



Question 1Not yet
answeredMarked out of
2.00

1 Flag question

Fie un tablou continand cheile:

3; 1; 7; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa fiecare pas al sortarii prin amestecare (ShakerSort), considerand ca parcurgerea se face de la dreapta la stanga in primul for si de la stanga la dreapta in urmatorul for si un pas contine o parcurgere de la stanga la dreapta sau de la dreapta la stanga.

pas 1:

1	3	2	7
---	---	---	---

pas 2:

1	2	3	7
---	---	---	---

Next page

← Test Initial C si calculul Eficientei

Jump to...

Test Sortari Avanzate →

Test Sortari Simple (page 1 of 1) X +

cxupt.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=128070&cmid=29795

Campus Virtual™ UPT CeL Dashboard Preferences My Menu My courses English (en)

Pavaloni Robert-Iulian

Structuri de date si algoritmi

Teachers: Crețu Vladimir - vcard
Tutor: Cloară Razvan - vcard
+7 More

Course start date: 21.09.2020
Enrolled users
Calendar
Grades

My courses S1-L AC CTIRO2-SDA Teste Laborator Test Sortari Simple

Quiz navigation
Pavaloni Robert-Iulian
Finish attempt ...
Time left 0:01:18

Question 1 Answer saved Marked out of 2.00 Flag question

Fie un tablou continand cheile:
1; 4; 3; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa fiecare pas al sortarii in mod **descrescator** folosind sortarea prin interschimbare (BubbleSort), considerand ca parcurgerea se face de la stanga la dreapta si un pas contine doar o comparatie si maxim o interschimbare.

pas 1: 4 | 1 | 3 | 2 ↴

pas 2: 4 | 3 | 1 | 2

pas 3: 4 | 3 | 2 | 1

Campus Virtual [UPT](#) [CeL](#) [Dashboard](#) [Preferences](#) [My Menu](#) [My courses](#) [English \(en\)](#)

Palluc Filip-Sebastian

Structuri de date si algoritmi

Teachers:
Tutor: CRETU Vladimir [Q](#) [v-card](#)
Tutor: Oseaga Razvan [Q](#) [v-card](#)
[+7](#)
[More](#)

Course start date:
 21.09.2020
 Enrolled users
 Calendar
 Grades

[My courses](#) • 51-L-AC-CTIRO2-SDA • Teste Laborator • Test Sortari Simple

Quiz navigation:
 Palluc Filip-Sebastian
[Finish attempt ...](#)
Time left 0:07:53

Question 1
Not yet answered
Marked out of 2.00
[Flag question](#)

Re un tablou continand cheile:
1; 4; 3; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa fiecare pas al sortarii in mod **descrescator** folosind sortarea prin interschimbare (BubbleSort), considerand ca parcurgerea se face de la stanga la dreapta si un pas contine doar o comparatie si maxim o interschimbare.

pas 1: 1 | 4 | 3 | 2

pas 2: 4 | 1 | 3 | 2

pas 3: 4 | 3 | 2 | 1

[Next page](#)

[← Test initial C si calculul Eficientei](#) [Jump to...](#) [Test Sortari Avansate ➞](#)

Sf Lab AC Introducere X | Sf Lab AC M... X | Sf Lab AC Utilizarea X | New tab X | +

Bluzon negru-rosu p... Geacă roșu Buzunar... costum de baie Luxe Soft Definer Br... Luxe Smoky Shader... Wing Liner Brush G...

Preferences My Menu My courses English (en) More Calendar Grades Grad Stefania-Ioana

Operator > Test Sortari Simple

in 1
red
d out of
g question

Fie un tablou continand cheile:
3; 1; 7; 2

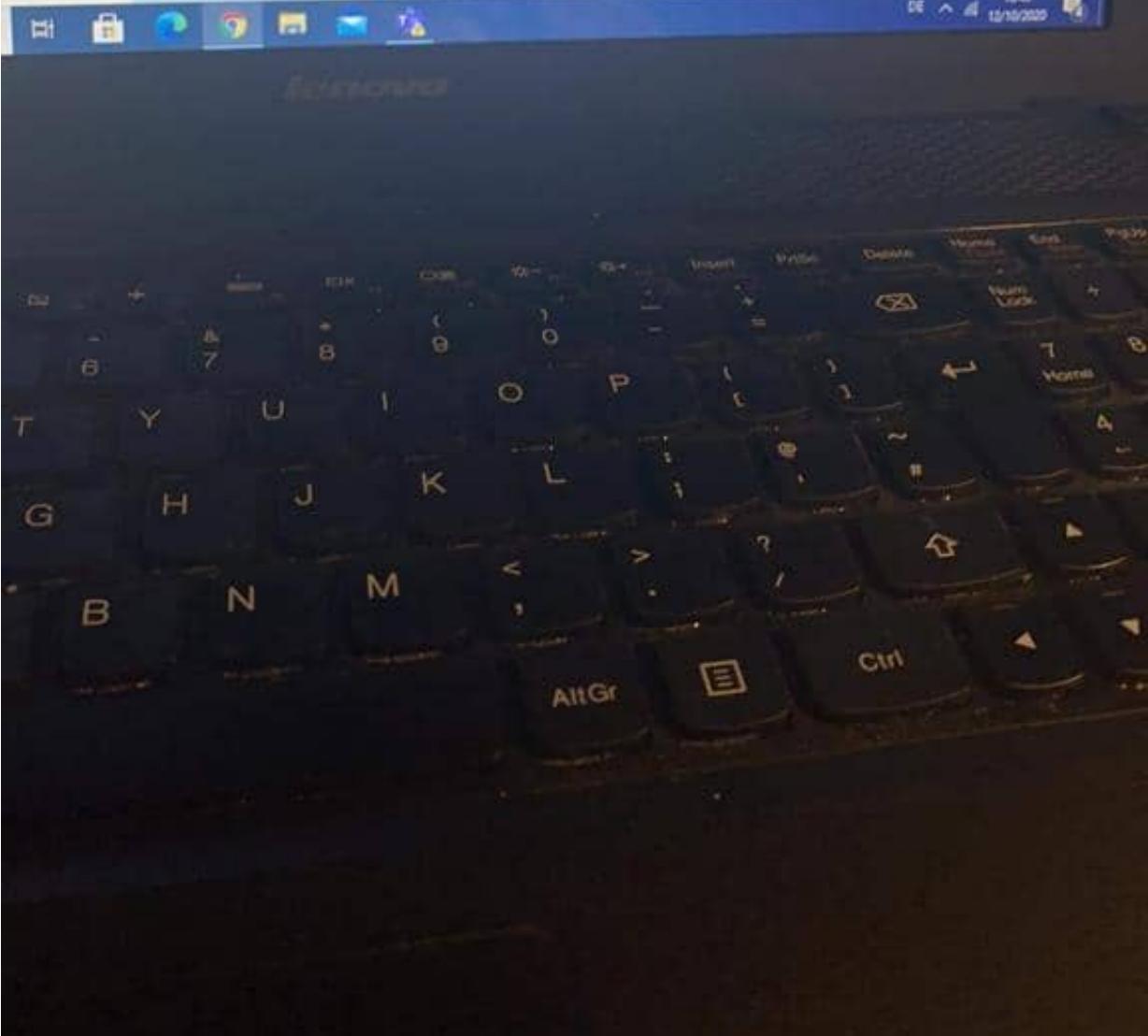
Sa se scrie configuratia tabloului dupa fiecare pas al sortarii in mod **descrescator** folosind sortare (BubbleSort). Se considera ca parcurgerea se face de la stanga la dreapta si un pas contine o comparatie si maxim o interschimbare.

pas 1: 

pas 2: 

pas 3: 


2 3 7 1
1 2 3 7
2 7 3 1





Quiz navigation

Pavaloni Robert-Iulian



Finish attempt ...

Time left 0:04:15

Question 3

Not yet
answered

Marked out of
4.00

Flag question

Fișe un tablou continand cheile:

2; 3; 7; 1

Sa se scrie configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii prin selectie (SelectSort), considerand ca un pas este definit de adaugarea unui element la sirul ordonat.

pas 1:

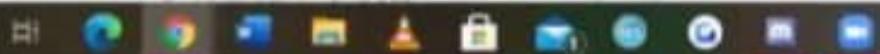
pas 2:

pas 3:

Previous page

Finish attempt ...

Type here to search



19:12
12.10.2020

19:12
12.10.2020

courses English (en) Teachers:

Teachers:
Tutor: CRETU Vladimir - Ward
Tutor: Ioarga Răzvan - vCard
+7 More

CTIRO2-SDA Teste Laborator Test Sortari Simple Question 2 Not yet answered Marked out of 4.00 Flag question

Fie un tablou continand cheile: 2;3;7;1 Sa se scrie configuratia tabloului dupa prima interschimbare in cazul sortarii prin insertie (InsertSort) cu parcurgerea din stanga spre dreapta.

pas 1: 

1 2 3 7

Previous page Next page

Initial Cai calculul Eficientei

Jump to... Activate Windows

ENG 7:06 PM 10/12/2020

acer

Keyboard view

Introducere | Săptăm. | Titlu Mește... | 53_Lab_AC_Ulizarea... | New Tab

id=39795&page=1

Geacă roșu Buzunar... costum de baie Line Soft Definer Br... Line Smoky Shader... Wing Liner Brush (L...

ences My Menu -> My courses -> English (en) ->

Grad Stefania-Ioana

Teachers:

Tutor: CRETU Vladimir vcard

Tutor: Ioarga Razvan vcard

+7

More

Course start date:

21.09.2020

Enrolled users

Calendar

Grades

Test Sortari Simple

Fie un tablou continand cheile:

3; 1; 7; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa prima interschimbare in cazul sortari prin insertie (insertSort) cu parcursare din stanga spre dreapta.

pas : 1 3 7 2



simple (page 2 of 3) ×

Post Attend

nz A 1...&page=1

Preferences My Menu My courses English (en)

Courses S1-L-AC-CTIRO2-SDA Teste Laborator Test Sortari Simple

Question 2 Not yet answered Marked out of 4.00 Flag question

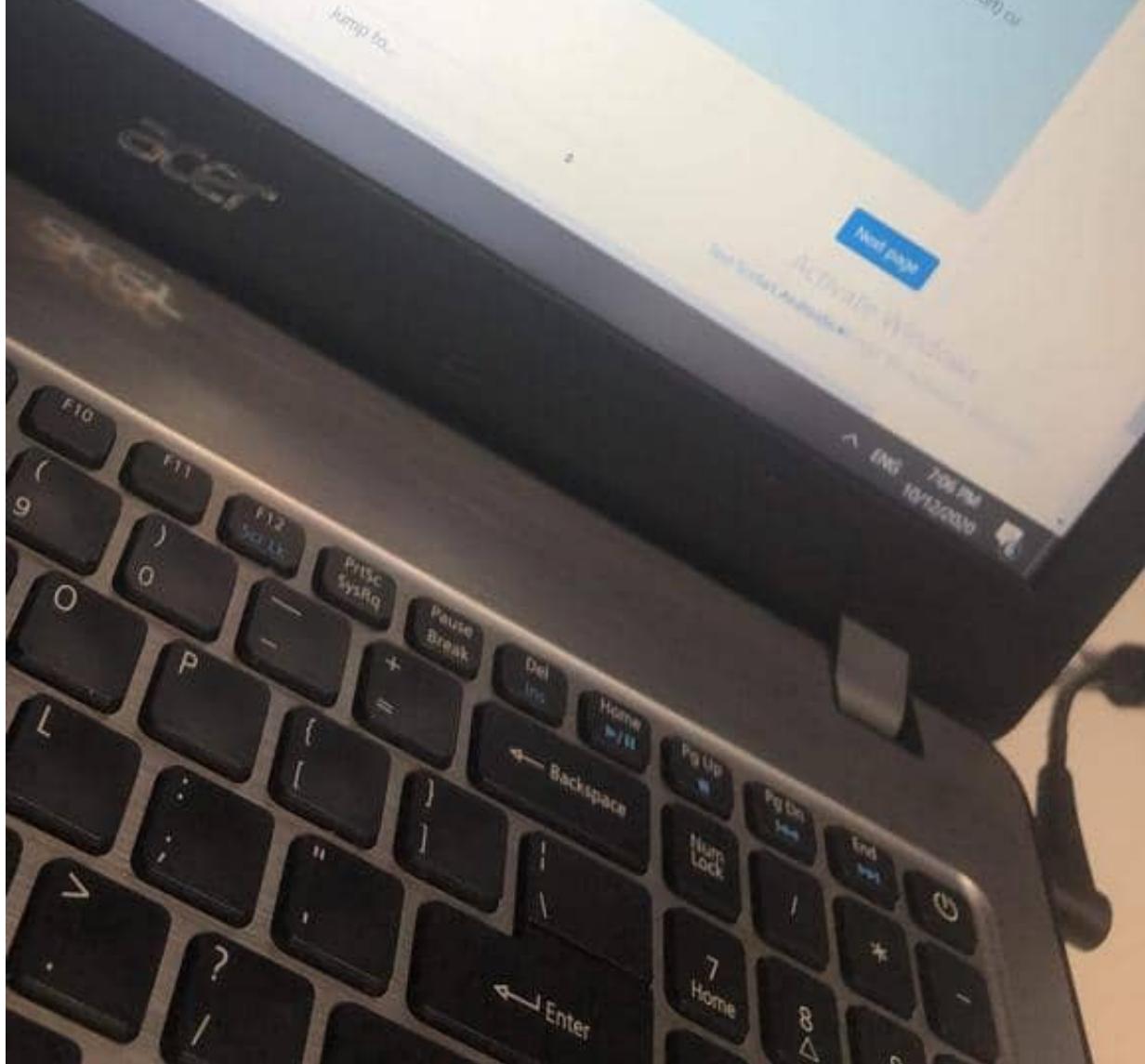
Fie un tablou continand cheile: 2 3 7 1

Sa se scrie configuratia tabloului dupa prima interschimbare in cazul sortarii prin insertie (insertSort) cu parcurgere din stanga spre dreapta.

Pas 1: 1 2 3 7

Next page

Jump to...



Fie un tablou continand cheile:

3; 1; 7; 2

Să se scrie configurația tabloului după fiecare pas al sortării prin interschimbare (BubbleSort), considerând că parcursarea se face de la stanga la dreapta și un pas conține o comparație și maxim o interschimbare.

pas 1:  1 3 7 2

pas 2:  1 3 7 2

pas 3:  1 3 2 7

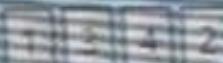
de Laborator → Test Sortari Simple

2

Fie un tablou continand cheile:

1, 4, 3, 2

Să se scrie configurația tabloului după primele interschimbări în cazul sortării prin inserție (Insert Sort) și paralel cu el să se scrie dreapta.

pas 1: 

pas 2: 

Previous page

Next page

S2_Lab_AC_Introducere > S2_Lab_AC_Ultimeaza > New tab

-178047&cmid=39795&page=2

Bluzon negru-roz p... Geacă roșu Buzunar... costum de baie Lure Soft Definer Br... Lure Smoky Shader... Wing Liner Brush [L... Preferences My Menu My courses English (en) +7 More Calendar Grades Grad Stefania-Ioana

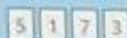
iborator > Test Sortari Simple

Question 3
yet answered
marked out of 0
Flag question

Fie un tablou continand cheile:
5; 7; 1; 3
Sa se scrie configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii prin selectie (SelectSort), considerand ca un pas este definit de adaugarea unui element la sirul ordonat.

pas 1: 

pas 2: 




Previous page Finish attempt

18:51 DE 12/10/2020

Windows 10 keyboard layout: DE

My courses

English (en)

Teachers

Tutor: OIU Vladimir

Tutor: Ciocan Razvan

+7

More

Teste Laborator

Test Sortari Simple

Fie un tablou continand cheile:
1, 4, 3, 2
Sa se scrie configuratia tabloului dupa primul pas al sortarii prin selectie (SelectSort), considerand ca un pas este definit de adegurarea unui element la sursa ordonata.

pas 1:

1	4	3	2
---	---	---	---

pas 2:

1	2	3	4
---	---	---	---

Jump to:

Previous page

Teste Incluse Cu Calculul Eficient

Finish attempt

Activate Window

10:12 AM

10/12/2019

esc

F1

F2

F3

F4

F5

F6

F7

F8

F9

F10

F11

F12

0

PAGE

END

PRSC

S149

PRSC

S149



at+1750476;comid=30795

Bluum negru cu pi... Grad & Impresionante... custom de base... Lux Soft Delivery Br... Lux Smoky Shutter... Wing Liver Brush (...

Preferences My Menu My courses English (en) -

Grad Stefanescu Ioana

Laborator • Test Sortari Simple

Question 1

Answer saved

Marked out of 2.00

1st. They question

Fie un tablou continand cheile:

8, 3, 7, 2.

Sa se scrie configurarea tabloului dupa fiecare pas al sortarii in mod crescator folosind sortarea prin interschimbare (BubbleSort). Se considera ca permutarea se face din stanga la dreapta si un pas constine o compariere si maxim o interschimbare.

pas 1:

1	3	7	2
---	---	---	---

pas 2:

1	3	7	2
---	---	---	---

pas 3:

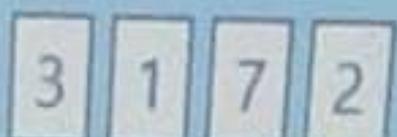
1	3	2	7
---	---	---	---

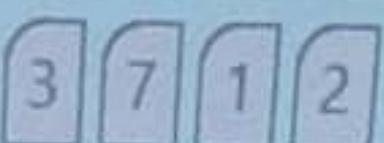
Scanned with CamScanner

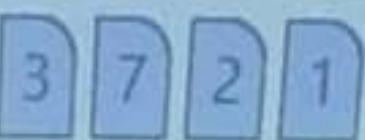
Fie un tablou continand cheile:

3; 1; 7; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa fiecare pas al sortării interschimbare (BubbleSort). Se considera ca parcurgerile de comparatie si maxim o interschimbare.

pas 1: 

pas 2: 

pas 3: 

**Question 2**

Answer saved

Marked out of
4.00

Flag question

Fie un tablou continand cheile:

2; 3; 7; 1

Sa se scrie configuratia tabloului dupa prima interschimbare in cazul sortari prin insertie (InsertSort) cu parcursere din stanga spre dreapta.

pas 1:

1	2	3	7
---	---	---	---

[Previous page](#)[Next page](#)

→ Test Initial C si calculul Eficientei

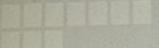
Jump to...

⋮

← Test Sortari Avansate

Structuri de date si algoritmi

Navigare in test



Trimite testul pentru evaluare

Inapoi

Timp rămas 0:19:58

1 întrebare

Nu a primit

răspuns încă

Marcat din 1,00

1^o întrebare cu

flag

Fie un tablou continand cheile:

S: { 1; 8; 0 }

Sa se scrie configuratia tabloului dupa fiecare pas al sortarii prin interschimbare (BubbleSort), considerand ca parcurgerea se face de la stanga la dreapta si un pas

contine o comparatie si maxim o interschimbare.

pas 1:

pas 2:

pas 3:

Pagina următoare

ThinkVision

Search



ST-LAC-1802-SDA Test

Test Teorie - Prezentare

14:27
1/16/2023





Navigare în test

Inapoi

Timp rămas 0:17:48

5 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1,00

Întrebare cu
flag

Care este complexitatea în termeni de $O(f(n))$ pentru urmatoarea funcție?

```
void afisare(int a[], int n)
{
    int i,j,k;
    for( i = 0; i <= n-1; i++)
        for(j = i+1; j < n; j++)
            for(k = j+1; k < n; k++)
                printf("%d ", a[k]);
}
```

a. $O(n^3)$

b. $O(n^2)$

c. $O(n)$

d. $O(1)$

Pagina precedentă

Pagina următoare

ThinkVision

Test Teorie - Prezentare | pagina 4 din 10 | CV - Google Chrome
cv.upf.edu/mod/quiz/attempt.php?attempt=730536&cmid=3905178&page=3

Campus Virtu…CV

Trimite testul pentru evaluare

4 întrebare
Nu a printat răspuns încă
Marcat din 1,00
I> întrebare cu flag

Functia reverse() e folosita pentru a insera elementele unei liste inlantuite. Ce linie lipseste la finalul acestui functii?

```
struct node
{
    int data;
    struct node* next;
};

void reverse(struct node** head_ref)
{
    struct node* prev = NULL;
    struct node* current = *head_ref;
    struct node* next;
    while (current != NULL)
    {
        next = current->next;
        current->next = prev;
        prev = current;
        current = next;
    }
    /*LINIE LIPSA*/
}
```

a. *head_ref = current;
 b. *head_ref = NULL;
 c. *head_ref = next;
 d. *head_ref = prev;

Timp ramas: 0:17:58

Q Search



52-LAC-1902-SDA-1e1 Test Teorie - Prezentare



1/2 1/2/2023

ThinkVision



Sun Studio - Prezentare | (page 2 din 10) LCV - Google Chrome

http://campusvirtual.upt.ro/moodle/questionnaire.php?attempt=730538&cmid=3905178&page=1

Campus Virtual^{CV}

Structuri de date si algoritmi

Navigare in test

Înapoi

2 întrebare
Nu a primit răspuns încă
Marcat din 1,00
Iată întrebare cu flag

Caracteristica cea mai importantă a unei funcții de dispersie (Had)?

Selectați răspunsul corect:

- a. Sa cauzeze un numar cat mai mic de coliziuni
- b. Sa fie cat mai simplu de implementat
- c. Sa cauzeze un numar cat mai mare de coliziuni
- d. Sa ocupe cat mai putin spatiu

Timp rămas 0:19:56

Pagina următoare

Pagina precedentă



Sesiune - Prezentare | page 8 din 10 | CV | Google Chrome

ceupt.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=73053&cmid=290517&page=7

Campus Virtual CV

Structuri de date și algoritmi

Navigare în test

Înapoi

Trimit testul pentru evaluare

8 întrebare
Nu a primit
Răspuns încă
Marcat din 1,00
Iată întrebarea cu flag

Orice funcție recursivă poate fi transformată în una iterativă.

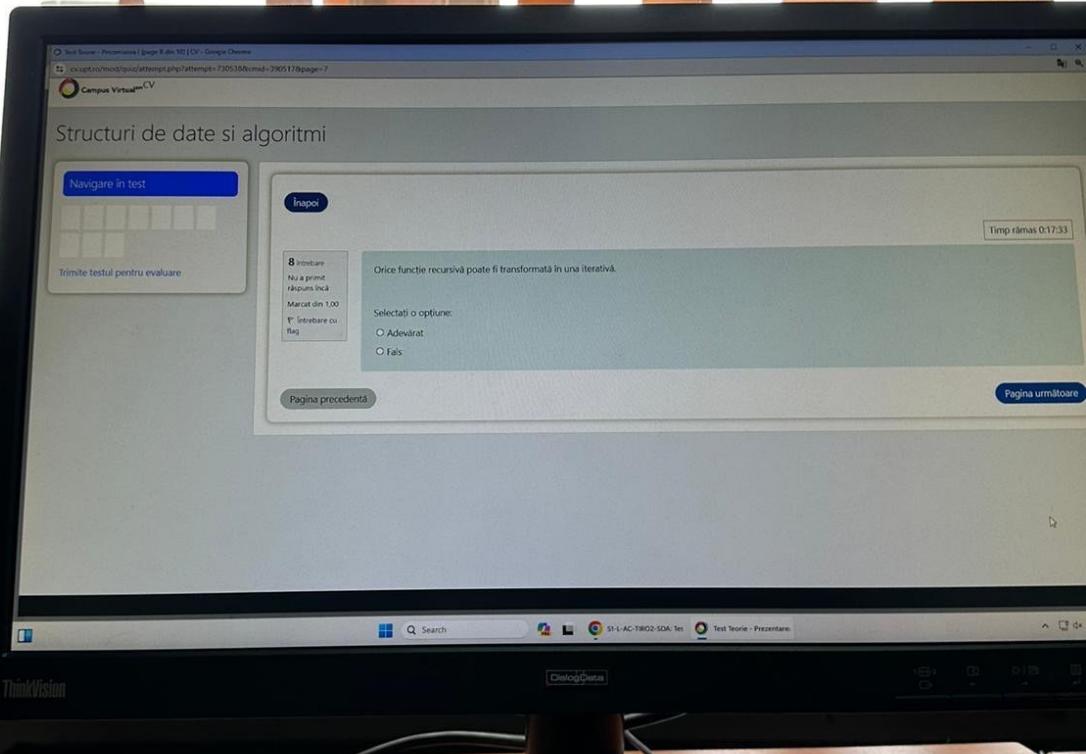
Selectați o opțiune:

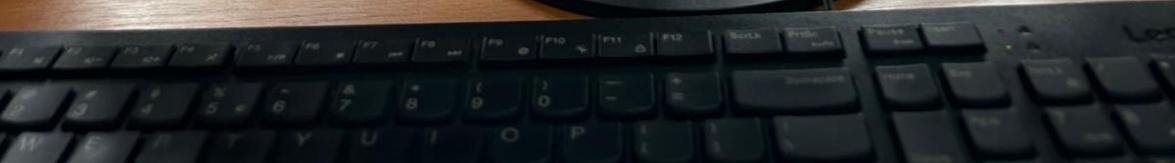
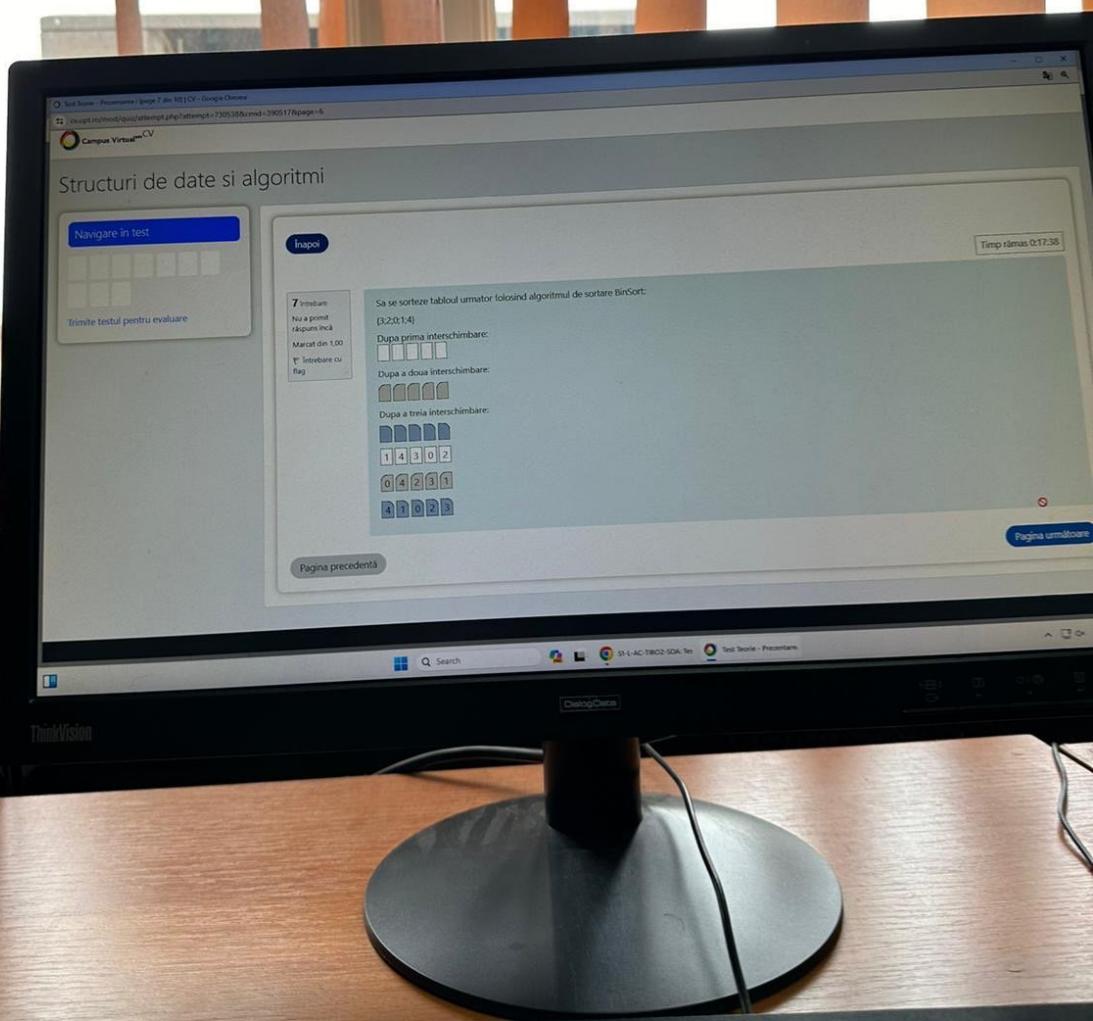
Adevarat.
 Fals

Pagina precedenta

Timp rămas 0:17:33

Pagina următoare





Structuri de date si algoritmi

Navigare în test

Trimite testul pentru evaluare

Inapoi

Timp rămas 0:17:44

6 întrebare

Nu a primit

răspuns încă

Marcat din 1.00

I. Întrebare cu

flag

Fie fișierul "C" cu următorul conținut:

2 3 1 4 5

Sa se scrie continutul fișierelor, după primele faze ale interclasarii **naturale** cu 3 benzi:

- A: 
- B: 
- C: 

- 2 1 4 5 3
5 2 3 1 3

Pagina precedentă

Pagina următoare

Thinkvision



Search



Test Teorie - Prezentare



si algoritmi

[Înapoi](#)

3 întrebare

Nu a primit
răspuns încă

Marcat din 1,00

Întrebare cu
flag

Alegeți afirmațiile corecte pentru tipul de date abstract tablou:

- a. Tablourile de o singura dimensiune se numesc liniare.
- b. Numarul de elemente poate varia dinamic în timpul rulării.
- c. Tabloul oferă acces direct, elementele sunt egal accesibile.

[Pagina precedentă](#)

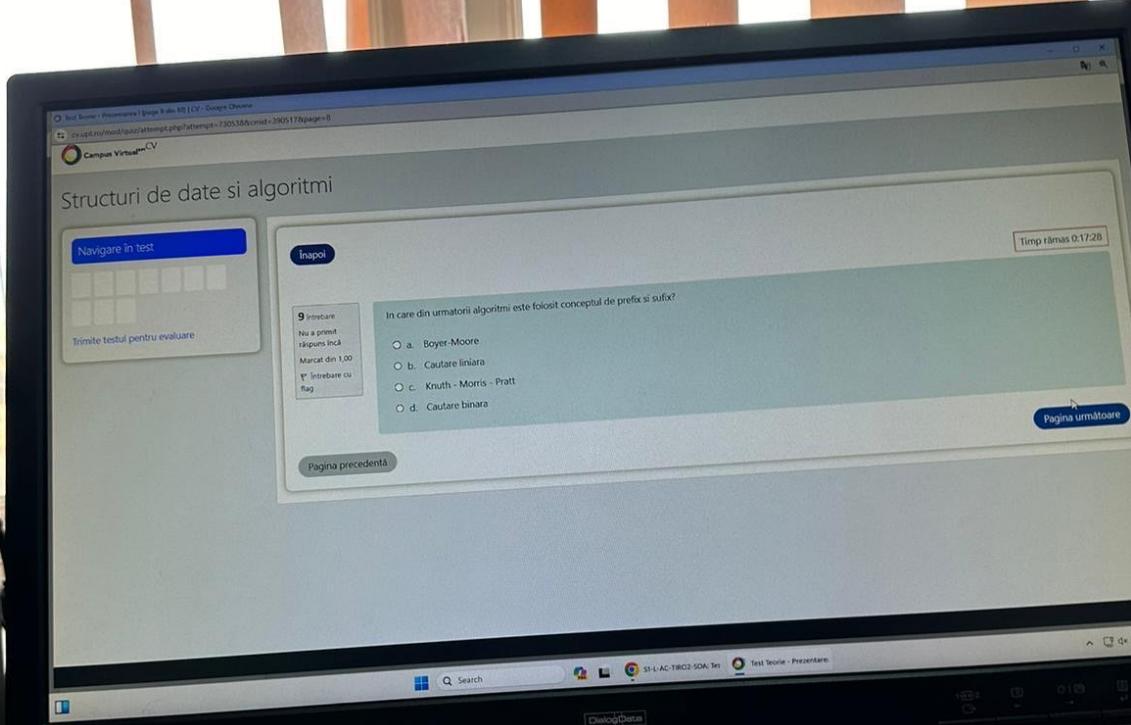


S1-L-AC-TIRO2-SDA-Te1



Test Teorie - Prezentare

DialogBeta





104/_11.jpg

tor1974 last month



Care din urmatoarele probleme nu poate fi rezolvata folosind recursivitate?

- a. Functia factorial
- b. Lungimea unui sir
- c. Problemele care nu au caz de baza
- d. Calculul termenului N din sirul lui Fibonacci

page

Activate Windo
Go to Settings to acti



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138020694_439546103890678_24519529

29268160048_n.jpg



Monitor1974 last month



82.6 KB

...

oritmi

Dragos Remetea

Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

Flag question

Care este complexitatea in termeni de $O(f(n))$ pentru o functie care numara elementele unei liste?

- a. $O(n)$
- b. $O(\log n)$
- c. $O(n^2)$
- d. $O(1)$

Previous page

Next



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138091225_236150471252877_468058490

7140446682_n.jpg



Monitor1974 last month



142 KB

...

4; 14; 2; 6; 10

Să se scrie configurația tabloului după primele interzchimbari în cazul sortării prin inserție (InsertSort) cu parcursul din stânga spre dreapta.

pas 1:

pas 2:

pas 3:

next page



[← Files](#)[main](#) ▾

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138308670_3730676167025182_43520501
50492790728_n.jpg



Monitor1974 last month



268 KB

...

?cmid=177180&page=6

ni

estion 7

: yet
wered

rked out of

)
Flag question

Tabloul este un tip de date:

- a. Structurat, static;
- b. Structurat, dinamic



2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138308670_3730676167025182_43520501
50492790728_n.jpg



Monitor1974 last month



268 KB

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a search bar containing 'Search', and a magnifying glass icon. Below the navigation bar, the main content area has a light blue header with the text 'Question 7' and a progress bar indicating '1 of 10' completed. The main content area contains a question and several answer options.

Question: Tabloul este un tip de date:

Options:

- a. Structurat, static;
- b. Structurat, dinamic
- c. Nestructurat, predefinit
- d. nestructurat, definit de utilizator

At the bottom of the screen, there are navigation buttons: 'Previous page' and 'Next page'.

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138369576_271598967719848_720557776
7786592171_n.jpg



Monitor1974 last month

...



1.56 MB

...

Solutiile recursive sunt adesea mai putin eficiente din punct de vedere al timpului si spatiului comparativ cu cele iterative.

Select one:

- True
- False

ge

Next page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138412732_106105714690279_5041156797

825880061_n.jpg



Monitor1974 last month

...



93.1 KB

...

Question 6

File tabloul $\{1;3;5;2;7\}$

Să se scrie configurația tabloului, în cazul sortării cu radix prin interschimbare, în urmatoarele cazuri:

- după sortarea bitului 2 (celui mai semnificativ):
- după sortarea bitului 1:
- după sortarea bitului 0:

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138436050_672698176742269_87502458

18725858091_n.jpg



Monitor1974 last month

...



128 KB

...

Care este complexitatea in termeni de $O(f(n))$ pentru functia 'foo', stiind ca functiile 'f' si 'g' au complexitatea $O(\log n)$ respectiv?

```
int foo(int n){  
    return f(n) + g(n);  
}
```

- a. $O(n + \log n)$
- b. $O(n^2 \log n)$
- c. $O(n^3)$
- d. $O(n)$

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138441603_3690511601015002_91299913

67834852244_n.png



Monitor1974 last month

...



360 KB

The screenshot shows a browser window with a quiz navigation sidebar on the left and a main question area on the right.

Quiz navigation:

- Finish attempt... (button)
- Time left: 0:09:45

Question 6:
Not yet answered
Marked out of 1.00
T Flag question

Task: Fie un tablou contineand cheile: 2; 7; 1; 3; 5.
Sa se scrie configuratia tabeloului dupa primele interschimbari in cazul sortarii prin insertie (InsertSort) cu parcursare din stanga spre dreapta.

Diagram: A 5x5 grid representing an array. The initial state is: [2, 7, 1, 3, 5]. The steps show the array becoming: [1, 2, 7, 3, 5] (pas 1), [1, 2, 3, 7, 5] (pas 2), [1, 2, 3, 5, 7] (pas 3), [1, 3, 2, 5, 7] (pas 4), [1, 3, 5, 2, 7] (pas 5).

Buttons: Previous page, Next page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138444036_724569158197692_21725789

53768034440_n.jpg



Monitor1974 last month

...



139 KB

In cazul unui algoritm:

- a. implementarea recursiva va folosi mai multă memorie decât cea iterativă;
- b. implementarea recursivă va folosi mai puțină memorie decât cea iterativă;
- c. implementarea iterativă e mai simplă, deci mai avantajoasă decât cea recursivă;
- d. implementarea recursivă e întotdeauna mai bună decât cea iterativă;

Next page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138446245_155716182768847_298326757

8987586030_n.jpg

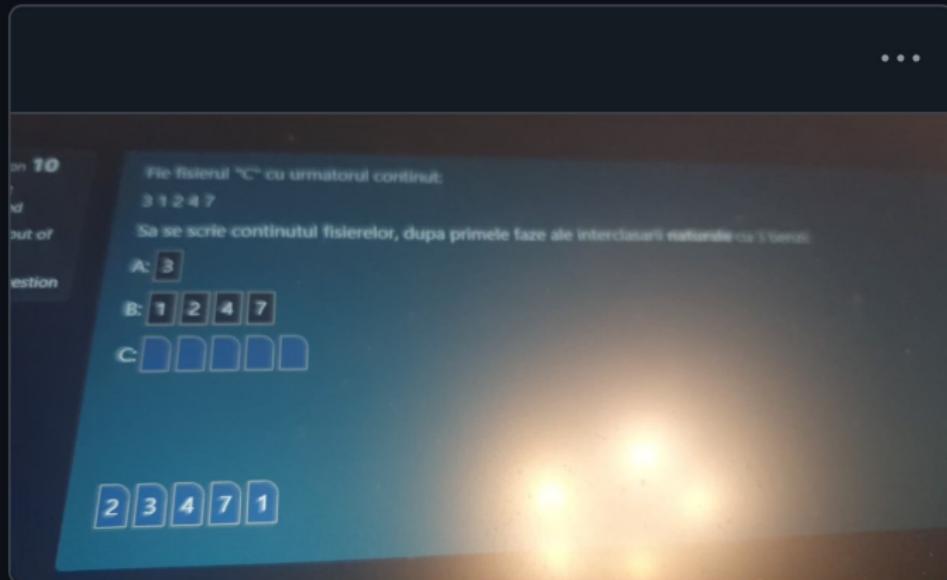


Monitor1974 last month

...



54.6 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138450035_246540583515785_83348931

22042892511_n.jpg



Monitor1974 last month

...



1.43 MB

...

Comparat cu un tablou care conține aceleși informații utile, o structură de date de tip listă:

- a. ocupă mai multă memorie;
- b. are aceeași dimensiune în memorie;
- c. are avantajul accesului mai rapid la un anumit element;
- d. ocupă mai puțină memorie;

Paul-joan Miduta

age

Next pag



[liviastefan_] draghia.alex
Abia apuc. O trimit cu gheara sa bea bere

now

Code Issues Pull requests

← Files

main ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138463746_1343244022702790_2415828

801242462365_n.jpg



Monitor1974 last month



121 KB

...

algoritmi

Question 10

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Flag question

Ce este sortarea prin interclasare naturală?

- a. e acea sortare care interclasarea monotonii
- b. o sortare la care numarul de comparatii e foarte mic
- c. e acea sortare la care la fiecare trecere lungimea monotonilor scade

Previous page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138470679_420894485814940_58141983

6101182593_n.jpg



Monitor1974 last month

...

🕒

125 KB

...

Ce e sortarea "in situ"?

- a. o tehnica de sortare ce foloseste structuri de date suplimentare
- b. o tehnica de sortare neperformanta
- c. o tehnica de sortare ce foloseste chiar zona de memorie alocata tabloului

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138501785_689549548404212_48658532
35954843232_n.jpg

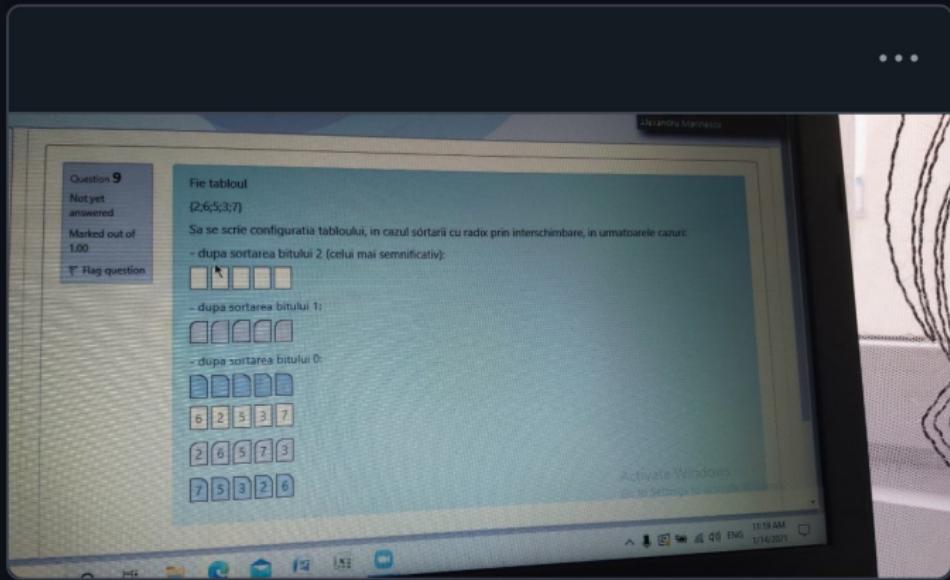


Monitor1974 last month

...



288 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138511404_232297401680594_29540844

17461873724_n.png



Monitor1974 last month

...



19.5 KB

...

Notăția O :

- a. permite aproximarea experimentală a eficienței algoritmilor
- b. permite compararea eficienței algoritmilor în funcție de dimensiunea intrării, în cazul cel mai favorabil;
- c. permit compararea eficienței algoritmilor în cazul cel mai defavorabil;
- d. permite determinarea exactă a timpului de execuție;

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138511410_510804476555226_296447498

0797693519_n.jpg



Monitor1974 last month

...



86.9 KB

...

Question 4
Answer saved
Marked out of
1.00
Flag question

Functia reverse() e folosita pentru a insera elementele unei liste inlaturate. Ce linie lipseste la finalul acestei functii?

```
struct node
{
    int data;
    struct node* next;
};

void reverse(struct node** head_ref)
{
    struct node* prev = NULL;
    struct node* current = *head_ref;
    struct node* next;
    while (current != NULL)
    {
        next = current->next;
        current->next = prev;
        prev = current;
        current = next;
    }
    /*LINEA LIPSATA*/
}
```

- a. *head_ref = current;
- b. *head_ref = NULL;
- c. *head_ref = next;
- d. *head_ref = prev;

Clear my choice

Bogdan ANCA

Leave page

/ Grile (S3)

/

138514157_415953859615780_1642891411
352259483_n.jpg



Monitor1974 last month



174 KB

...

492&cmid=177180&page=1

Pentru o listă înlățuită p, funcția f returnează 1 dacă:

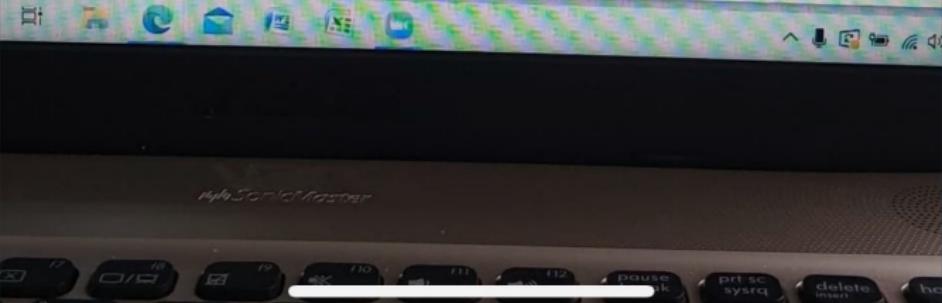
```
struct item
{
    int data;
    struct item * next;
};

int f(struct item *p)
{
    return (
        (p == NULL) ||
        (p->next == NULL) ||
        (( p->data <= p->next->data) && f(p->next))
    );
}
```

Alex.

- a. nici un răspuns corect
- b. elementele din listă sunt sorteate în ordine crescătoare a valorii lor
- c. elementele din listă sunt sorteate în ordine descrescătoare a valorii lor
- d. toate elementele din listă au valori diferite

Activate Windows
Go to Settings to ad



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138515888_163739428859321_33586700

29871329378_n.jpg



Monitor1974 last month



1.3 MB

...

În cel mai defavorabil caz al căutării de siruri **Knuth-Morris-Pratt**, accesează <...> caractere pentru a căuta un model de lungime M într-un text de lungime N.

- a. M
- b. M^*N
- c. $M+N$
- d. N

[Next page](#)



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138525364_878092526259298_38136755

05357255201_n.jpg



Monitor1974 last month

...



1.35 MB

...

Cristina Stangaciu

Timpul de rulare a unei secvențe de instrucțiuni e determinat de regula de însumare, fiind proporțional cu:

- a. cel mai lung timp din cei ai instrucțiunilor secvenței;
- b. suma timpilor de execuție
- c. media timpilor de execuție
- d. cel mai scurt timp din cei ai instrucțiunilor secvenței;

Next pag

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138532049_313752516705764_83950847

27559465903_n.jpg



Monitor1974 last month

...



1.46 MB

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, a search bar containing 'Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024', and a magnifying glass icon. Below the navigation bar, there is a header with the text 'Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024' and a subtitle '1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1'. The main content area displays a question from a test paper. The question is: 'Un sir de caractere poate avea o implementare:'. Below the question are four multiple-choice options: 'a. sirul de caractere nu poate avea o implementare bazată pe tablouri sau pe pointeri', 'b. bazată pe tablou sau pe pointeri', 'c. bazată pe pointeri', and 'd. bazată pe tablou;'. The background of the application is light blue, and the overall layout is clean and modern.

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138537165_234103841588461_79955760

4746342116_n.jpg



Monitor1974 last month

...



90.6 KB

...

Question 9

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Flag question

Sirul de caractere cu o implementare bazată pe tablou este:

- a. o structură de date primitivă;
- b. o structură de date statică cu acces direct;
- c. o structură de date alocată dinamic;
- d. o structură de date dinamică cu acces secvențial;

Previous page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138586024_124638526159916_91644584

3615251939_n.jpg



Monitor1974 last month

...



121 KB

...

dition 1

ret

ered

ed out of

g question

Care este complexitatea în termeni de $O(f(n))$ pentru scoaterea unui element dintr-o stivă?

a. $O(n/2)$

b. $O(1)$

c. $O(n)$

d. $O(n-1)$

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138641688_1116341272169446_64820341

783939289_n.jpg



Monitor1974 last month

...



154 KB

The screenshot shows a Windows desktop environment. A quiz application window is open, displaying Question 3. The question asks: "Când este indicat să folosim algoritme de sortare avansate?". The options are:

- a. când dorim o performanță mai bună de timp
- b. toate variantele sunt corecte
- c. când numărul elementelor ale tabloului de sortat este mare
- d. când numărul elementelor ale tabloului de sortat este mai mic decât 100

The desktop background features a blue and purple abstract design. At the bottom, there's a taskbar with icons for File Explorer, Edge browser, Google Chrome, File Manager, Mail, and others. The system tray shows battery level, signal strength, and the date/time (14-Jan-21). An acer logo is visible at the bottom center.

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138651999_404696920604482_33615268

45590068808_n.jpg



Monitor1974 last month

...



1.22 MB

...

=7

Care este complexitatea in termeni de $O(f(n))$ pentru urmatoarea functie?

```
void afisare(int a[], int n)
{
    int i,j,k;
    for( i= 0; i <= n-1; i++)
        for( j= i+1; j < n; j++)
            for( k= j+1; k < n; k++)
                printf("%d ", a[k]);
}
```

a. $O(n^2)$

/
138651999_404696920604482_33615268
45590068808_n.jpg



Monitor1974 last month



1.22 MB

...

=7

Care este complexitatea in termeni de $O(f(n))$ pentru urmatoarea functie?

```
void afisare(int a[], int n)
{
    int i,j,k;
    for( i= 0; i <= n-1; i++)
        for( j= i+1; j < n; j++)
            for( k= j+1; k < n; k++)
                printf("%d ", a[k]);
}
```

a. $O(n^2)$

b. $O(n)$

c. $O(n^3)$

d. $O(1)$

You are screen sharing



/ Grile (S3)

/

138651999_404696920604482_33615268

45590068808_n.jpg



Monitor1974 last month



1.22 MB

...

=7

Care este complexitatea in termeni de $O(f(n))$ pentru urmatoarea functie?

```
void afisare(int a[], int n)
{
    int i,j,k;
    for( i= 0; i <= n-1; i++)
        for( j= i+1; j < n; j++)
            for( k= j+1; k < n; k++)
                printf("%d ", a[k]);
}
```

a. $O(n^2)$

b. $O(n)$

c. $O(n^3)$

d. $O(1)$

You are screen sharing





Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138655628_277101933956727_779910984

2907784084_n.jpg



Monitor1974 last month



264 KB

The screenshot shows a digital assignment interface. On the left, a sidebar indicates "Question 7" is "Not yet answered" and has been "Marked out of 1.00". There is a "Flag question" button. The main area contains a text input field with the string "xoyoxyoxoyoxod". A question asks to determine the displacement table and displacements to find the character "x" in this string, using the Boyer-Moore algorithm. The user has filled in the first three entries of the displacement table: $d('x') = \square$, $d('y') = \square$, and $d('o') = \square$. Below the table, three displacement values are provided: "Prima deplasare = \square pozitii", "A doua deplasare = \square pozitii", and "A treia deplasare = \square pozitii". The interface includes a "Next page" button at the bottom right.



9856677352_n.png



Monitor1974 last month



1.61 MB

...

Lesson 11A - 2.0 (page 1 of 10) - Google Slides

You are screen sharing

Stop Share

In care din urmatorii algoritmi este folosit conceptul de prefix si sufix?

- a. Cautare liniara
- b. Cautare binara
- c. Boyer-Moore
- d. Knuth - Morris - Pratt

Activate
Go to PC

[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138773389_160974195505074_906105964

9856677352_n.png



Monitor1974 last month



1.61 MB

...

In care din urmatorii algoritmi este folosit conceptul de prefix si sufix?

- a. Cautare liniara
- b. Cautare binara
- c. Boyer-Moore
- d. Knuth - Morris - Pratt

[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138784648_3789883664398738_6286142

362760630784_n.jpg



Monitor1974 last month

[...](#)

233 KB

[...](#)

Recursivitatea infinită apare dacă pasul recursiv nu reduce problema în mod convergent către o condiție de bază și recursivitatea infinită poate bloca sistemul:

Select one:

- True
- False

[Next page](#)

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138800628_139490481223123_157883393

9559030835_n.jpg



Monitor1974 last month

...



91.8 KB

Question 6
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question

Mărimea dimensiunii unui element al unui tablou (informația utilă conținută în element) în raport cu câmpul cheie influențată semnificativ performanțele relative a tehniciilor de sortare studiate?

a. Da, pentru tablouri de dimensiuni mari;
b. Da, pentru tablouri de dimensiuni mici;
c. Nu;
d. Da;

Previous page Next page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138895883_438043024046136_81970215

32079215839_n.jpg



Monitor1974 last month



180 KB

...

itmi

Question 2

Not yet
answered

Marked out of
1.00

Flag question

În cazul cel mai nefavorabil, numărul de comparații necesare pentru a face o cautare într-o listă simplă înlesnită să susțină n elemente:

- a. $n/2$
- b. $\log_2 n$
- c. $\log_2 n - 1$
- d. n

Previous page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

138943351_833217480597990_49514564

34303491918_n.jpg

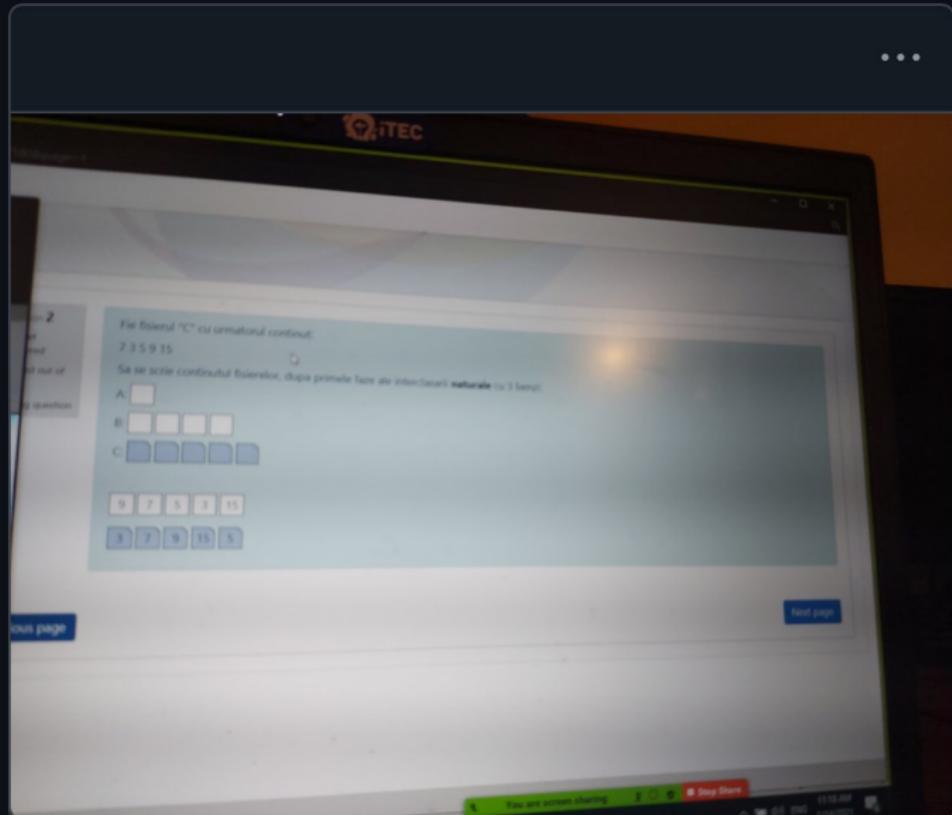


Monitor1974 last month

...



253 KB



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

139019248_397874674621989_6101905111

261048487_n.jpg



Monitor1974 last month

[...](#)

123 KB

...

Question 2
Not yet answered
Marked out of 1.00
Flag question

Zicem că un algoritm de sortare al tablourilor este stabil dacă:

- a. dimensiunea tabloului nu se modifică;
- b. ordinea elementelor tabloului nu se schimbă;
- c. algoritmul nu foloseste memorie aditională;
- d. ordinea relativă a elementelor cu chei egale coincide cu cea inițială;

Previous page



[← Files](#)[main](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

139108247_716388059079120_147562579

3685991498_n.jpg



Monitor1974 last month



177 KB



Question 9
Not yet
answered
Marked out of
00
Flag question

- Care sunt cele două moduri în care poate fi privit orice algoritm recursiv?
- a. static și dinamic
 - b. recursiv și iterativ
 - c. matematic și algoritmic

Previous page

Next page

Activate Windows





Ringer

<> Code

(●) Issues

Pull requests

...

← Files

main ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

139187340_244911007251252_825562938

6181710582_n.jpg



Monitor1974 last month

...



230 KB

Question 1
Not yet answered
Marked out of 1.00
[Flag question](#)

Fie un tablou continand cheile:
4; 1; 3; 7; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa primele interschimbari in cazul sortarii prin insertie (InsertSort) cu parcurgere din **dreapta spre stanga**.

pas 1:

pas 2:

pas 3:

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows

15:17 14.01.2024

[← Files](#)[main](#) ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

139344017_203556721487854_712465769

481007488_n.jpg



Monitor1974 last month

...



234 KB

...

Orice funcție recursivă poate fi transformată în una iterativă.

Select one:

- True
- False

is page



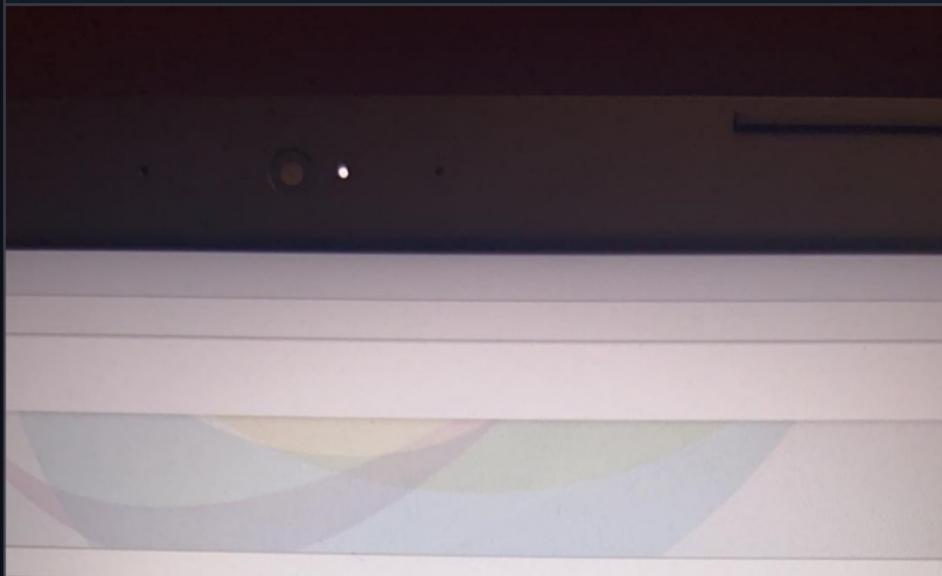


Monitor1974 last month



87.6 KB

...



Sa se sorteze tabloul urmator folosind algoritmul de sortare BinSort:

{3;2;4;0;1}

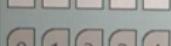
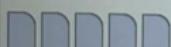
Dupa prima intershimbare:



Dupa a doua intershimbare:



Dupa a treia intershimbare:



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

146332460_167478431570986_893765021

94334368_n.jpg



Monitor1974 last month

...



18.1 KB

...

Let there be the string:

aabaabbaabaaac

Determine the table of displacements and displacements to find the substring:

aabaac

using Boyer-Moore algorithm

d('a')=

d('b')=

d('c')=

First displacement = positions

Second displacement= positions

Third displacement = positions

Please answer all parts of the question.

[← Files](#)[main](#) ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / subiecte mai vechi de 2024 / P1

/ Grile (S3)

/

146609039_471251557593628_48086360
83232745672_n.jpg



Monitor1974 last month

...



20.5 KB

...

Let there be the "C" file containing:

6 2 4 8 14

Write the contents of the files, after the first phases of the 3-way natural merge:

A:

B:

C:





< Files

main ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.12.jpeg



Monitor1974 last month



22.5 KB

...

Pentru functiile recursive este folosit un tip diferit de mecanism pentru a gestiona apelurile functiei, fata de cazul cand avem de a face cu apeluri de functii nerecursive, cand este folosita stiva sistem.

Select one:

True

False



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.13 (1).jpeg



Monitor1974 last month



340 KB

...

Tutor: Cioarga Razvan - vcard
+6
More

21.05.2020
Enrolled users
Calendar
Grades

2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking



Question 4
Answer saved
Marked out of
2.00

Orice functie recursiva poate fi implementata si intr-o forma iterativa.

Select one:

True

False



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.13
(2).jpeg



Monitor1974 last month

...



24.2 KB

...

Recursivitatea poate fi o solutie ineficienta pentru ca implica un surplus de timp si memorie datorat utilizarii stivei sisteme.

Select one:

True

False

<> CodeIssues← Filesmain

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.13

(2).jpeg



Monitor1974 last month



24.2 KB



Recursivitatea poate fi o solutie ineficienta pentru ca implica un surplus de timp si memorie datorat utilizarii stivei sisteme.

Select one:

True

False



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.13.jpeg



Monitor1974 last month



115 KB

...

Test Backtracking

Un singur tablou este folosit pentru a implementa doua stive. Stivele cresc de la cele două extremități. Variabilele top1 și top2 (top1 < top2) indică spre locația elementului din vîrf al fiecarei stive. Dacă spațiul este folosit eficient, condiția pentru stive pline este:

Select one:

- a. top1 == (top2 - 1)
- b. (top1 == MAXSIZE/2) && (top2 == MAXSIZE/2 + 1)
- c. (top1 == MAXSIZE/2) || (top2 == MAXSIZE)
- d. top1 + top2 == MAXSIZE

Activati Windows

Accesati Seturi pentru a activa Windows

Next page



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.14.jpeg



Monitor1974 last month



69.7 KB

Question 2 Answer saved
Marked out of 2.00
[Flag question](#)

Un nod se numeste daca adaugandu-l in tabloul solutie exista posibilitatea sa ajungem la o solutie completa.

a. succesor
 b. acceptabil
 c. invalid
 d. predecesor

[Clear my choice](#)

[Previous page](#)

...





< Files

main ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.15
(1).jpeg



Monitor1974 last month



55.2 KB

...

▶ Test Backtracking

Pentru functiile recursive este folosit un tip diferit de mecanism pentru a gestiona apelurile functiei, fata de cazul cand avem de a face cu apeluri de functii nerecursive, cand este folosita stiva sistem.

Select one:

 True False

[← Files](#)[main](#)

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

[/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking](#)

/

**WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.15
(2).jpeg**

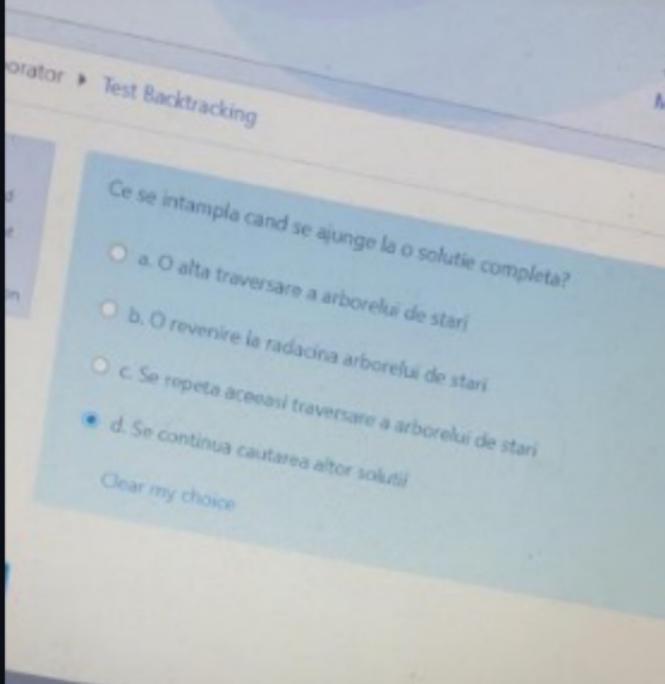


Monitor1974 last month



14.4 KB

...



[← Files](#)[main](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1ISDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.15.jpeg



Monitor1974 last month



48.5 KB

...

IRO2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking



Question 1

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Pentru o stiva implementata cu liste simplu inlantuite, daca in cazul operatiei de adaugare in stiva ("push") se adauga un nod la finalul listei, atunci prin operatia de extragere din stiva ("pop") se elimina un nod din capul listei.

Select one:

True

False

Next page



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.16

(1).jpeg

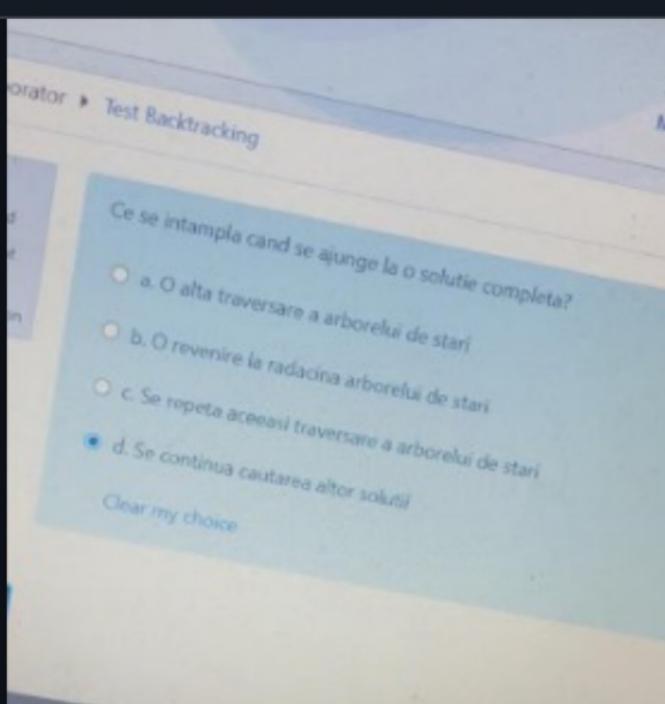


Monitor1974 last month

...



14.4 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.16.jpeg



Monitor1974 last month

...



12.1 KB

...

In timpul unui apel de functie stiva sistem poate fi goala.

Select one:

True

False

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.17 (1).jpeg



Monitor1974 last month

...



27.2 KB

...

▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking

Question 3

Not yet answered

Marked out of 2.00

Flag question

Dacă pe nivelul k ($k > 1$) al stivei am verificat toate valorile posibile, atunci?

- a. Se sare un nivel
- b. Se trece pe nivelul urmator
- c. Se revine pe nivelul anterior
- d. Algoritmul se încheie

Clear my choice

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.17
(2).jpeg



Monitor1974 last month

...



73.7 KB

...

Dacă pe nivelul k ($k > 1$) al stivei am verificat toate valorile posibile, atunci?

- a. Se revine pe nivelul anterior
- b. Se sare un nivel
- c. Se trece pe nivelul urmator
- d. Algoritmul se încheie

CORRECT

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.17.jpeg



Monitor1974 last month

...



69.7 KB

Question 2
Answer saved
Marked out of 2.00
Flag question

Un nod se numeste daca adaugandu-l in tabloul solutie exista posibilitatea sa ajungem la o solutie completa.

a. succesor
 b. acceptabil
 c. invalid
 d. predecesor

[Clear my choice](#)

[Previous page](#)

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.18
(2).jpeg

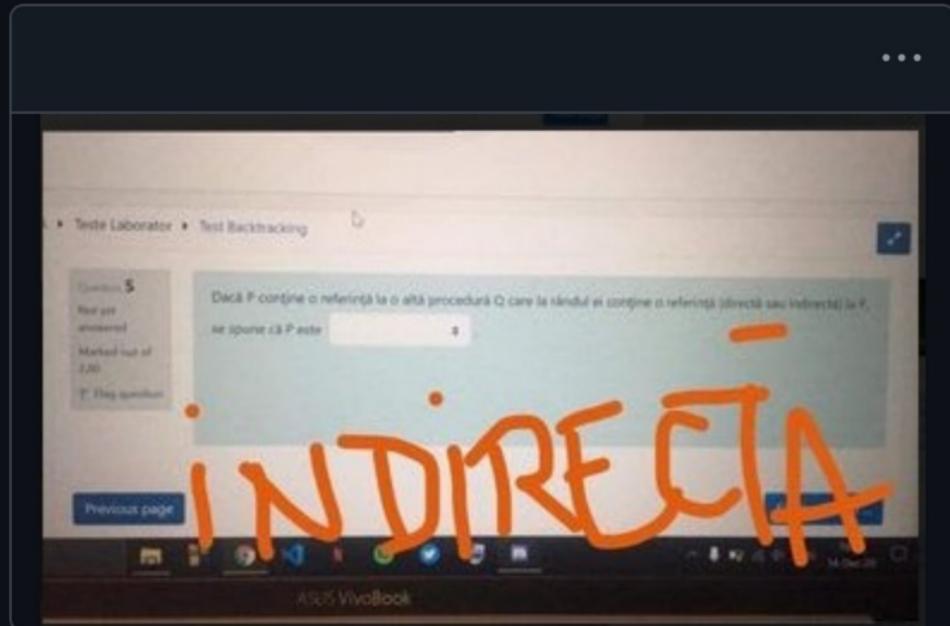


Monitor1974 last month

...



22.4 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.18

(1).jpeg



Monitor1974 last month

...



24.7 KB

...

▶ Test Backtracking

Dupa ce s-a găsit o valoare convenabila pentru nivelul k al stivei, următorul pas este:

- a. Se revine pe nivelul anterior
- b. Se rămâne la nivelul k, căutând în continuare o altă valoare convenabilă
- c. Se sare un nivel
- d. Se trece la următorul nivel, k+1 (daca nu s-a ajuns la soluție)



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.18.jpeg



Monitor1974 last month

...



24.3 KB

...

Pentru functiile recursive este folosit un tip diferit de mecanism pentru a gestiona apelurile functiei, fata de cazul cand avem de a face cu apeluri de functii nerecursive, cand este folosita stiva sistem.

Select one:

- True
- False

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.44.jpeg

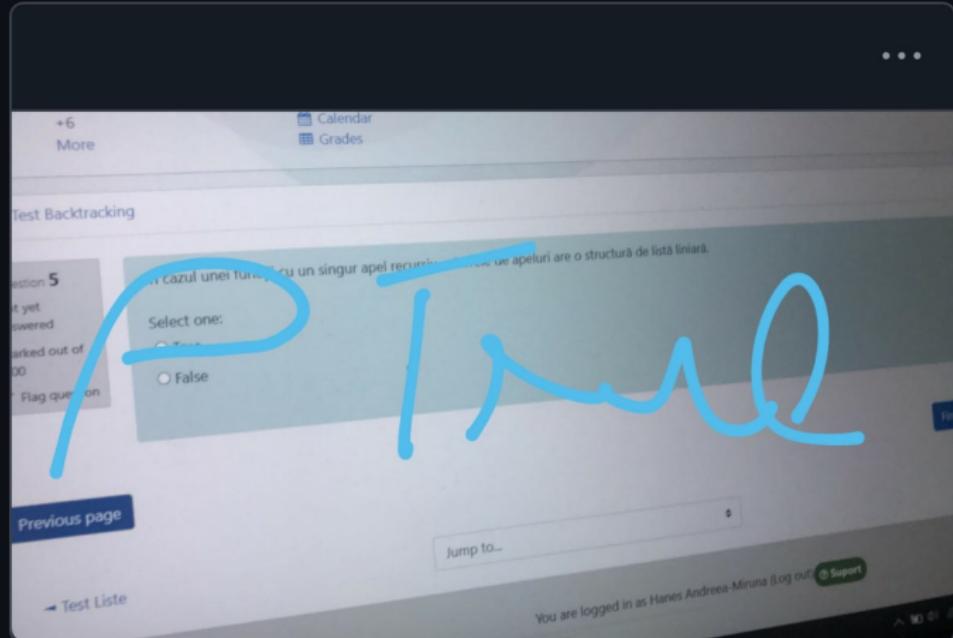


Monitor1974 last month

...



65 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.45.jpeg



Monitor1974 last month

...



128 KB

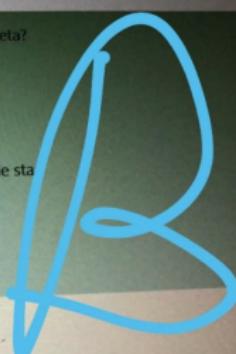
-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking

Question 2
Answer saved
Marked out of 2.00
Flag question

Ce se intampla cand se ajunge la o solutie completa?

- a. O alta traversare a arborelui de stari
- b. Se continua cautarea altor solutii
- c. Se repeta aceeasi traversare a arborelui de stari
- d. O revenire la radacina arborelui de stari

Clear my choice



Previous page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.46

(1).jpeg



Monitor1974 last month

...



27 KB

...

Pentru functiile recursive este folosit un tip diferit de mecanism pentru a gestiona apelurile. De exemplu, tata de cazul cand avea nevoie de a face cu apeluri de functii nerecursive, cand este folosita stiva sistem.

Select one:

- True
- False



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1ISDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.49.jpeg



Monitor1974 last month



44.2 KB

...

Dacă pe nivelul k ($k > 1$) al stivei am verificat toate valorile posibile, atunci?

- a. Se revine pe nivelul anterior
- b. Se sare un nivel
- c. Se trece pe nivelul urmator
- d. Algoritmul se încheie

CORRECT



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.49

(1).jpeg



Monitor1974 last month

...



90.8 KB

...

Test Backtracking



Un singur tablou este folosit pentru a implementa doua stive. Stivele cresc de la cele două extremități. Variabilele top1 și top2 (top1<top2) indică spre locația elementului din varf al fiecarei stive. Dacă spațiul este folosit eficient, condiția pentru stivă este:

Select one:

- a. top1 == (top2-1)
- b. (top1 == MAXSIZE/2) && (top2 == MAXSIZE/2+1)
- c. (top1 == MAXSIZE/2) || (top2 == MAXSIZE)
- d. top1 + top2 == MAXSIZE

Activati Windows

Next page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.48.jpeg



Monitor1974 last month

...



154 KB

2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking

Question 4
Answer saved
Marked out of 2.00
Flag question

Tutor: Cioarga Razvan - vcard +6 More 21.05.2020 Enrolled users Calendar Grades

Orice functie recursiva poate fi implementata si intr-o forma iterativa.

Select an answer:

True
 False

Previous page Next page





< Files

main

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.48 (2).jpeg



Monitor1974 last month



110 KB

▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking

Question 5
Not yet answered
Marked out of 2.00
Flag question

Dacă P conține o referință la o altă procedură Q care la rândul ei conține o referință (directă sau indirectă) la P,
se spune că P este

Previous page

Finish attempt ...

ASUS VivoBook

P este



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.48

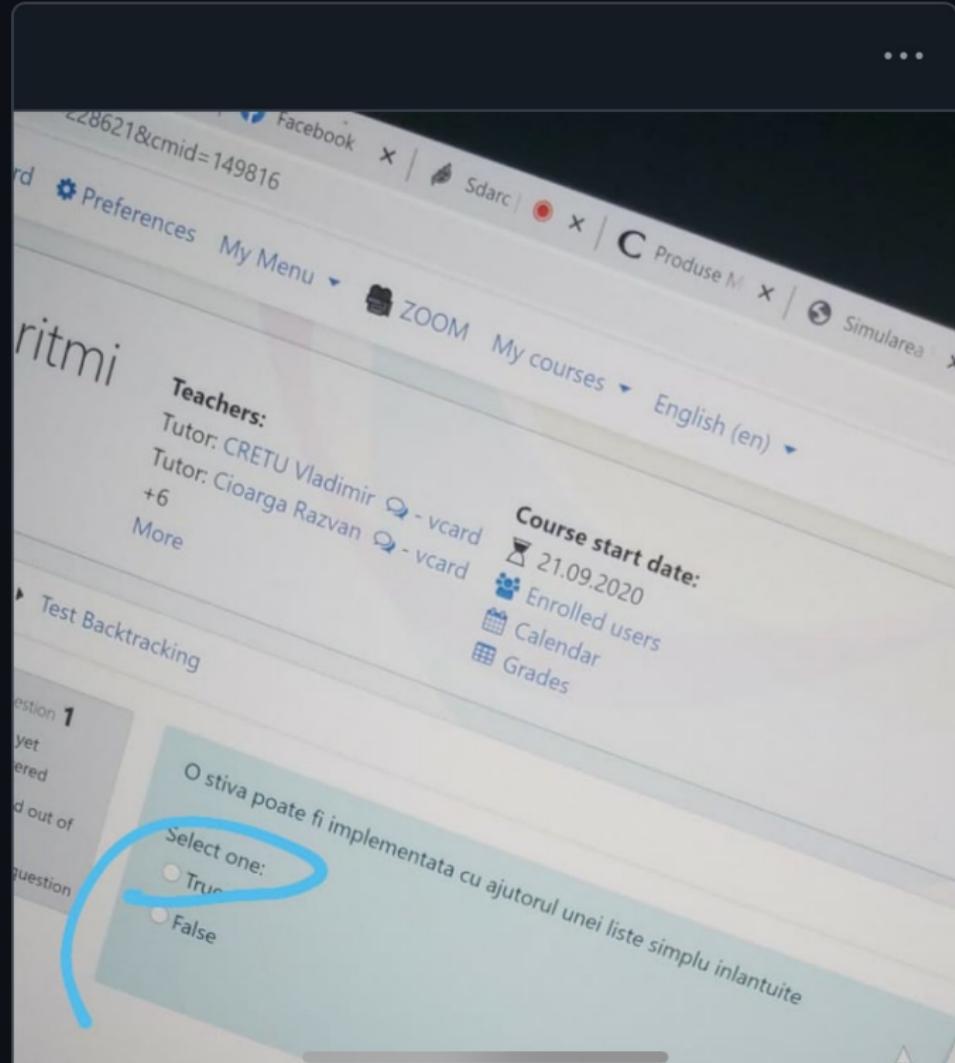
(1).jpeg



Monitor1974 last month



57.5 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.47.jpeg



Monitor1974 last month

...



32.6 KB

IRO2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking

...

Question 1
Not yet answered
Marked out of 2.00
Flag question

Pentru o stiva implementata cu liste simplu inlantuite, daca in cazul operatiei de adaugare in stiva ("push") se adauga un nod la finalul listei, atunci prin operatia de extragere din stiva ("pop") se elimina un nod din capul listei.

Select one:

False

Next page

L0L4

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/ WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.47 (2).jpeg



Monitor1974 last month

3



107 KB

x + &cmid=149816

Preferences My Menu ZOOM My courses English (en) More

oritmi

Teachers:
Tutor: CRETU Vladimir
Tutor: Ciocarla Razvan
+6
More

aborator ▶ Test Backtracking

on 1
t
red
d out of
g question

Accesul la elementul din varful stivei se face este de complexitate O(1).

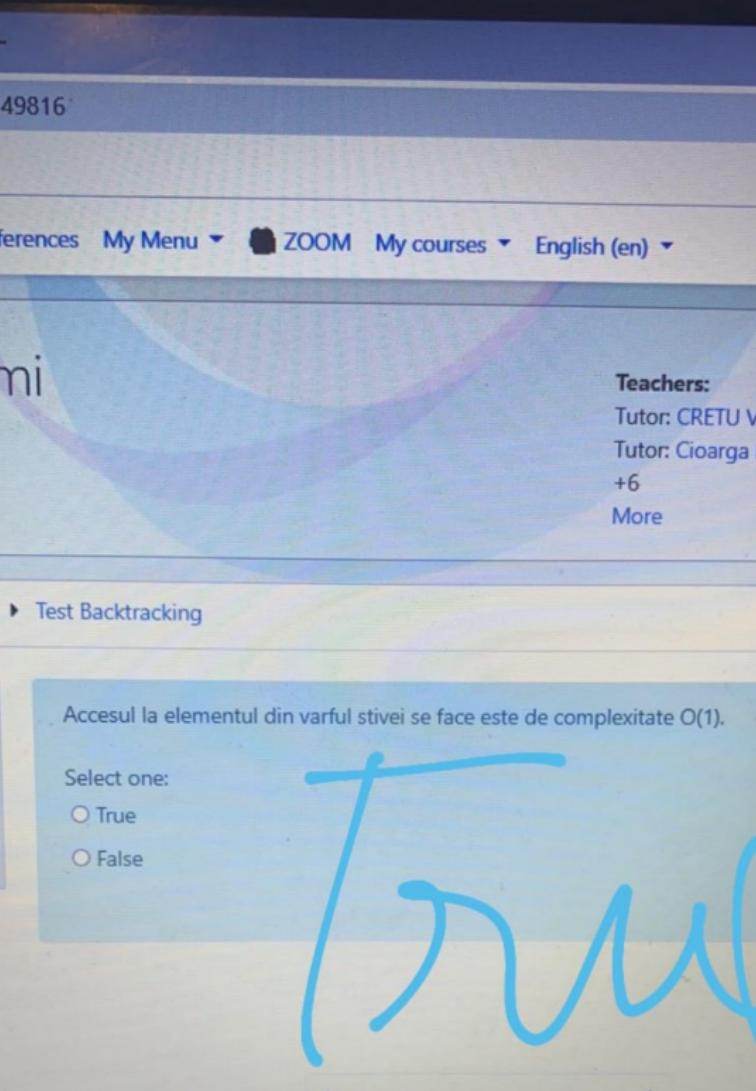
Select one:

True
 False

True

Jump to... ▾

◀ Test Liste



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.46.jpeg

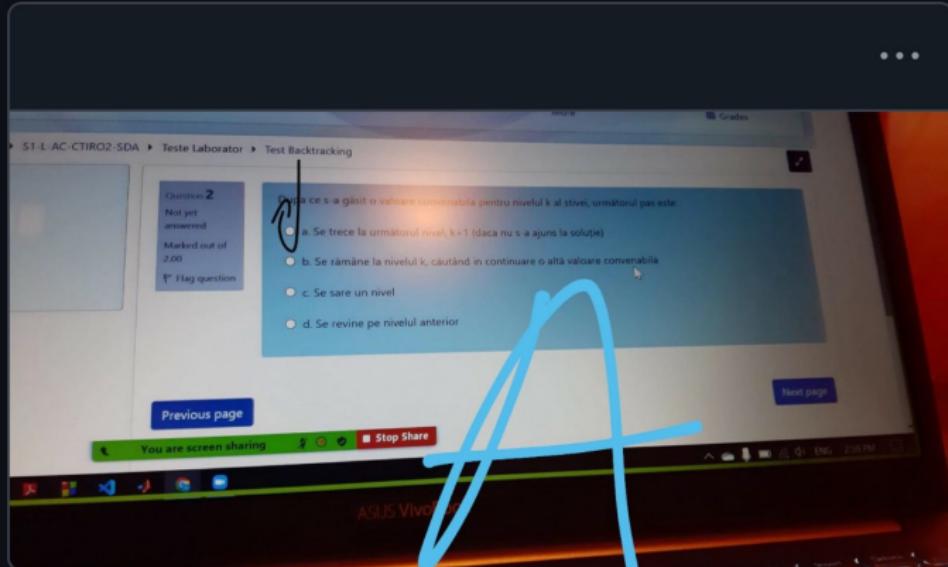


Monitor1974 last month

...



83.2 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.46

(3).jpeg



Monitor1974 last month

...



271 KB

Teste Laborator > Test Backtracking

Question 1
Not yet answered
Marked out of 2.00
Flag question

Stiva este o structura de tip FIFO (First In First Out).

Select one:

True

False

Jump to...

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Backtracking

/

WhatsApp Image 2021-12-14 at 23.08.46 (2).jpeg



Monitor1974 last month

...



98.1 KB

...

Tutor: CRETU Vladimir - vcard 21.09.2020

Tutor: Cioarga Razvan - vcard Enrolled users

+6

Calendar

More

Grades

SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Backtracking

Question 5

Answer saved

Marked out of
2.00

Flag
question

In timpul unui apel de functie stiva sistem poate fi goala.

Select one:

True

False

Previous page

Finish attempt ...

◀ Test Liste

Jump to...

Last quiz ▶

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47

(1).jpeg



Monitor1974 last month

...



46.5 KB

...

Sa se scrie continutul urmatoarelor fisiere dupa fiecare faza a algoritmului de sortare in mod **descrescator**, bazat pe interclasarea cu trei benzi, in cazul fisierului "A" cu urmatorul continut:

A: 3 5 2 4 1

B: 3 2 1

C: 5 4

A: 5 3 4 2 1

B: 5 3 1

C: 4 2

A: 5 4 3 2 1

B: 5 4 3 2

C: 1

A: 5 4 3 2 1

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47
(2).jpeg



Monitor1974 last month

...



23.8 KB

...

Interclasarea presupune combinarea a doua sau mai multe secvențe ordonate într-o singură secvență, prin selectia repetata a componentelor curent accesibile.

Selectați o opțiune:

Adevărat

Fals

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47

(3).jpeg



Monitor1974 last month



29.3 KB

...

Fie fisierul "C" cu urmatorul continut:

1 9 6 3 2

Sa se scrie continutul fisierelor, dupa fiecare faza a interclasarii **naturale** cu 4 benzi:

A:

1	9	3
---	---	---

B:

6	2
---	---

C:

1	6	9
---	---	---

D:

2	3
---	---

A:

1	2	3	6	9
---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47 (4).jpeg



Monitor1974 last month

...



30.5 KB

...

Fie fisierul "C" cu urmatorul continut:

1 9 6 3 2

Sa se scrie continutul fisierelor, dupa fiecare faza a interclasarii cu 4 benzi:

A:

1	6	2
---	---	---

B:

9	3
---	---

C:

1	9	2
---	---	---

D:

3	6
---	---

A:

1	3	6	9
---	---	---	---

B:

2

C:

1	2	3	6	9
---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47 (5).jpeg



Monitor1974 last month

...



194 KB

...

CeL Tablou de bord Preferințe Meniu meu ZOOM Cursurile mele Română (ro)

TIRO2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Interclasare

5 întrebare

Nu a primit răspuns încă

Marcat din 2,00

Întrebare cu flag

Fie fisierul "C" cu urmatorul continut:

1 9 7 3 2

Sa se scrie continutul fisierelor, dupa fiecare faza a interclasarii cu 4 benzi:

A: 1 7 2

B: 9 3

C: 1 9 2

D: 3 7

A: 1 3 7 9

B: 2

C: 1 2 3 7 9

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47
(6).jpeg



Monitor1974 last month

...



120 KB

de bord Preferințe Meniul meu ZOOM Cursurile mele Română (ro) Farcas Adrian Tiberiu

Teste Laborator > Test Interclasare

Timp rămas 0:07:09

Se se scrie continutul următoarelor fisiere după fiecare fază a algoritmului de sortare în mod **descrescător**, bazat pe interclasarea cu trei benzi, în cazul fisierului "A" cu urmatorul continut:

A: 3 5 2 4 1

B: 3 2 1

C: 5 4

A: 5 3 4 2 1

B: 5 3 3

C: 4 2

A: 5 4 3 2 1

B: 5 4 3 2

C: 1

A: 5 4 3 2 1

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47
(7).jpeg



Monitor1974 last month



192 KB

...

CTIRO2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Interclasare

2 întrebare

Răspuns salvat

Marcat din 2,00

Întrrebare cu flag

Fie fisierul "C" cu urmatorul continut:

1 9 7 3 2

Sa se scrie continutul fisierelor, dupa fiecare faza a interclasarii **naturale** cu 4 benzi:

A: 1 9 3

B: 7 2

C: 1 7 9

D: 2 3

A: 1 2 3 7 9

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/
WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47
(8).jpeg



Monitor1974 last month



178 KB

The screenshot shows a mobile application interface for a test. At the top, there is a navigation bar with the text "Teste Laborator" and "Test Interclasare". A timer in the top right corner shows "Timp rămas 0:05:52". The main content area displays a question about sorting algorithms:

Formatorii:
Tutor: CRETU Vladimir - vcard
Tutor: Cioarga Razvan - vcard
+6
Mai multe

The question text is:
"Tehnica de sortare sequentiala nu este stabila, daca in pasul de interclasare se foloseste inegalitatea de tip mai mic sau egal (\leq)."

Below the question, there is a selection field with the text "Selectați o opțiune:" and two radio buttons:
 Adevarat
 Fals

At the bottom of the screen, there are navigation buttons: "Pagina precedentă" on the left and "Pagina următoare" on the right. The Acer logo is visible at the very bottom of the device.

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Interclasare

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.40.47.jpeg



Monitor1974 last month

...



52.8 KB

...

Fie un set de 20 GB de date (numere intregi) si un sistem cu o memorie operativa de doar 2 GB. Ce tehnica putem folosi pentru a sorta datele in mod crescator in acest caz?

Selectați răspunsul corect:

- a. Sortare prin metoda ansamblelor (Heapsort)
- b. Sortare prin insertie (Insertion sort)
- c. Sortarea sequentiala/prin interclasare
- d. Sortare prin partitionare (Quicksort)

Sterge alegerea mea

<> Code Issues Pull requests← Filesmain ▾

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

126208592_3719964414734533_2297994
37245875658_n.jpg



Monitor1974 last month



37 KB

The screenshot shows a web browser window with a quiz attempt interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like Facebook, UPT, Cel, Dashboard, Preferences, My Menu, My courses, and English (en). A user profile picture for 'Julia Raluca-Corina' is visible. The main content area displays a C program:

```
struct nod
{
    int data;
    struct nod * next;
};

int functie(struct nod*p)
{
    if(p == NULL) || (p->next == NULL) || ((p->data <= p->next->data) && functie(p->next))
        return 1;
    else
        return 0;
}
```

Below the code, there's a question text: "Pentru o lista simplu inlantuita data ca parametru de intrare, functia returneaza 1 daca si numai daca:". There are four multiple-choice options:

- a. elementele listei sunt in ordine descrescatoare
- b. elementele listei au valori diferite, doua cate doua
- c. lista este sau are exact un element
- d. elementele listei sunt in ordine crescatoare

At the bottom of the browser window, the taskbar shows icons for File, Copy, Paste, and others, along with system status indicators like battery level and signal strength.

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

126325802_376401050303865_64450611

4245706826_n.jpg



Monitor1974 last month



12.9 KB

...

Dacă se dorește crearea unei liste în ordinea furnizării elementelor, atunci este nevoie de o secvență care inserează un nod la inceputul unei liste.

Select one:

True

False



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

126493929_1459016064298215_93188814
8362548111_n.jpg



Monitor1974 last month



77.1 KB

...

Test Liste

Accesul la elementul din varful stivei se face este de complexitate O(1).

Selecteaza:

- True
- False

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

126537760_411399403386584_78828122
34784732625_n.jpg



Monitor1974 last month

...



95.8 KB

...

Test Liste

Care din urmatoarele sortari poate fi folosita pentru a sorta lista simplu imantorat cu o eficiență a timpului de sortare cat mai mare?

Select one:

- a. Quicksort
- b. Sortarea seceventiala
- c. Bubblesort
- d. Heapsort

Next page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

126962346_1359465311052154_83575087
30172728341_n.jpg



Monitor1974 last month

...



30 KB

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024'. The 'Test Liste' file is displayed. The code implements a priority queue using a linked list. A specific line of code is highlighted with a red circle and a callout, showing a radio button labeled 'False'.

```
Coada bazată pe prioritate ("priority queue") este structura de date abstractă care permite inserția unui element și suprimarea celui mai vechi element în mod direct (cu o complexitate egală cu O(1)).
```

Select one:

True
 False

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

126999157_698745781057321_851578879

4084345626_n.jpg



Monitor1974 last month

...



16.9 KB

...

Implementarea cozilor bazate pe prioritare folosind liste neordonate este potrivita in situatii in care se fac multe insertii si mai putine extrageri.

Select one:

- True
- False

[← Files](#)[main](#) ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

127044016_141126387354499_363067273
8535458218_n.jpg

**Monitor1974** last month

149 KB

...

Question 5
Answer saved
Marked out of 2.00
[Flag question](#)

Care este sevenita de cod corecta pentru a accesa informatia celui de-al doilea nod, daca *prim indica spre primul nod al listei?

```
struct nod{
```

```
    int info;
```

```
    struct nod*next;
```

```
};
```

```
struct nod *prim;
```

```
...
```

Select one:

- a. prim->info
- b. prim->info->next
- c. prim->next->info
- d. prim->next->next->info

[Clear my choice](#)



/
127066566_204424618042538_67886818
19741609192_n.jpg



Monitor1974 last month



41.6 KB

...

Urmatoare functie primeste ca argument o lista simplu intantuita. Modifica lista, mutand ultimul element pe prima pozitie si returneaza lista modifcata. O parte din cod lipseste, alegeți varianta corecta:

```
typedef struct node
{
    int data;
    struct node *next;
}Node;
```

```
Node *muta_in_fata(Node *prim)
{
    Node *p, *q;
    if ((prim== NULL) || (prim->next == NULL))
        return prim;
    q = NULL; p = prim;
    while (p-> next !=NULL)
    {
        q = p;
        p = p->next;
    }
    _____
    return prim;
}
```

Select one:

- a. q->next = NULL; prim = p; p->next = prim;
- b. q = NULL; p->next = prim; prim= p;
- c. prim = p; p->next = q; q->next = NULL;
- d. q->next = NULL; p->next = prim; prim= p;

[Clear my choice](#)



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

127178164_209068423939770_217352953

3292603268_n.jpg



Monitor1974 last month

...



52.5 KB

...

IRO2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Liste

Question 4

Answer saved

Marked out of
2.00

Flag question

Pentru o implementare cu pointeri a unei liste simplu inlantuite avem nevoie de o structura Nod cu minim doua campuri, unul de date si unul

Select one:

- a. pointer la un index
-  b. pointer la structura Nod
- c. de tip Index
- d. pointer la o clasa

Clear my choice

Previous page

Next page

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

127178164_209068423939770_217352953
3292603268_n.jpg



Monitor1974 last month

...



52.5 KB

...

IRO2-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Liste

Question 4

Answer saved

Marked out of
2.00

Flag question

Pentru o implementare cu pointeri a unei liste simplu inlantuite avem nevoie de o structura Nod cu minim doua campuri, unul de date si unul

Select one:

- a. pointer la un index
- b. pointer la structura Nod
- c. de tip Index
- d. pointer la o clasa

Clear my choice

Previous page

Next page



ana
2C 3.2
da:))

now

← Files

main ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

127226786_1366003130458280_38971727
69814270208_n.jpg



Monitor1974 last month

...



97 KB

...

-SDA ▶ Teste Laborator ▶ Test Liste

Question 2

Answer saved

Marked out of
2.00

Flag question

Implementarea cozilor bazata pe liste ordonate este potrivita daca prioritatile elementelor care se insereaza au tendinta de a fi appropriate ca valoare de prioritata minima.

Select one:

- True
- False

Previous page

Next page

◀ Test Siruri de Caractere

Jump to...

Test Backtracking ▶

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

127521491_399663811232206_398151156
9096515075_n.jpg

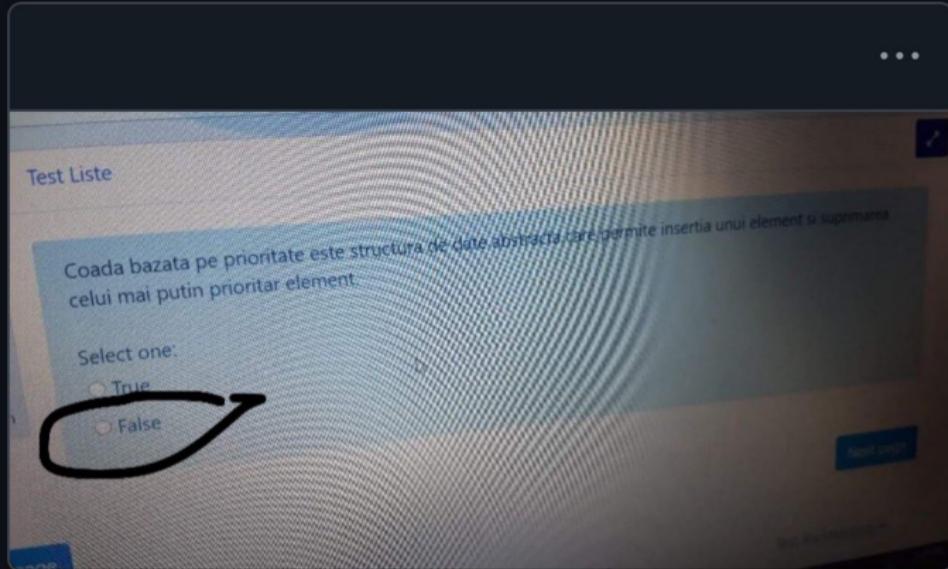


Monitor1974 last month

...



83.2 KB



129956503_397894424757286_81831867
49578731143_n.jpg



Monitor1974 last month



39.3 KB

...

18:46



← grupa 8

Question 1

Not yet
answered

Marked out of
2.00

Flag question

In cele ce urmeaza este prezentat un algoritm incorrect, care ar trebui sa determine daca o secventa de paranteze rotunde este corecta.

declaratie stiva de caractere

cat timp (avem date de intrare)

{

 citeste un caracter

 daca (caracterul este '(')

 adauga-l in stiva

 altfel

 daca (caracterul este ')' si stiva nu este goala)

 extracte un caracter din stiva

 altfel

 scrie "incorrect" si iesi

}

 scrie "corect"

Pentru ce secventa incorecta, codul va afisa "incorrect"

Talking:

Select one:

a. ((()

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

130703873_795806914301146_743327342
3480455392_n.jpg



Monitor1974 last month

...



23 KB

...

Pentru o stiva implementata cu liste simplu inlantuite, daca in cazul operatiei de adaugare in stiva ("push") se adauga un nod la finalul listei, atunci prin operatia de extragere din stiva ("pop") se elimina un nod din capul listei.

Select one:

True

False



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

131251731_2771922066415955_22054446
63155561433_n.jpg



Monitor1974 last month

...



20.9 KB

...

Dacă pe nivelul k ($k > 1$) al stivei am verificat toate valorile posibile, atunci?

- a. Se revine pe nivelul anterior
- b. Se sare un nivel
- c. Se trece pe nivelul urmator
- d. Algoritmul se încheie

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Liste

/

WhatsApp Image 2021-12-08 at 10.45.24

(1).jpeg



Monitor1974 last month



161 KB

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** `ce.upt.ro/mod/quiz/attempt.php?attempt=401972&cmid=112499`
- Page Title:** Test Liste (page 1 din 5)
- Header:** Campus Virtual, UPT, OH, Imd, Preferinte, Meniu meu, ZOOM, Cursurile mele, Româna (ro), Formator: Goetian Loredana-Gabriela, Tutor: CREU Vladimir, Tutor: Cioraga Razvan.
- Content Area:**
 - Data de începere a cursului:** 27.09.2021, Utilizatori înscrisi, Calendar, Note.
 - Navigare în test:** Începe testul pentru evaluare.
 - Question:** Care din instrucțiunile de mai jos aseignează în mod corect pointerului p adresa variabilei x?
Selectați răspunsul corect:
 - a. *p=&x;
 - b. p=%x;
 - c. p=&x;
 - Buttons:** Sterge dreptărea mea, Pagina următoare, Test Backtracking.
- Bottom Bar:** Type here to search, Taskbar icons (File Explorer, Edge, File Manager, Task View, Taskbar Search, Taskbar Icons, Taskbar Icons), System tray icons (Battery, Network, Volume, Taskbar Icons).

last month



x +

2499&page=3

Gmail LigaAC Rock FM - It Rocks! Campus Virtual Contul meu Drive ... Mostenire de CTI ... CTI RO 2019-2023...

Preferințe Meniu meu ZOOM Cursurile mele Română (ro) Gostian Loredana-Gabriela

este Laborator ▶ Test Liste

Timp rămas 0:15:03

trebăre
uns salvat
cat din 2.00
trebăre cu

Ce este o lista circulară?

Selectați răspunsul corect:

- a. O multi-listă folosită pentru a implementa figuri geometrice circulare (cerc, elipsă etc.).
- b. O lista în care ultimul nod indică către primul în campul sau de legătură implementat cu pointer.
- c. O lista în care ultimul nod indică către el însuși prin campul sau de legătură implementat cu pointer.

Șterge alegerea mea[Gina precedentă](#)[Pagina următoare](#)[Test Siruri de Caractere](#)[Test Backtracking](#)

site

Sunteți conectat în calitate de Gostian Loredana-Gabriela (Delogare)

[Suport](#)

Cloud 2°C Light rain

4 last month



in 5) x +

cmid=112499&page=4

Gmail Gmail LigaAC Rock FM - It Rocks! Campus Virtual Contul meu Drive ... Mostenire de CTI ... CTI RO 2019-2023...

Tablou de bord Preferințe Meniu meu ZOOM Cursurile mele Română (ro) Gostian Loredana-Gabriela

SDA ▶ Teste Laborator ▶ Teste Liste

Timă rămas 0:14:57

5 întrebare Răspuns salvat Marcat din 2.00 Întrebare cu flag

Care este sevența de cod corecta pentru a accesa informatia celui de-al doilea nod, daca *prim indica spre primul nod al listei?

```
struct nod{  
    int info;  
    struct nod*next;  
};  
struct nod *prim;
```

.....

Selectați răspunsul corect:

a. prim->next->info
 b. prim->info->next
 c. prim->info
 d. prim->next->next->info

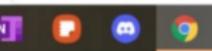
Șterge alegerea mea

Pagina precedentă**Trimite testul pentru evaluare**

→ Test Siruri de Caractere

Sari la...

Test Backtracking →



2°C Light rain



Page 3 din 5 x +

972&cmid=112499&page=2

Gmail Gmail LigaAC Rock FM - It Rocks! Campus Virtual Contul meu Drive ... Mostenire de CTI ... CTI

Tablou de bord Preferințe Meniu meu ZOOM Cursurile mele Română (ro) Gostian Loredana-Gabriela

Intrebare 3 Întrebare pseudocod:

Răspuns salvat Marcat din 2.00 Întrebare cu flag

Fie urmatorul pseudocod:
Se declara o stiva de caractere
Se primeste ca parametru cuvant de tip sir de caractere
cat timp (mai sunt caractere de citit din cuvant)
{
 citeste un caracter
 adauga caracterul in stiva (push)
}
cat timp (stiva nu este goala)
{
 extrag un caracter din stiva
 afiseaza caracterul pe ecran
}
Pentru datele de intrare "SDA" se va afisa

Selectați răspunsul corect:

a. SDA
 b. ADSSDA
 c. SDAADS
 d. ADS

[Sterge alegerea mea](#)





12499&page=1

Gmail LigaAC Rock FM - It Rocks! Campus Virtual Contul meu Drive ... Mostenire de CTI ... CTI RO 2019-2023...

Preferințe Meniu meu ZOOM Cursurile mele Română (ro) Gostian Loredana-Gabriela

Igoritmi

Formatorii:
Tutor: CRETU Vladimir - vcard
Tutor: Cloarga Razvan - vcard
[+6](#)
[Mai multe](#)

Teste Laborator ▶ Test Liste

Timă rămas 0:10:18

Implementarea cozilor bazata pe liste ordonate este potrivita daca prioritatile elementelor care se insereaza au tendinta de a fi apropiate ca valoare de prioritatea minima.

Selectați o opțiune:

Adevarat
 Fals

Pagina precedentă Pagina următoare

2°C Light rain



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.17

(1).jpeg

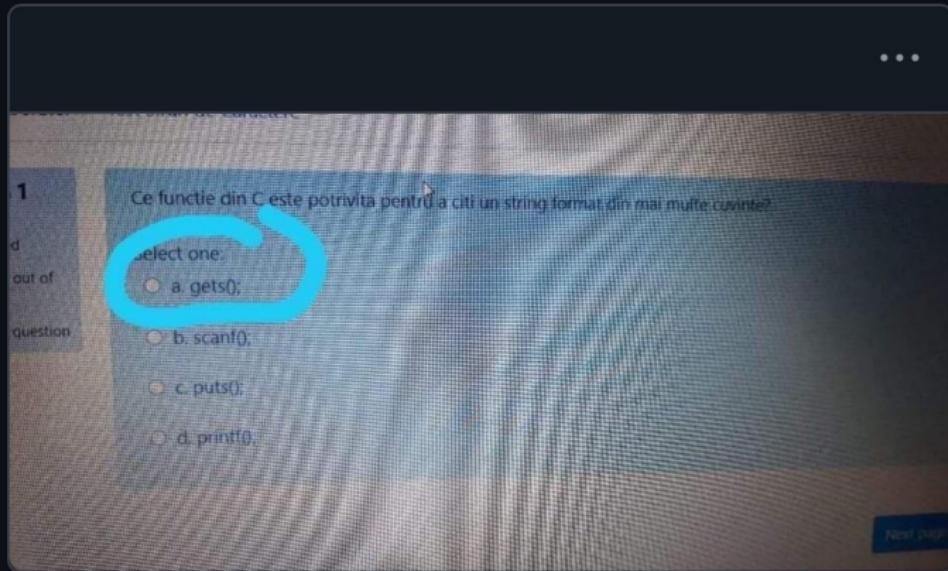


Monitor1974 last month

...



110 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.17

(2).jpeg



Monitor1974 last month



75.2 KB

Structuri de date si algoritmi

Teachers:

- Tutor: CRETU Vladimir
- Tutor: Ciocanica Razvan

Course start date: 21.09.2020

Enrolled users

Calendar

Grades

Quiz navigation

Finish attempt ...

Time left: 0:19:07

Question 2

Not yet unanswered

Marked out of 2.00

Flag question

In cazul cautarii Boyer-Moore, compararea caracterelor se incepe de la sfarsitul modelului si nu de la inceput.

Select one:

true

False

Previous page

Next page

Test Interclasare

Jump to...

Test Liste

Data retention summary Policies

You are logged in as Butoi-Draghici Alina (Log out)

Făstăți aici pentru a căuta

1255 10.11.2020

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.17

(3).jpeg



Monitor1974 last month

...



57.8 KB

The screenshot shows a digital test interface. On the left, a sidebar displays 'feste Laborator' and 'Test Siruri de Caractere'. A question card for 'Question 2' is shown, stating: 'Pentru a stabili coincidența a două siruri, este necesara stabilirea egalității tuturor caracterelor corespunzătoare din sirurile comparate.' Below this, there's a section titled 'Select one:' with two options: 'True' (selected) and 'False'. The word 'True' is displayed prominently in large yellow text. At the bottom of the screen, there are navigation links for 'Previous page', 'Test Interclasare', 'Jump to...', 'Next page', and 'Test Liste'.

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.17

(4).jpeg

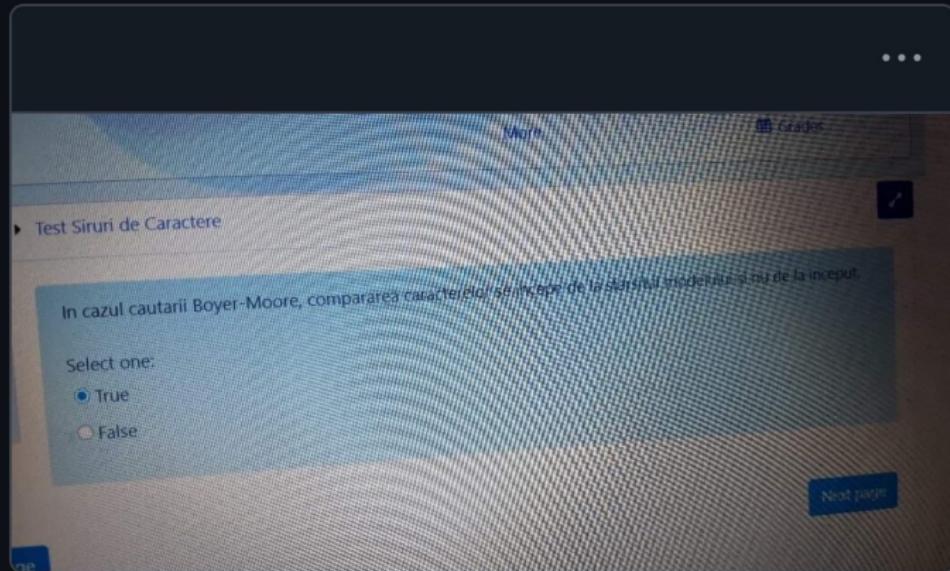


Monitor1974 last month

...



199 KB



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.17

(5).jpeg

**Monitor1974** last month

...



165 KB

The screenshot shows a Moodle quiz interface. The question asks if the implemented structure is static with direct access. The student has selected 'False'. The interface includes navigation buttons like 'Previous page', 'Test Intermediare', and 'Next page'. At the bottom, there are download links for Google Play and the App Store.

4 last month



tere (page 2) X Andra și-a trimis un mesaj X +

pt=198163&cmid=40512&page=1

SAS Fleet Web © 2... line4you.trans@yahoo... Login - LKW Walter Contul meu - autov... Other b

English (en) Senciuc Paula-Kristine

TUTOR: CRETO VLADIMIR - vcard 21.09.2020
Tutor: Cioarga Razvan - vcard Enrolled users
+7 Calendar
More Grades

Laborator ▶ Test Siruri de Caractere

In cazul cautarii de siruri Knuth-Morrison-Pratt, numarul de comparatii de caractere este de ordinul $n \cdot m$ (unde n este dimensiunea sirului sursa, iar m este dimensiunea modelului).

Select one:

True

False

ous page

Next page

Test Interclasare

Jump to:



Test Liste

11:40 AM

11/13/2020



Top Image 2022-01-17 at 10.37.17

itor1974 last month



7 - Siruri de... x | Boyer-Moore String Se... x | Knuth-Morris-Pratt Str... x | Forum Laborator SDA x | 51-L-AC-CTIRO2-SDA: x | (1) Facebook x | +

empt.php?attempt=196287&cmid=40512

UPT Cel Dashboard Preferences My Menu My courses English (en) Butoi-Draghici Alina

i de date si algoritmi

Teachers:
Tutor: CRETU Vladimir v-card
Tutor: Cloarga Razvan v-card
+7 More

Course start date:
21.09.2020

Enrolled users Calendar Grades

S1-L-AC-CTIRO2-SDA ► Teste Laborator ► Test Siruri de Caractere

Question 1
Not yet answered
Marked out of 2.00
Flag question

Ce functie din C este potrivita pentru a citi un string format din mai multe cuvinte?

Select one:

a. puts();
 b. gets();
 c. printf();
 d. scanf();

[Clear my choice](#)

[Next page](#)

Test Interclasare [Jump to...](#) Test Liste

Hi !

974 last month



Futor: Cioară Razvan vcard X 2020-09-22
+7 More

Enrolled users Calendar Grades

ri de Caractere

Lungimea unui sir este specificată implicit, dacă se placează pe ultima poziție a simbolului (după ultimul caracter) un caracter punctuat (stopper), să example
Select one:
 True
 False

True

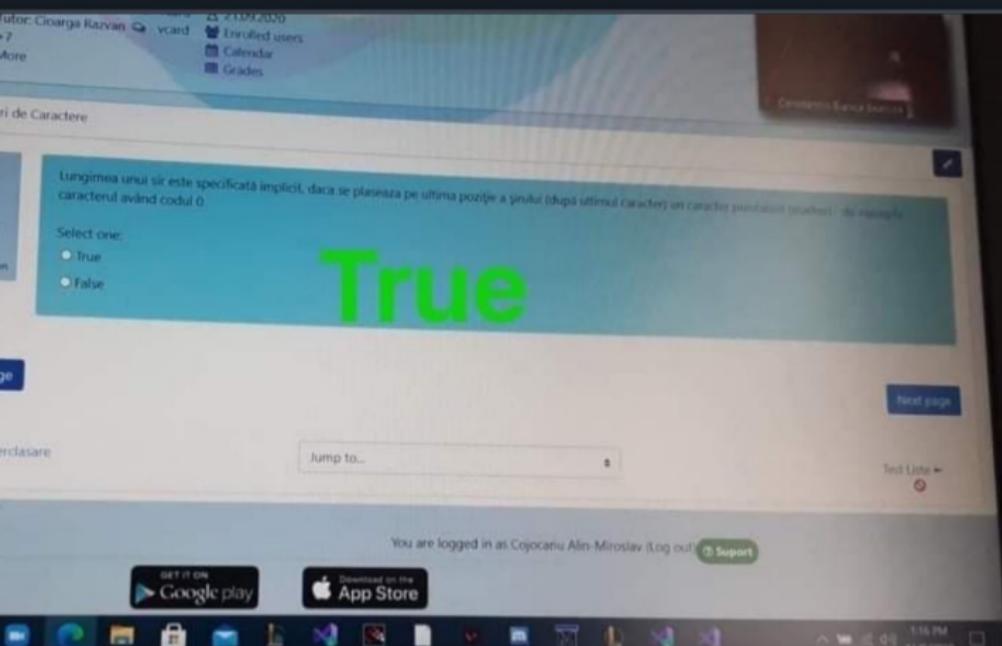
Next page

Jump to... Test Lists

You are logged in as Cojocaru Alin-Miroslav (Log out) Support

GET IT ON Google play Download on the App Store

11:16 PM 11/9/2020



Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.18

(2).jpeg



Monitor1974 last month



168 KB

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the following details:

- Title Bar:** Test Siruri de Caractere (page 5)
- Address Bar:** https://cv.upt.ro/mod/quiz/attempt.php?attemp...
- Header:** Campus Virtual™
- Content Area:**
 - Text:** Fie sirul:
ABACABABABC
 - Text:** Sa se determine tabelul de deplasari si deplasarile pentru a gasi subsirul:
ABABC
 - Text:** folosind algoritmul Knuth-Morris-Pratt.
 - Form:** $d("") =$ [input field]
 - Form:** $d("A") =$ [input field]
 - Form:** $d("AB") =$ [input field]
 - Form:** $d("ABA") =$ [input field]
 - Form:** $d("ABAB") =$ [input field]
 - Text:** Deplasari
 - Text:** Prima deplasare = [input field] pozitii
 - Text:** A doua deplasare = [input field] pozitii
 - Text:** A treia deplasare = [input field] pozitii
- Bottom Right Overlay:** Meeting in "General" 59:37 (with video thumbnail showing 'AN')
- Taskbar:** Shows icons for File Explorer, Edge, Google Chrome, File Manager, and others.

(3).jpeg



Ringer



Monitor1974 last month



250 KB

...

813&cmid=40512&page=2

d Preferințe Meniul meu ZOOM Cursurile mele Română (ro)

Fie sirul:

ABABCAAMABCAB

Sa se determine tabelul de deplasari si deplasarile pentru a gasi subsirul:

ABCAB

folosind algoritmul Boyer-Moore.

T[A]=

T[B]=

T[C]=

T[M]=

Deplasari

Prima deplasare =

pozitii

A doua deplasare =

pozitii

A treia deplasare =

pozitii



10°C Light rain



WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.18

(4).jpeg



Monitor1974 last month



34.8 KB

...

Fie sirul:

AABABAABABC

Sa se determine tabelul de deplasari si deplasarile pentru a gasi subsirul:

ABABC

folosind algoritmul Knuth-Morris-Pratt.

d("") =

d("A") =

d("AB") =

d("ABA") =

d("ABAB") =

Deplasari

Prima deplasare = pozitii

A doua deplasare = pozitii

A treia deplasare = pozitii

2027

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.18

(5).jpeg



Monitor1974 last month



32.2 KB

...

Fie sirul:

MMMMMOMAMAMI

Sa se determine tabelul de deplasari si deplasarile pentru a gasi subsirul:

MAMI

folosind algoritmul Boyer-Moore.

T[A]=T[I]=T[M]=T[O]=

Deplasari

Prima deplasare = pozitiiA doua deplasare = pozitiiA treia deplasare = pozitii

[← Files](#)[main](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Siruri de Caractere

/

WhatsApp Image 2022-01-17 at 10.37.18.jpeg



Monitor1974 last month



111 KB



21:36



Done

Edit

doc x C7. Predarea.pdf x Organizare Instagram - x Sdarc | Jitsi Meet x 1A-Miriam x

12&page=1

PTDM Peda Mail - Andreea Lau... DSC Elements of AI WhatsApp 1A-Miriam

My Menu My courses English (en)

Teachers:

Tutor: RETU Vladimir - vcard

Tutor: Cioarga Razvan - vcard

-7

More

Course start date:

21.09.2020

Enrolled users

Calendar

Grades

Siruri de Caractere



Done

Edit

doc x | C7. Predarea.pdf x | Organizare Instagram - x | Sdarc | Jitsi Meet x |

12&page=1

PTDM Peda Mail - Andreea Lau... DSC Elements of AI WhatsApp 1A-Miriam

My Menu My courses English (en)

Teachers:

utor: CRETU Vladimir - vcard

utor: Ciocan Razvan - vcard

-7

More

Course start date:

21.09.2020

Enrolled users

Calendar

Grades

ri de Caractere

Un sir implementat prin pointeri este o structura de date statica cu acces direct.

Select one:

 True False

False

asare

Jump to...

nmary Policies

You are lo



More

Public

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.04.08.jpeg



Monitor1974 last month

...



13.9 KB

...

Fiile tabloului:

{7;6;3;9;2}

Să se scrie configurația tabloului după primii pasi ai sortării prin partitionare (Quicksort), folosind pivot median, dacă un pas este definit de exact o interșimbare:

pasul 1:

2	6	3	9	7
---	---	---	---	---

pasul 2:

2	3	6	9	7
---	---	---	---	---

pasul 3:

2	3	6	7	9
---	---	---	---	---

Timp rămas 0:23:29

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at
12.04.28.jpeg



Monitor1974 last month

...



9.36 KB

...

Fie urmatorul tablou:

(9;2;5;1;4;7;3;8)

Sa se afiseze configuratia tabloului pentru pasul corespunzator incrementului cu valoarea 3, in cazul sortarii acestui tablou cu algoritmul shellsort.

H[i]=3:

9	2	1	7	8	4	5

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

Public

<> **Code** ⚡ Issues ⌂ Pull requests

← Files

main ▾

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.04.58.jpeg



Monitor1974 last month



14.7 KB

...

Se considera un sistem incorporat cu resurse de memorie limitate in care folosirea recursivitatii sau a structurilor de tip stiva nu este permisa. Ce algoritm de sortare ati recomanda, in acest caz, pentru a avea o eficienta a timpului de rulare cat mai buna?

Selectati raspunsul corect:

- a. Sortarea prin metoda ansamblelor (Heap Sort)
- b. Sortarea prin selectie performanta(Selection Sort)
- c. Sortarea prin insertie binara (Insert Sort)
- d. Sortarea prin partitionare (Quicksort)

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.05.15.jpeg



Monitor1974 last month

...



15.2 KB

...

Fie tabloul

(4;3;5;2;1)

Sa se scrie configuratia tabloului, in cazul sortarii cu radix direct, folosind o masca m pe 2 biti, in urmatoarele cazuri:

- dupa prima sortare folosind masca m

4	5	1	2	3
---	---	---	---	---

- dupa a doua sortare folosind masca m

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.05.28.jpeg



Monitor1974 last month



11.6 KB

...

Fie tabloul:

{7;9;3;2;4;6;8;5}

Sa se scrie configuratia tabloului, la pasul la care ajunge pentru prima data ansamblu (min-heap).

Heap 1:

2	3	6	5	4	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---





< Files

main

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.05.40.jpeg



Monitor1974 last month



17 KB

...

Fie urmatorul tablou:

(3;2;4;1;0)

Sa se specifica configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii binsort, considerand ca un pas este definit de o interschimbare:

Pasul 1:

Pasul 2:

Pasul 3:

Pasul 4:



[← Files](#)[main](#) ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ [1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate](#)

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.05.53.jpeg

**Monitor1974** last month

15.2 KB

...

Fie tablou:

(1;2;4;3;5)

Sa se scrie configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii in ordine **descrescatoare** folosind sortarea prin partitionare (Quicksort), folosind pivot median; daca un pas este definit de exact o interschimbare:

pasul 1:

pasul 2:

pasul 3:



[← Files](#)[main](#)[...](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.06.06.jpeg



Monitor1974 last month



10 KB

...

Corelati algoritmii de sortare cu complexitatea lor(worst-case)

Radixsort

$O(nk)$



Bubblesort

$O(n^2)$



Heapsort

$O(n \log n)$





< Files

main ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.06.14.jpeg



Monitor1974 last month



7.75 KB

...

Sortarea "in situ" se realizeaza intr-o zona de memorie auxiliara celei alocate initial tabloului de sortat.

Selectati o optiune:

Adevarat

Fals



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at
12.06.43.jpeg



Monitor1974 last month

...



25.5 KB

...

Fie urmatorul tablou:

{9;2;5;1;4;7;3;8}

Sa se afiseze configuratia tabloului pentru pasul corespunzator incrementului cu valoarea 3, in cazul sortarii acestui tablou cu algoritmul shellsort

H[i]=3:

1	2	5	3	4	7	9	8
---	---	---	---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.06.52.jpeg



Monitor1974 last month

...



43 KB

...

Fie tabloul:

{7;6;3;9;2}

Sa se scrie configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii prin partitionare (Quicksort), folosind pivot median, daca un pas este definit de exact o interschimbare:

pasul 1:

2	6	3	9	7
---	---	---	---	---

pasul 2:

2	3	6	9	7
---	---	---	---	---

pasul 3:

2	3	6	7	9
---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.07.08.jpeg



Monitor1974 last month

...



19.5 KB

...

Fie tabloul

{5;3;2;4;1}

Sa se scrie configuratia tabloului, in cazul sortarli cu radix direct, folosind o masca m pe 2 biti, in urmatoarele cazuri:

- dupa prima sortare folosind masca m

4	5	1	2	3
---	---	---	---	---

- dupa a doua sortare folosind masca m

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.07.08.jpeg



Monitor1974 last month

...



19.5 KB

...

Fie tabloul

{5;3;2;4;1}

Sa se scrie configuratia tabloului, in cazul sortarli cu radix direct, folosind o masca m pe 2 biti, in urmatoarele cazuri:

- dupa prima sortare folosind masca m

4	5	1	2	3
---	---	---	---	---

- dupa a doua sortare folosind masca m

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.07.25.jpeg



Monitor1974 last month

...



22.2 KB

...

Fie urmatorul tablou:

(1;3;2;4;0)

Sa se specifica configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii binare, considerand ca un pas este definit de o interschimbare:

Pasul 1:

3	1	2	4	0
---	---	---	---	---

Pasul 2:

4	1	2	3	0
---	---	---	---	---

Pasul 3:

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.07.25.jpeg



Monitor1974 last month

...



22.2 KB

...

Fie urmatorul tablou:

(1;3;2;4;0)

Sa se specifica configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii binare, considerand ca un pas este definit de o interschimbare:

Pasul 1:

3	1	2	4	0
---	---	---	---	---

Pasul 2:

4	1	2	3	0
---	---	---	---	---

Pasul 3:

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---

[← Files](#)[main](#) ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ [1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate](#)

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.09.34.jpeg

**Monitor1974** last month

31.5 KB

...

Se considera un sistem care primește date în mod dinamic (de exemplu de la rețea/tastatura etc.). Ce metodă de sortare ati recomanda pentru a sorta elementele primite în ordine crescătoare?

Selectați răspunsul corect:

- a. Sortarea binară (Binsort)
- b. Sortarea prin selecție (Selection Sort)
- c. Sortarea prin inserție (Insertion Sort)
- d. Sortarea prin partitionare (Quick Sort)

[Șterge alegerea mea](#)

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at
12.09.32.jpeg



Monitor1974 last month

...



23 KB

...

Fie urmatorul tablou:

{7;9;3;2;4;6;8;5}

Sa se afiseze configuratia tabloului pentru pasul corespunzator incrementului cu valoarea 5, in cazul sortarii acestui tablou cu algoritmul shellsort

H[i]=5:

7	9	4	3	6	5	8	2

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.09.30.jpeg



Monitor1974 last month

...



28.1 KB

...

Fie tabloul

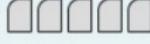
{4;5;3;1;2}

Sa se scrie configuratia tabloului, in cazul sortarii cu radix direct, folosind o masca m pe 2 biti, in urmatoarele cazuri:

- dupa prima sortare folosind masca m



- dupa a doua sortare folosind masca m



<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.09.27.jpeg



Monitor1974 last month

...



20 KB

...

Fie tabloul:

(7;9;3;2;4;6;8;5)

Sa se scrie configuratia tabloului, la pasul la care ajunge pentru prima data ansamblu (min-heap).

Heap 1:

4	2	9	7	6	5	8	3

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at
12.09.23.jpeg



Monitor1974 last month



32.5 KB

...

Fie urmatorul tablou:

{3;2;4;1;0}

Sa se specifica configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii binsort, considerand ca un pas este definit de o interschimbare:

Pasul 1:

Pasul 2:

Pasul 3:

Pasul 4:

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.09.22.jpeg



Monitor1974 last month

...



28.4 KB

...

Fie tabloul:

{7;9;3;2;4}

Sa se scrie configuratia tabloului dupa primii pasi ai sortarii prin partitionare (Quicksort), folosind pivot median, daca un pas este definit de exact o interschimbare:

pasul 1:

pasul 2:

pasul 3:

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.09.20.jpeg



Monitor1974 last month

...



13.7 KB

...

Cantitatea de memorie suplimentara alocata in cazul sortarii prin insertie depinde de dimensiunea tabloului de sortat.

Selectați o opțiune:

- Adevărat
- Fals

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.08.37.jpeg



Monitor1974 last month



7.93 KB

...

Fie urmatorul tabelou:

(7;9;3;2;4;6;8;5)

Sa se afiseze configuratia tabeloului pentru pasul corespunzator incrementului cu valoarea 5, in cazul sortarii acestui tabelou cu algoritmul shellsort.

H[i][j]=5;

8	8	3	2	4	7	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---

<> CodeIssuesPull requests

...

← Filesmain

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at
12.07.52.jpeg



Monitor1974 last month

...



44.5 KB

...

Timp rămas 0:19:03

Se considera un sistem in care interschimbarile sunt foarte costisitoare. Ce algoritm de sortare ati recomanda pentru a minimiza numarul de interschimbari in general?

Selectati raspunsul corect:

- a. Sortarea prin metoda ansamblelor (Heap Sort)
- b. Sortarea prin interschimbare (Bubble Sort)
- c. Sortarea prin selectie performanta(Selection Sort)
- d. Sortarea prin insertie binara (Insert Sort)



< Files

main

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Avansate

/

WhatsApp Image 2021-11-03 at 12.07.25.jpeg



Monitor1974 last month



22.2 KB

...

Fie urmatorul tablou:

(1,3;2;4;0)

Să se specifică configurația tabloului după primii pasi ai sortării binare, considerand ca un pas este definit de o intereschimbare:

Pasul 1:

3	1	2	4	0
---	---	---	---	---

Pasul 2:

4	1	2	3	0
---	---	---	---	---

Pasul 3:

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---



[← Files](#)[main](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Simple
/ CamScanner 10-17-2021 00.34 (1).pdf



Monitor1974 last month



790 KB

The screenshot shows a question from a Shaker Sort algorithm exercise. The question asks to create a 3x3 grid where each row and column is sorted in ascending order. It provides two initial configurations:

- pas 1:

3	3	2
7	2	1
7	3	1
- pas 2:

1	2	3
2	3	1
3	1	2

The user has started the next step, indicated by a blue progress bar at the bottom.

Below the question, there are navigation links: "Test initial C si calculul Eficient", "Jump to...", and "Test Sortari Averasate".

At the bottom of the page, it says "You are logged in as Pannea Daniel (Log out) Support".

At the very bottom, it says "Scanned with CamScanner".

Navigation buttons at the bottom of the screen include: back, forward, search, upload, bookmark, and refresh.



← Files

main ▾



Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Simple
/ CamScanner 10-17-2021 00.34 (1).pdf



Monitor1974 last month



790 KB

The screenshot shows a web-based quiz interface for a course titled "Structuri de date si algoritmi". The quiz navigation bar indicates the user has taken one attempt and has 0:01:18 left. The current question, labeled "Question 1", asks the user to sort a sequence of numbers (1, 4, 3, 2) using the Bubble Sort algorithm. The user has three attempts labeled "pas 1", "pas 2", and "pas 3", each showing a partially sorted array of four boxes. The correct answer is shown as a sorted array of four boxes at the bottom right.

Previous Next



[← Files](#)[main](#)

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Simple
/ CamScanner 10-17-2021 00.34 (1).pdf



Monitor1974 last month



790 KB

Structuri de date si algoritmi

Teachers: Tutor CNU Valentina - word
Tutor Coresig Roxana - word
+7 Enrolled users
More

Course start date: 21.09.2020

Quiz navigation

Finish attempt... Time left: 0:07:53

Question 1

Score: 0 points
Attempted
Marked out of 200
Flag question

He un tabel cu command cheie:
1, 4, 3, 2
Sa se sorteze configuratia tabelului astupa fiecare pas al sortarii in modul **descrescator** folosind sortarea prin interchimbare (bubbleSort), considerand ca parcurgerea se face de la stanga la dreapta si un pas contine doar o comparatie si maxim o interchimbare.

pas 1:
pas 2:
pas 3:

Next page

Test initial C. si calculul Eficientei

Jump to... Test Sortari Aritmetice

[Previous](#) [Next](#)

[← Files](#)[main](#) ▾

...

Anul2-Semestrul1-an-universitar-2023-2024

/ 1SDA / Laborator / Test Sortari Simple
/ CamScanner 10-17-2021 00.34 (1).pdf



Monitor1974 last month



790 KB

The screenshot shows a Windows desktop environment with several open windows. In the foreground, a browser window displays a question about bubble sort. The question asks to write a table containing the sequence 3; 1; 7; 2. It includes a diagram showing three steps of the bubble sort process:

- Step 1: A 2x4 grid of colored squares (yellow, yellow, yellow, yellow).
- Step 2: A 2x4 grid of colored squares (purple, purple, purple, purple).
- Step 3: A 2x4 grid of colored squares (blue, blue, blue, blue).

Below the diagram, there is a 3x4 grid of numbers:

2	3	7	1
1	2	3	7
2	3	3	1

The background shows other windows like a file manager, a calendar, and a grades application.



Test Teorie - Prezentare | (page 10 din 10) | CV - Google Chrome

cv.ugp.ro/mod/quizz/attempt.php?attempt=730558&cmid=3105178&page=9

Campus Virtual CV

Structuri de date si algoritmi

Navigare in test

Trimite testul pentru evaluare

10 întrebare

No a primit răspuns încă

Marcat din 1.00

E întrebare cu flag

Înapoi

Timp rămas 0:17:27

Fie sirul:
soyooyyyoyod

Sa se determine tabelul de deplasari si deplasările pentru a găsi subșirul:

soyod

folosind algoritmul Boyer-Moore

d(X)=

d(Y)=

d(D)=

Prima deplasare = pozitii

A doua deplasare = pozitii

A treia deplasare = pozitii

Trimite testul pentru evaluare

Pagina precedentă

ThinkVision



Structuri de date si algoritmi

Teachers:

Tutor: CRETU Vladimir - vcard

Tutor: Ciocan Razvan - vcard

+7

More

Course start date:

21.09.2020

Enrolled users

Calendar

Grades

My courses • S1-L-AC-CTIR02-SDA • Teste Laborator • Test Sortari Simple



Quiz navigation



Pavloni Robert-Iulian



Finish attempt ...

Time left: 0:02:59

Question 2

Answer saved

Marked out of
4.00

Flag question

File un tablou continand cheile:

1; 4; 3; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa primele interschimburi in cazul sortarii prin insertie (insertSort) cu parcursare din stanga spre dreapta.

pas 1:

pas 2:



Previous page

Next page

Fie un tablou continand cheile:

3; 1; 7; 2

Sa se scrie configuratia tabloului dupa fiecare pas al sortarii in mod **descrescator** folosind sortarea prin interschimbare (BubbleSort). Se considera ca parcurgerea se face de la stanga la dreapta si un pas contine o comparatie si maxim o interschimbare.

