

Оперативни системи јануар 2018.

Квалификациони дио – (практичног типа) ради се на рачунару и провјерава се на лицу мјеста – потребно је да студент потпуно сам потпуно тачно уради цио задатак. Вријеме за рад квалификационог дијела је један сат.

1. Написати C програм који за унесени низ од n реалних бројева (n је мање или једнако од 10) одређује који број међу унесеним је најближи аритметичкој средини свих унесених бројева.
-

Теоријски дио – њему приступају само они студенти који су успјешно урадили квалификациони дио. Овај дио испита се ради тако што се одговори на постављена питања пишу на папиру. Вријеме за теоријски дио је сат и по.

1. Који су основни задаци оперативних система?
2. Шта су то драјвери и каква је њихова функција у оперативном систему? Навести пример драјвера.
3. Описати разлику између следећих архитектура оперативних система: монолитне, слојевите и архитектуре засноване на микројезгру.
4. Шта су то процеси? Описати стања процеса и преласке међу њима.
5. Описати организацију меморије у рачунарском систему.