

Вводная лекция

Про меня

- Зовут Александр
- Сейчас работаю в инфраструктуре Joom
- До этого работал в Яндексе: сначала в поиске, потом в L7 балансере
- Сфера интересов: системное программирование, операционные системы, компиляторы, распределённые системы

О чём курс?

Будем изучать:

- Процесс загрузки ОС (Multiboot 2)
- Работу с виртуальной памятью
- Работу с периферией (ACPI, PS/2, ATA, PCI, etc)
- Multitasking & multiprocessing, планировщики ядер
- Файловые системы
- ...и ещё много интересных вещей

Организационная часть

- Только лекции, семинаров нет
- Проведение консультаций – по требованию
- Я готов вам помогать с возникающими вопросами (<https://t.me/carzil>)
- В зависимости от своего расписания отвечаю почти сразу, ближе к вечеру или в редких случаях могу ответить на следующий день
- На курсе есть ассистент – Сергей Горбунов (<https://t.me/eaglemango>), ему тоже можно задавать вопросы!

Оценивание курса

- За весь курс будет 5-6 штук, каждое оценивается в 10 баллов
- Code review
- Две попытки: до дедлайна и неделя на исправления
- Оценка за курса = средневзешенное оценок домашек
- Задачи "для души" = доп. баллы

Домашние задания

- Два трека: "с нуля" и "доработка"
- "С нуля" = пишите с нуля игрушечную ОС по мотивам лекций
- Ограничение по языкам: C, C++, Rust.
- "Доработка" = для каждой домашки будет выложен каркас, который нужно доработать

Репозиторий курса

<https://github.com/carzil/mipt-llp-2022>

Спасибо!