Dashboard / My cou	urses / <u>03-ACS-L-A2-S1-IOCLA-CTI</u> / <u>25 October - 31 October</u> / <u>Lucrare de curs 1</u>
Cttl	Tuesday 26 October 2021 9:21 DM
	Tuesday, 26 October 2021, 8:21 PM Finished
	Tuesday, 26 October 2021, 8:28 PM
	7 mins 50 secs
Grade	<b>10.00</b> out of 10.00 ( <b>100</b> %)
Question 1	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
Pe ce arhitectură po	oate fi rulat codul scris în C, fără a fi compilat în cod mașină?
a. x86	
O b. ARM	
C. MIPS	
d. Niciuna di	n variante 🗸
The correct answer	is: Niciuna din variante
Question <b>2</b>	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
In timpul compilări	i unui program de la cod sursă la executabil, etapa de asamblare generează:
a. Fișier ce co	onține cod în limbaj de asamblare
○ b. Fișier ce co	onține cod C
c. Fișier ce co	onține cod mașină
d. Fișier ce co	onține cod C++
The correct answer	is: Fişier ce conține cod maşină
Question <b>3</b>	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
Care dintre opțiuni	le de mai jos NU reprezintă un pas pe care îl face procesorul în momentul rulării unui program?
a. Decodifica	urea instrucțiunilor
	instrucțiunilor din memorie
oc. Excutarea	instrucțiunilor decodificate
d Tratarea er	rorilor de sintaxă anărute în programe

The correct answer is: Tratarea erorilor de sintaxă apărute în programe

.01.22, 00.20	Luciale de cuis 1. Allempi Teview
Question <b>4</b>	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
Ce linie de cod generează, cu siguranță, eroare la compilare?	
a. a = &10;	~
b. a = **b;	
oc. *a = *b;	
○ d. *a = 10;	
The correct answer is: a = &10;	
Question <b>5</b>	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
Care este un avantaj al utilizării linkării dinamice în locul celei si	ratice?
a. portabilitatea executabilului obținut	
O b. zona de cod a programului inițial nu mai este plasată î	n executabil
oc. executabilul obținut are o dimensiune mai mică	<b>✓</b>
od. datele programului inițial nu mai sunt plasate în execu	tabil
The correct answer is: executabilul obținut are o dimensiune m	ai mică
Jump to	

2CC: Recap: Curs 05: Rreprezentarea numerelor ►

Dashboard / M	y courses / <u>03-ACS-L-A2-S1-IOCLA-CTI</u> / <u>15 November - 21 November</u> / <u>Lucrare de curs 2</u>
Started	d on Tuesday, 16 November 2021, 9:37 PM
S	tate Finished
Completed	d on Tuesday, 16 November 2021, 9:47 PM
Time ta	sken 10 mins 1 sec
	arks 4.00/5.00
Gr	<b>*** 8.00</b> out of 10.00 ( <b>80</b> %)
Question <b>1</b>	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.0	0
În C, care dintr	re următoarele condiții va fi adevărata dacă variabilele de tip int, nenule, x și y au semne diferite?
○ a. x * y ○ b. x & y	
○ b. x ⊗ y ○ c. x ^ y	
•	> 0 ) ^ (x ^ y) > 0
The correct an	swer is: x ^ y < 0
Question <b>2</b>	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.0	0
Care afirmație	este FALSĂ cu privire la instrucțiunea: test destination, source?
a. Nu po	pate seta flaguri.
O b. Nu m	odifică destination.
C. Nu m	odifică source.
O d. Efectu	uează ȘI-logic între cei 2 operanzi.
The correct an	swer is: Nu poate seta flaguri.

https://curs.upb.ro/2021/mod/quiz/review.php?attempt=117326&cmid=99436

Question <b>3</b>	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
Ce registru NU poate fi modificat direct (adică NU poate fi explicit modificat ca parte a unei instrucțiuni)?	
○ a. EAX	
b. EIP	✓
O c. ESI	
O d. DH	
The correct answer is: EIP	
Question 4	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
Care dintre următoarele registre mai este numit și registru acumulator?	
○ a. EBX	
O b. EDI	
⊚ c. EAX	✓
O d. ESI	
The correct answer is: EAX	
Question <b>5</b>	
Incorrect	
Mark 0.00 out of 1.00	
Reprezentarea lui -1 în complement față de 2 este echivalentă cu:	
a. Același număr și în cazul reprezentării fără semn	×
○ b. Cel mai mic număr dacă ar fi reprezentare fără semn	
O c. 0	
Od. Cel mai mare număr dacă ar fi reprezentare fără semn	
The correct answer is: Cel mai mare număr dacă ar fi reprezentare fără semn	
Jump to	

2CA: Recap: Curs 08: Interfața hardware-software x86 (partea a 2-a) ►

Dashboard / My cou	irses / <u>03-ACS-L-A2-S1-IOCLA-CTI</u> / <u>13 December - 19 December</u> / <u>Lucrare de curs 3</u>
Started on	Tuesday, 14 December 2021, 9:58 PM
State	Finished
	Tuesday, 14 December 2021, 10:07 PM
	9 mins 33 secs
Grade	<b>8.00</b> out of 10.00 ( <b>80</b> %)
Question <b>1</b>	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
compilatorul nu rec void my_func(char 	
int num_digits =	strlen(s);
}	
a. sub esp, 4;	push dword [ebp + 8]; call strlen; add esp, 4; mov [esp + 4], eax
<ul><li>b. sub esp, 4;</li></ul>	push dword [ebp + 4]; call strlen; add esp, 4; mov [ebp], eax
c. add esp, 4	push dword [ebp + 8]; call strlen; sub esp, 4; mov [esp], eax
	push dword [ebp + 8]; call strlen; add esp, 4; mov [esp], eax
The correct answer	is: sub esp, 4; push dword [ebp + 8]; call strlen; add esp, 4; mov [esp], eax
Question <b>2</b>	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
<ul><li>a. destinaţia</li><li>b. poate fi fo</li></ul>	pentru "pop" poate fi un imediat  losită la stocarea datelor  luga și scoate elemente de tip word și dword
	a adrese mari la adrese mici

The correct answer is: destinația pentru "pop" poate fi un imediat

Question <b>3</b>	
Incorrect	
Mark 0.00 out of 2.00	
T	
Trimiterea parametrilor folosind stiva permite folosirea funcțiilor cu număr variabil de parame	etri.
	×
a. Fals	^
○ b. Adevărat	
The correct answer is: Adevărat	
THE COTTECT answer is. Adevatat	
a 4	
Question 4	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
Fie semnătura de funcție "void my_func(short *a, int *b)". Cum pot fi accesați parametrii a, re	spectiv h ne un sistem ne 32 de hiti?
The seminatura de funcție Volu my_func(smort a, mt b) . edim pot îi accesați parametiii a, re	spectiv b pe dir sistem pe 32 de bigi:
a. a: [ebp - 8]; b: [ebp - 16]	
<ul> <li>a. [ebp 6], b. [ebp 10]</li> <li>b. a: [ebp + 10]; b: [ebp + 8]</li> </ul>	Răspunsul corect este, de fapt a:
© b. a. [ebp + 10], b. [ebp + 0]	[ebp + 8]; b: [ebp + 12]
	[ebp + 6], b. [ebp + 12]
c. a: [ebp + 8]; b: [ebp + 10]	
od. a: [ebp + 8]; b: [ebp + 16]	
The correct answers are: a: [ebp + 8]; b: [ebp + 16], a: [ebp - 8]; b: [ebp - 16], a: [ebp + 8]; b:	ebp + 10], a: [ebp + 10]; b: [ebp + 8]
Question <b>5</b>	
Correct	
Mark 2.00 out of 2.00	
Fie următoarele declarări de variabile:	
var1 db 0x69	
var2 dw 0xabcd	
var3 db 0x12	
și următoarea instrucțiune: mov eax, [var1]	
MOV AZV IVATII	
Ce valoare se va afla în registrul eax?	
Ce valoare se va afla în registrul eax?	
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12	
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12  b. 0x69abcd12	
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12  b. 0x69abcd12  c. 0x12abcd69	✓
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12  b. 0x69abcd12	<b>✓</b>
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12  b. 0x69abcd12  c. 0x12abcd69	✓
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12  b. 0x69abcd12  c. 0x12abcd69	✓
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12  b. 0x69abcd12  c. 0x12abcd69	✓
Ce valoare se va afla în registrul eax?  □ a. 0x69cdab12 □ b. 0x69abcd12 □ c. 0x12abcd69 □ d. 0x12cdab69	✓
Ce valoare se va afla în registrul eax?  □ a. 0x69cdab12 □ b. 0x69abcd12 □ c. 0x12abcd69 □ d. 0x12cdab69	•
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12 b. 0x69abcd12 c. 0x12abcd69 d. 0x12cdab69  The correct answer is: 0x12abcd69	✓
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12 b. 0x69abcd12 c. 0x12abcd69 d. 0x12cdab69  The correct answer is: 0x12abcd69 <ul> <li>✓ 2CC: Recap: Curs 14: Interfaţa binară a funcţiilor</li> </ul>	•
Ce valoare se va afla în registrul eax?  a. 0x69cdab12 b. 0x69abcd12 c. 0x12abcd69 d. 0x12cdab69  The correct answer is: 0x12abcd69	•

Capitol 09: Gestiunea bufferelor ►

<u>Dashboard</u> / My cou	urses / <u>03-ACS-L-A2-S1-IOCLA-CTI</u> / <u>24 January - 30 January</u> / <u>Lucrare de curs 4</u>
Started on	Tuesday, 25 January 2022, 11:16 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 25 January 2022, 11:20 PM
Time taken	3 mins 58 secs
Marks	5.00/5.00
Grade	<b>10.00</b> out of 10.00 ( <b>100</b> %)
Question 1	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
Care dintre următo	arele variante de răspuns este adevărată cu privire la directiva de asamblare global?
a. Directiva g	lobal se folosește doar pentru variabile.
○ b. Este obliga	atoriu să specificam tipul etichetei.
c. Directiva g	ylobal marchează o etichetă accesibilă și din alte module ale programului.
d. Directiva c	ylobal se folosește doar pentru nume de proceduri.
_	
The correct answer	is: Directiva global marchează o etichetă accesibilă și din alte module ale programului.
Question <b>2</b>	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
Reprezintă o metod	dă de protecție împotriva overflow:
a. OOB (out	of bounds)
b. Canari	<b>✓</b>
c. Informatio	on leak
d. Memory d	isclosure
, ,	

https://curs.upb.ro/2021/mod/quiz/review.php?attempt=294262&cmid=147430

The correct answer is: Canari

Question 5	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
În cazul în care avem două fișiere: a.c și b.asm și dorim să obținem un executabil din cele două surse, ce utilitare vor fi folosite în acest	
proces?	
proces:	
a. Compilator, asamblor și linker.	~
b. Compilator și linker.	
c. Nu se poate obține executabil mixt.	
○ d. Asamblor și compilator.	
The correct anguer is: Compilator asambler si linker	
The correct answer is: Compilator, asamblor și linker.	
a <b>A</b>	
Question 4  Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
Care dintre următoarele reprezintă o unealtă de analiză dinamică?	
○ a. strings	
⊕ b. gdb	~
c. readelf	
○ d. gcc	
U. gcc	
The correct answer is: gdb	
Question <b>5</b>	
Correct	
Mark 1.00 out of 1.00	
Care dintre următoarele poate fi considerat un DEZAVANTAJ al analizei dinamice?	
a. în general, acoperirea (coverage) este mai redusă decât în cazul analizei statice	~
<ul> <li>b. nu poate detecta vulnerabilități apărute la runtime (de exemplu segmentation fault)</li> </ul>	
oc. nu se poate realiza analiză dacă n-avem acces la codul sursă	
Od. nu poate fi realizată pentru orice aplicație (inflexibilitate)	
The correct answer is: în general, acoperirea (coverage) este mai redusă decât în cazul analizei statice	
◄ 2CC: Recap: Curs 17: Gestiunea bufferelor (partea a 3-a)	
Jump to	