



Анализ и оптимизация на софтуерни приложения

Александър Пенев

Васил Василев

Общи условия

Лектори

- ❖ Александър Пенев
- ❖ Васил Василев
- ❖ Мартин Василев

Финален проект

Получавате неефективно работещ проект (Tachyon Ray Tracer). Вашата задача е:

- ❖ Оптимизация:
 - ❖ Възползвате се от неефективността на алгоритмите;
 - ❖ Възползвате се от ресурсите на наличната машина.
- ❖ Документация.

Няма верен отговор:

- ❖ Има много свобода (и малко напътствия);
- ❖ Обаче има лесен начин да се види кой е най-бързия отговор.

Политика за работа

- ❖ Всеки работи самостоятелно;
- ❖ Допустимо е да обсъждате проблема, изискванията и материалите с всеки;
- ❖ Не се допуска използването или разглеждането на проекти създадени от други лица за целите на този курс, включително създадени в предишни учебни години;
- ❖ Не се допуска използването на готов код и документация, които не сте реализирали собственоръчно (с изключение на предоставените помощни материали).



Цел на финалния проект

Изминатият път е по-важен от постигнатия резултат:

- ❖ Може да се опитате много различни неща, които не подобряват производителността;
- ❖ Провалът е също толкова важен колкото и успеха;
- ❖ Обяснете ни всичко, което сте опитали и защо сте го опитали.



Предаване на проекта

Всеки трябва да предаде проекта си (сорс код на оптимизирания проект на сървъра + документация описваща направените промени и опити за оптимизация) по време на последното занятие през последната учебна седмица на семестъра. Получавате оценката си веднага.

Успех!

