

Код: 6-г „Курсов проект по операционни системи и транслатори”

ECTS кредити: 3

Седмичен хорариум: 0+0+0

Форма за оценяване: Курсов проект

Форма на контрол: Защита на проект

Водещо звено:

Катедра: КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Лектор: гл. ас. д-р инж. Ивайло Пенев

Катедра: КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

тел. 052383409

e-mail: ivailo.penev@tu-varna.bg

Анотация:

Курсовият проект по операционни системи и транслатори има за цел задълбочаване на познанията на студентите в областта на съвременните операционни системи. Целта на проекта е придобиване на практически умения за работа с командния интерпретатор, разработване, трасиране и тестване на функционални командни скриптове. Решават се задачи, свързани с работата с файловата система и с управлението на достъпа до файлове и директории. Обръща се специално внимание на паралелна работа на процеси, използващи общи ресурси.

Основни раздели на съдържанието:

- Команди за работа с файлове и директории
- Управление на правата на достъп до файлове и директории
- Командни скриптове
- Паралелни процеси
- Конкурентен достъп на паралелни процеси до общ ресурс

Форма на изнасяне на учебното съдържание:

Заданията са индивидуални, получават се от водещия преподавател. Консултациите се провеждат ежеседмично в рамките на планираните часове. Резултатите от изпълнението на проекта се демонстрират на компютър и се оформят в документална записка. Крайната оценка на курсовия проект се формира през последната учебна седмица на семестъра на базата на демонстрация на задачите и на представената цялостна документация.