

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

КАТЕДРА: „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ“

Тематични направления за проекти и индивидуални задания по дисциплината „Паралелно Програмиране“

Зимен семестър – 2013 г.

1. Видео клипове върху лекционния материал.
2. Мобилно приложение за клипове по лекционния материал.
3. Дистанционни лабораторни упражнения и мобилни приложения върху материала за лабораторни упражнения.
4. Мобилно приложение за изпитни тестове по дисциплината „Паралелно програмиране“.
5. Изпитни тестове с графични модули (hot potatoes approach, puzzles approach).
6. Паралелизация на кодове от различни приложни области за GPGPU системи:
 - a. Приложения за биоинформатика;
 - b. Приложение за астрономически изследвания;
 - c. Приложение за съответствие на стрингове;

Забележка: За разработката на видео клиповете да се използват професионални софтуери, като “Adobe Premier” и „Sony Vegas“, озвучаването на клиповете да бъде на български език.