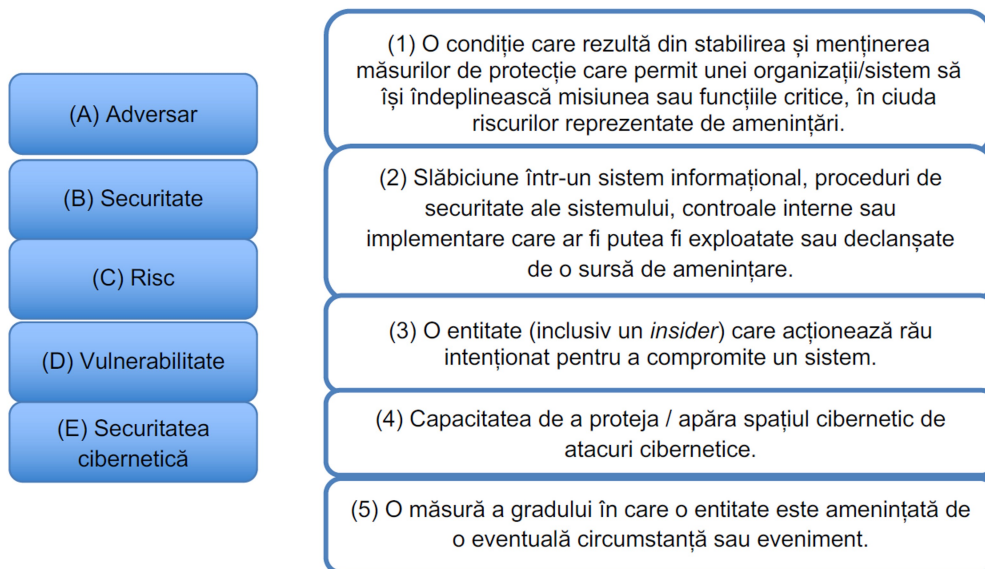


Lab1

vineri, 6 octombrie 2023 14:16

ex.1



A	3
B	1
C	5
D	2
E	4

ex.2

Securitatea e interesanta deoarece va fi mereu importanta pentru ca presupune o opozitie continua cu alti oameni.

Cat timp avem adversari, cat timp exista alti oameni, va fi nevoie de securitate, aceasta implicand mai multe arii de lucru. Este un mod diferit de a privi lumea, este un mindset, intelegi ca un atacator poate aparea de oriunde.

in calitate de atacator, vezi lucrurile din perspectiva in care gasesti lucrurile care nu merg, vulnerabilitatile lor.

cand construim un sistem trebuie intai sa vedem care sunt punctele slabe pe care le ar observa un potential atacator, pentru a le elimina.

securitatea ofera multe arii de lucru, acopera aproape toate domeniile informaticii.

ex.3

data nasterii: 01 + 10 = 11

in binar: 1011

invers: $1 \cdot 1 + 1 \cdot 2 + 0 \cdot 1 + 1 \cdot 8 = 11$

AD12 = 1010 1101 0001 0010

ex.4

TUDOR - 84 85 68 79 82

66 82 65 86 79 - BRAVO

ex.5

84 85 68 79 82

ASCII HEX 54 55 44 4F 52

BINARY 01010100 01010101 01000100 01001111 01010010

BINARY

GROUPED 010101 000101 010101 000100 010011 110101 001000

BASE 64

VFVET1I=

-- partea 2:

U3VudCBzdHVkZW50IGxhIEZNSS4=

01010000

0011

10

1110

01

0101

011101

000010

000001

110011

011101

000111

010101

100100

011001

010110

111001

110100

001000

000110

110001

100001

001000

000100

011001

001101

010010

010010

111000

grupate

01010011 01110101 011011 10011101 00001000 00011100 11011101 00011101 01011001
00011001 01011011 10011101 00001000 00011011 00011000 01001000 00010001 10010011
01010010 01001011 1000

ASCII HEX

53 75 6E 74 20 73 74 75 64 65 6E 74 20 6C 61 20 46 4D 49 2E

Sunt student la FMI.

ex.6

malware = software care fura date dintr un calculator sau ii provoaca daune lui ori sistemului sau

virus = portiune de cod modificata din programe /
din sectiunea de boot a computerului care strica functionarea corecta
a computerului

dropper = program cu ajutorul caruia se aduce un virus in calculator

downloader = program de instalare a unui software

trojan= un tip de software care mimeaza alte software uri adevarate

spyware = soft care spioneaza si preia datele unui utilizatoe pentru a le partaja cu altcineva fata
de cu cine dorea utilizatorul

riskware = program care prezinta anumite riscuri pentru calculator

ransomware = tip de malware care cripteaza parti din memoria unui calculator iar apoi, pentru a
le revedea in totalitate, utilizatorul trebuie sa plateasca

adware = malware ce afiseaza reclame nedorite

worm = malware ce se extinde singur fara a fi ajutat de useri sau alte programe

obfuscare = tehnica de scriere a codului care implica scrierea acestuia sub o forma mai greu de
inteles pentru a nu fi descifrat cu usurinta