

# Lab 6: Zadatak na vježbi

Snijeg u matrici

Autor: Cesar, Ivan

C - Vježba 7

2D polje

alokacija memorije

0	7	47
Hours	Minutes	Seconds

Potrebno je simulirati padanje snijega u stupcima matrice.  
Matrica se inicijalno sastoji od znakova "točka" i "ljestve". Točke su prazna mjesta, a ljestve su zgrade/površina.  
Zvezdice predstavljaju sloj snijega.

U main funkciji potrebno je dinamički alocirati potrebni prostor za matricu (koristeći malloc ili calloc), te proslijediti funkciji **napadaj(char\*\* mat, int n, int m)** koja dodaje jedan sloj snijega u matricu. Funkcija nema povratnu vrijednost, a **alternativno** može biti prototip **napadaj(char\* mat, int n, int m)**.

Sa glavnog ulaza učitava se matrica te koliko slojeva snijega treba napadati - toliko puta se poziva funkcija "napadaj".

## Upload koda:

Source

Browse...

Upload

### Test case #1

Matrica je 5x5, a treba napadati jedan sloj snijega.

Primjer ulaza:

```
5 5 1
.....
.....
.....#
##...#
""""
```

Primjer izlaza:

```
.....
.....*
**...#
##...#
##***#
```

### Test case #2

Ako sloj snijega "prelazi" preko vrha matrice, treba ignorirati.

Primjer ulaza:

```
4 9 2
.....
.....##.
..##..##.
.###..##.
```

Primjer izlaza:

```
..**..**.  
***.##.  
**##**##*  
***##**##*
```

Test case #3

Primjer ulaza:

```
6 11 4  
.....  
.....  
.#.....###  
####...###.  
" " " "
```

Primjer izlaza:

```
*****.*****  
*****.*****  
*#*****###  
#####*###.  
#. .#*#####. .  
" " " "
```

Odaberi zadatak

Naziv	Grupa	Lozinka
Snijeg u matrici	UTO ALL-PC 16:30 (16:30) - A	Počni (/student/tasks/display/6ea0c533-3ff9-4a42-8c9e-3005fe79d894?password=1ED49)