



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ФАКУЛТЕТ ПО
КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УПРАВЛЕНИЕ

СПЕЦИАЛНОСТ:
“КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ”

ИНДИВИДУАЛНО ЗАДАНИЕ
ПО
ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ

СТУДЕНТ:.....

ФАК. No.....

Тема:

.....
.....

1. Проектът трябва да съдържа:

- *кратко описание на рутера, системната мрежа и използвания алгоритъм за маршрутизация;*
- *кратко описание на хардуерната платформа, на която са извършени изследванията и използваните библиотеки и функции на софтуера – OMNeT++ за реализиране на проекта;*
- *Да се проектира симулационен модел;*
- *Да се извърши симулация и да се оцени комуникационната производителност на системната мрежа за суперкомпютри;*

2. Да се конструират диаграми (chart, sequence charts, event logs) от получените симулационни данни в OMNeT++ и да се оценят параметрите на комуникационната производителност: латентност и пропускателна способност.

3. Да се представи кратко описание по отделните подточки от точка 1, сорса на програмата, листинг от изпълнението (да се направите и клип от реализацията на симулационния модел в среда на OMNeT++) и диаграмите за оценка на комуникационните параметри, всички материали записани на CD и прикачен към хартиеното копие на проекта от т. 1.

Научен ръководител:.....

(проф. д-р П. Боровска)