

## Računarske simulacije (redovi čekanja) - zadaci

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 21 | Nivo: Saobraćajni fakultet

I Zadaci iz diplomskog rada

1. Analiza rada paketskog šaltera

Radno vreme ovog saltera je od 7 do 20.00 casova svakog dana,osim nedelje i praznika. Intezitet ulaznog potoka klijenata je  $\lambda=0.123$  kor/min (srednje vreme između nailazaka klijenata je 8.13 min). EMBED

Equation.3 opsluge je 2.227 min.

GPSSW/FON Ver. 3.0, Simulating results

Relative clock 46800 Absolute clock 46800

Block counts

Block Current Total

1 0 97

2 0 97

3 0 97

4 0 97

5 0 97

6 0 97

7 0 97

8 0 1

9 0 1

Queue Maximum Average Total Zero Percent Average Current

contents contents entries entries zeros time/trans contents

1 6 0.185 97 68 70.103 88.680 0

Facility Average Number Average Seizing Preempting

utilisation entries time/tran transact. transaction

1 0.270 97 129.773 0 0

U diplomskom iskorišćenost je 0.274, a srednja dužina reda je 0.103

Analiza rada pismonosnog šaltera

Radno vreme ovog saltera je od 7 do 20.00 casova svakog dana,osim nedelje i praznika. Intezitet ulaznog potoka klijenata je  $\lambda=2.0299$  kor/min (srednje vreme između nailazaka klijenata je 0.49 min). EMBED

Equation.3 opsluge je 0.4142. min. Potrebno je formirati korisnički red.

GPSSW/FON Ver. 3.0, Simulating results

Relative clock 46800 Absolute clock 46800

Block counts

Block Current Total

1 0 1548

2 0 1548

3 0 1548

4 0 1548

5 0 1548

6 1 1548

7 0 1547

8 0 1547

9 0 1240

10 0 1547

11 0 1240

12 0 1

13 0 1

Queue Maximum Average Total Zero Percent Average Current  
contents contents entries entries zeros time/trans contents  
1 17 2.797 1548 316 20.413 84.560 0  
Facility Average Number Average Seizing Preempting  
utilisation entries time/tran transact. transaction  
1 0.819 1548 24.788 1 0

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**