Ho và tên: Mayin H. M. Hoang Mã SV: .AT.14.0523 Số BD: ....3.5 Học phần: Phát hiện là và là hóng phân mêm. Ngày thi: .0.5./.01./.2022 Mã đề: ...Q.1...... Điểm thi CBChT1 CBChT2 Bài làm Can 1: Khai niem lå høre og by one, vi du & khai void sub ( int a, int b, int "c) int main () inta, b, t; scang ("lod", & a, & b); sub (a, b, st) print = ( "% c/, t); return 0; Trinh buy stock frame của hàm sub, trình buy hơ động, Trên hình thể hiện them số hình thức của hèm, thị ra Các them số thực hị trong ứng Cau 3 lô hông format-string, giải thích cơ chố ghi trug Cây 4. int. Vun () ] int result: (har but sp+8h bp-20h
int, v2, v3; sp+18 bp-10; sp+10 bp-00)

Cân 1.
to hørg of by one la lo logic thirty gap. thi lam vier va de dar air mång, xan khi nguðir
lap trush mac der khi xet tor gia tri bot dem la o
hay 1., hour khi sử dung tiên hiện dùng lạp sai cách ( < thong vì < ), hay khi làm việc với 155' liam xử lý
* Yau nhu strncat, strncpy.
Vidu: void. copy (const char * str.) {
void copy (const char str)?  char but [64];  strn.cpy (but, str, sizely (but));
- B day, người lập trình Nghi bằng cách giới ham 38' lường & Ký từ đười copy (sillog - 64). thi sẽ traih! đười lới tràn bệ đêm off by one Nhưng Strongy sẽ copy the nhiều nhất 64 ky từ rồi thêm 1 byte NULL ở cuối để' kết thức chuối. Byte NULL này năm ngoài pham vi của buffer và đã ghi để dư liên của ving nhỏ khác.
Bagney cách dùng 1 xain cá đã dài 64 hý trì hoạc lớp hen, he' tán core, có thể lạin tran trê đêm 1 lyte và có thể gây va sáp chường trình.
Sia bàng cách: dine size of (buf)-1 de bri che byte NULL mei strucpy thêm iac.
Scanned with CamScanner

Ng thin Houng - AT 1400
- tris tien cin nous dina 12 86' A12 10/12
- Ole' 1:22
- trù tiến của người dùng với 36' đười nhaip. - Nếu tiến > 6000 thi in ra zile zlacy
b) Lê hông của chường trình là tran số nguyên integer overflow sinh ra khi ép kiểu unsigned long về luêu kiểu int.
in the sea property of the season of the sea
integer over from such ra this ep their unsigned long
ve keer kien int.
: kish just of air tri liza al al 12 2/31 -1
2 1/12 (12)
: kiến int cá giá trị lớp nhất là 2 <sup>1</sup> 31-1 - 2 147 483 6487.
gia tri nay dien dien dien dur dang hex:
giá trị này đười biển diễn dưới day hex:
chỉ càis thêm I là thành.  Ox 80000000; Số nhỏ nhất biển diễn đườc bằng int.
Dx 80000000; Sδ' nhỏ nhật biển diễn
et vide bang int.
Mà kiểu un signed long có giới hay hón hón rất
nhiều => New nhập số nguyên lớn hón 231-1
nhieù => New nhap se' nguyên lin hen 231-1 lei se thanh se' am khi lip keen sang int.
)
Ta chen së' am dièng vô giá trị lớp han
231-1 + 6000 të tranh li tran lain nua.
2) chen sã 3000 000 000 cho cheic an.
2) so nay khi ép thanh int cé giá tri là
- 12949 67 295
or Ta tã shaip tườc 88 âm mà không có dâu cain
101 103
dân tru.
I khi Churry trinh lay sê' tiên tru cho sê' trên
en dille hot aug Vin
6000 - (-1794 967 295) - 1294 973296
van trag phum i hen dien cua int nên khôrg
Train ruce
-> (2' tièn của người dùng > 6000 -> chường trình in ra glag
) dizzi trialin ra alan
er more Trues

Com 3 y t: chursey trình có deag stack của app có dạng san, mê giá trị tmt str (tiếp?) là 32 Stack   gia trị tmt str (tiếp)	
gu tri fmt str (tiep?) la 32	
gu tri fmt str (tiep?) la 32	idog
Stack I give to fint str (tion)	_G'+
	NAME OF THE OWNER, WHEN THE OW
frame gid tri fmt str.	-
heim 32 bi+ . ) zmt_atk b 32 bi+ . )	-
	-
Stach die chi zm+ str (param dein ham printz)	-
frame 1	-
print	-
Le tan công có thể truyền như san	
Ix ad \x bb \x cc \x dd "0 x "0x "0n.	
Lúc de Stach sẽ thành	
D/C	
June ( 00 00. 70 n. 0x014	
mt atk 20 90 20 10 0 x 40	
dd ec bl-aa. 0xC	-
32 hit ) 0x 8	
inc; 132 bit. 0 x 4	-
ntz D/c zmt Str Ox O	
Ham print & se in va 4 by te dan shuthuring Cascii	
tia chi 0x4, san do 10x2 => in 4 byte tas	í
tia chi 0x4, sau do 10x2 => in 4 byte tal	
0x8 14 3 0/ 00 00	-
Sau do xã lý Oxn "on, » for dia chi taí Ox và ghi số hiệng ký từ đã tin ra (4+4+4=12	C
u ghi so highey by the die to ra ( 4+4+4=12	
vào đó	-,
» printz dà ghi giá trị 12 của địa chỉ dd cc b	vac