

Оперативни системи септембар 2018.

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

1. Написати C програм који за унесени низ од $2n$ реалних бројева (n је веће од 3 и мање или једнако од 6) који представљају координате n тачака у равни, одређује површину најмањег троугла који се може оформити од тројке унесених тачака.
-

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 један сат.

1. Описати разлику између следећих архитектура оперативних система: монолитне, слојевите и архитектуре засноване на микројезгру.
2. Шта су то процеси? Описати стања процеса и преласке међу њима. Која је разлика између процеса и нити?
3. Шта је то страничење меморије?
4. Шта су то директоријуми? Описати организацију система датотека.