a. Y nu are copii in dreapta
- ☐ b. Y este copilul din stanga al lui X
- ☐ c. Nici un raspuns nu este corect
- ☐ d. Y este copilul din dreapta al lui X

Clear my choice

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui binar ordonat rezultat dupa insertia intr-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordinea data mai jos:

10,7,6,8,9

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Answer: 10|7|6,8|9

Numarul de noduri frunza intr-un arbore binar complet cu  $n$  noduri este:

Select one:

☐ a.  $(n + 1) / 2$

☒ b.  $(n + 1) / 3$

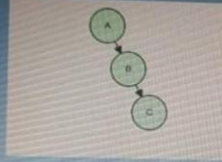
☐ c.  $n^2$

☐ d.  $(n - 1) / 2$

☐ e.  $2^n$

Question 4  
Not yet  
answered  
Marked out of  
2.00  
Flag question

Arbori AVL: Ce caz de echilibrare trebuie efectuat asupra arborelui de mai jos?



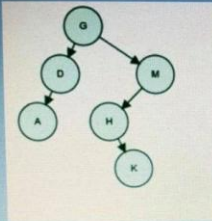
Select one:

- ☐ a. Niciunul - arborele este echilibrat.
- ☐ b. 1 Stanga
- ☐ c. 1 Dreapta
- ☐ d. 2 Dreapta
- ☐ e. 2 Stanga

1 RDR

Question 4  
Not yet  
answered  
Marked out of  
2.00  
Flag question

Arbori AVL: Ce caz de echilibrare trebuie efectuat asupra arborelui de mai jos?



Select one:

- ☐ a. Niciunul - arborele este echilibrat
- ☐ b. 1 Stanga
- ☐ c. 1 Dreapta
- ☐ d. 2 Stanga
- ☐ e. 2 Dreapta





199848566\_493050821754488\_3962471346278312570\_n.jpg



Algoritmilor

Question 1

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Care este diferenta maxima de nivel intre nodurile frunza ale unui arbore AVL?

- ☐ a. 0
- ☐ b.  $n$ , unde  $n$  este numarul de noduri
- ☐ c.  $\log(n)$ , unde  $n$  este numarul de noduri
- ☐ d. 1

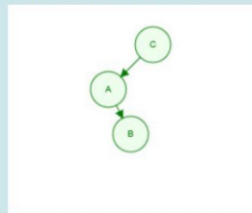
Question 4

Answer saved

Marked out of 2.00

Flag question

Arbori AVL: Ce caz de echilibrare trebuie efectuat asupra arborelui de mai jos?



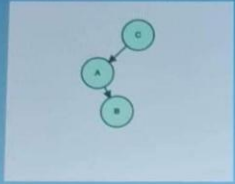
Select one:

- ☐ a. Niciunul - arborele este echilibrat
- ☐ b. 1 Stanga
- ☒ c. 2 Stanga
- ☐ d. 1 Dreapta
- ☐ e. 2 Dreapta

Clear my choice

Question 4

Arbori AVL: Ce caz de echilibrare trebuie efectuat asupra arborelui de mai jos?



Select one:

- ☐ a. 1 Dreapta
- ☐ b. 2 Dreapta
- ☐ c. Niciunul - arborele este echilibrat
- ☐ d. 2 Stanga
- ☐ e. 1 Stanga

Previous page

Question 2

Answer saved

Marked out of 3.00

Flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa insertia într-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordinea data mai jos:

9,5,1,2,3

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Answer: 5|2,9|1,3

×

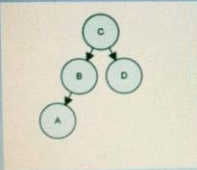
199354055\_169830121683772\_7542842683034148823\_n.jpg

...

Question 3  
Not yet answered  
Marked out of 3.00  
Flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa suprimarea, din arborele AVL din figura de mai jos, a cheilor urmatoare, in ordinea data:

D,B



Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu:  
C|B,D|A - reprezinta arborele din figura.

Answer:

## analiza algoritmilor



Question 3  
Answer saved  
Marked out of 3.00  
Flag question

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa suprimarea, din arborele AVL din figura de mai jos, a cheilor urmatoare, in ordinea data:

D,A



Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

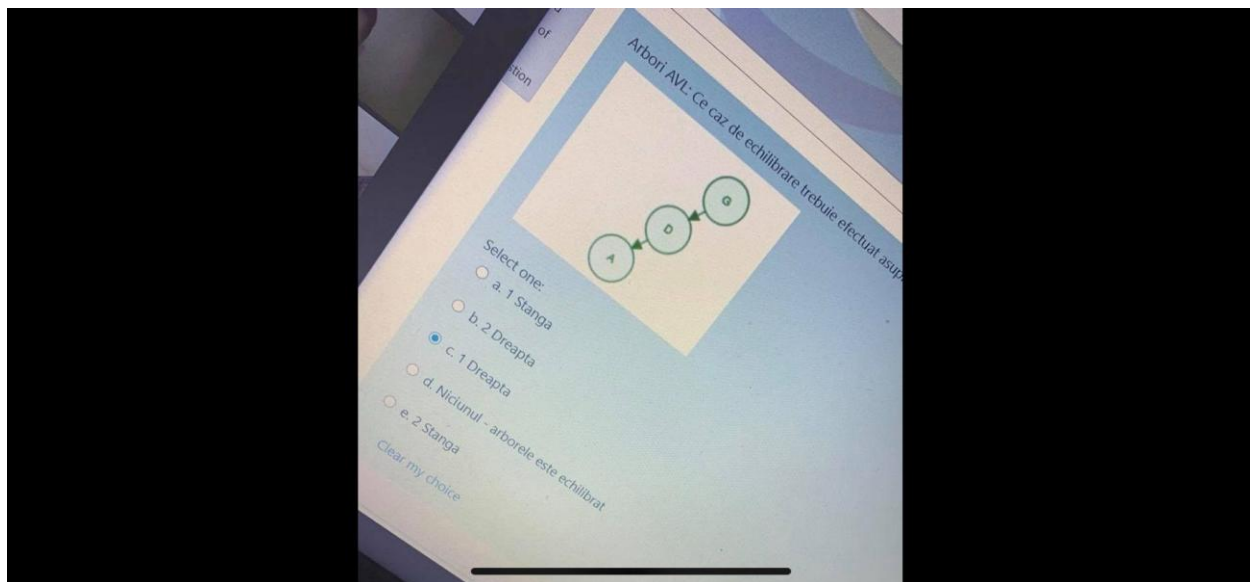
Exemplu:  
D|B,G|A,E,H - reprezinta arborele din figura.

Answer:

Previous page

Next page





## Proiectarea si analiza algoritmilor

Quiz navigation



Finish attempt ...

Time left 0:11:14

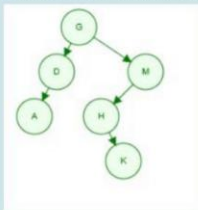
Question 4

Answer saved

Marked out of 2.00

[Flag question](#)

Arbori AVL: Ce caz de echilibrare trebuie efectuat asupra arborelui de mai jos?



Select one:

- ☐ a. Niciunul - arborele este echilibrat
- ☒ b. 2 Stanga
- ☐ c. 1 Stanga
- ☐ d. 2 Dreapta
- ☐ e. 1 Dreapta

[Clear my choice](#)

Question 1

Answer saved

Marked out of  
2.00

🚩 Flag question

Cautarea unei chei oarecare intr-un arbore AVL este in cel mai rau caz de complexitatea  $O(\log_2 N)$ , pe cand intr-un arbore binar ordonat neechilibrat este in cel mai rau caz de  $O(n)$ .

Select one:

☒ True

☐ False

Next page

Intr-un arbore AVL toate nodurile frunza se gasesc la aceeasi adancime.

Select one:

☐ True

☐ False

Sa se scrie configuratia pe niveluri a arborelui AVL rezultat dupa insertia intr-un arbore vid a cheilor urmatoare in ordinea data mai jos:

5,4,8,6,9,7

Pentru fiecare nivel (de sus in jos) se vor scrie cheile (de la stanga la dreapta) separate prin virgula (,), iar nivelurile vor fi separate prin bara verticala (|) fara spatii.

Exemplu A|B,C|D,E,F,G - reprezinta un arbore cu nodul A pe primul nivel, nodurile B si C pe al doilea nivel si D, E, F, G pe al treilea nivel.

Answer:

Care din urmatoarele argumente este esential pentru a alege un arbore B in loc de un arbore AVL pentru indexarea unor baze de date.

Select one:

- ☒ a. datele se preiau din memoria externa in blocuri
- ☐ b. inregistrarile in bazele de date sunt deja sortate dupa o cheie primara
- ☐ c. bazele de date au un numar mare de inregistrari
- ☐ d. arborii B necesita mai putina memorie decat arborii AVL

[Clear my choice](#)