

Увод у организацију и архитектуру рачунара 2

-теорија-

21.9.2017.

| Број индекса | Име и презиме |
|--------------|---------------|
| | |

Испит траје 75 минута.

ПИСАТИ ЧИТКО – НЕЧИТКИ ОДГОВОРИ НЕЋЕ БИТИ ПРЕГЛЕДАНИ

Број поена по питањима:

| Задатак | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | укупно |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|
| макс. | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 50 |
| | | | | | | | | | | | | |

1. Шта је логичка функција и колико има логичких функција реда n ?
2. Шта су стабилни и нестабилни системи? Нацртати примере стабилних и нестабилних система
3. Које су основне карактеристике неке магистрале?
4. Шта су испреплетане меморије? Објаснити.
5. Објаснити врсте промашаја кеша.
6. Шта садрже таблице страница виртуалне меморије (ставке)? Објаснити.
7. Објаснити рад У/И уређаја на примеру тастатуре.
8. Објаснити поступак обраде прекида на примеру процесора Intel x86.
9. Објаснити безусловно гранање, пример.
10. Објаснити аритметичке и логичке инструкције микропроцесора.
11. Објаснити вертикални формат микроинструкција микропроцесора.