Основы программного моделирования. План занятий

Летняя школа СПбГУ-Intel 2014

Григорий Речистов [grigory.rechistov@intel.com](mailto:grigory.rechistov@intel.com)

# День 1

1. [Лекция, 3 часа] Программное моделирование для задач совместной разработки аппаратуры и программ. Другие применения программных моделей. История использования. Симулятор Wind River Simics. Принципы работы, базовые понятия.
2. [Практикум, 5 часов] Знакомство с Simics: создание проекта, запуск моделирования, управление и инспектирование состояния симуляции. Сборка моделей шаблонных устройств.

# День 2

1. [Лекция, 2 часа] Моделирование центральных процессоров с помощью интерпретации. Моделирование периферийных устройств с помощью симуляции дискретных событий.
2. [Лекция, 1 час] Архитектура OpenRISC 1000.
3. [Практикум, 5 часов] Создание модели

# День 3