

Студенческие проекты

Не секрет, что для получения хорошего и действительно востребованного образования в области программной инженерии требуется активно участвовать в разработке реальных проектов. На этой странице собраны описания научно-исследовательских проектов, которые могут стать источниками бесценного опыта, а также послужить основой для НИР, бакалаврских и магистерских диссертаций.

Многие из перечисленных ниже тем сформированы совместно с представителями компаний и Open Source сообществом.

Для участия в любом из проектов необходимо написать письмо на адрес [projects \(at\) osll.spb.ru](mailto:projects@osll.spb.ru)

2012/2013

Cloud computing

- **open** [Virtual HSM](#)
- **open** [Continuous replication в cloud](#)
- **open** [Software Defined Networks](#)

Инструменты для программистов

- **open** [Визуальный анализатор исходного кода](#)
- **open** [I/O stress testing of Linux mm and improvement](#)

Мобильные сервисы и приложения

- **in progress** [Разработка мобильного планировщика физической активности](#)
- **in progress** [Разработка мобильных сервисов на платформе Geo2tag](#)
- **in progress** [Реализация алгоритма распознавания пульса по видео](#)
- **in progress** [Разработка системы автоматических тестов и сборки для smart space платформы smart-m3](#)
- **in progress** [Разработка мобильного сервиса видео-трекинга на основе geo2tag](#)

Системы хранения

- **in progress** [Разработка Swift-совместимой системы хранения на erlang](#)
- **in progress** [Исследование производительности открытых Network attached storage \(NAS\)](#)
- **in progress** [Исследование алгоритмов и инструментов для on-line компрессинга данных в системах хранения](#)
- **in progress** [Реализация режимов Power Save стандарта IEEE802.11s в сетевом симуляторе NS3](#)
- **closed** [Разработка инструментов профилирования разделяемых библиотек \(SO\) в linux](#)

Виртуализация и системное программирование

- **closed** [Разработка методов виртуализации Android](#)
- **closed** [Исследование возможностей использования системы виртуализации CRIU на архитектуре ARM](#)
- **closed** [Разработка методов переноса процессов и программ на архитектурах ARM, intel, PPS, MIPS](#)

From:

<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:

<http://wiki.osll.ru/doku.php/students:start?rev=1360563184>

Last update: **2013/02/11 10:13**

