

# TUTORIAL ZA ZADATKE SA STOGOM

PRIMER 1 I MEDISPIT 2011/2012 ZADATAK 1 (10 BODOVA)

(14.11.2012)

SKOPIRATI SADRŽAJ KURSIČKOG STOGA U TOČKAN A, B I C.

```
VOID *ALOCIRAJ (INT N) {
```

```
    VOID *BUF = MALLOC (N);
```

```
    MEMSET (BUF, 0xFF, N);    // B
```

```
    RETURN BUF;    }
```

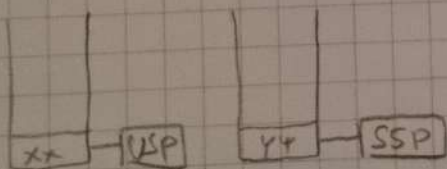
```
INT MAIN () {
```

```
    // A
```

```
    ALOCIRAJ (20);
```

```
    // C    }
```

A) PRIJE POZIVA POTPROGRAMA STOGUJI SU - PRAZNI

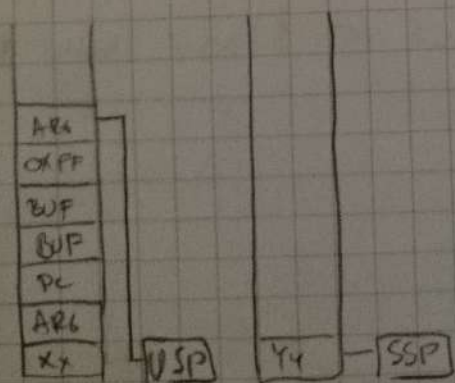


B) U TOČKI B SE OČITO VEĆ PUNO TOGA ODIGRALO

1° POZVAN JE POTPROGRAM "ALOCIRAJ" => ARGUMENT, PC, LOK. VAR I A

2° MALLOC NIJE POTPROGRAM, ALI BUF JEŠĆ LOKALNA VARIJABLA => I A

3° POZVAN JE POTPROGRAM MEMSET => ARGUMENT, PC, LOK. VAR I A ST



C) ISTI SADRŽAJ SMO SE  
USP - SPUSTI.

DAKLE VIDIMO DA:

1) PRATIMO PRAVICO

- a) ARGUMENTI
- b) PC
- c) LOKALNE VARIJABLE

2) POZIVOM SVAKOG POTPROGRAMA RADIŠO ISTO (a, b, c)

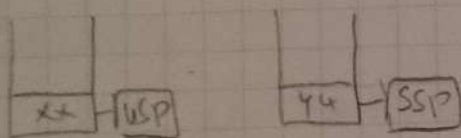
3) AKO NISMO SIGURNI ŠTO JE POTPROGRAM ŠTO MIJE (HALLOC)  
NA ISPITU UVIJEK TO MOŽEŠ PITATI ASISTENTA!

⇒ TRIVIJALNO.

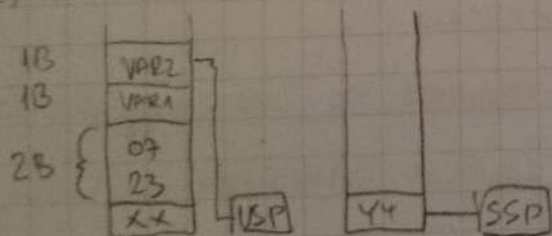
PRIMER 2 (MEĐUISPIT 20M/20M ZADATAK (U BUDUĆA) (14.11.20M)

PROCESSOR NA ADRESI \$2300 POŽIVA SSR \$3200. ČITAVA INSTR.  
ZAUZIMA 6B. AKO SE PARAMETRI NE PRENOSE, TE SE KORISTI  
2 LOK. VAR, TE SE NA \$3300 DOBUDI NOVE D5, D3 PROCESSOR  
PRINI ZAHTEV ZA PREKID (PREKIDNI PROGRAM IZ \$FE080)

1) PRIJE POŽIVA POTPROGRAMA SA SSR \$3200



2) NAKON POŽIVA KORIŠNICKOG POTPROGRAMA NA \$2300 : SSR \$3200



3) NAKON INSTRUKCIJE NOVE D5, D3, DAKLE NA \$3307 IMAMO PREKID

