

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 получить основой для НИР, бакалаврских и магистерских диссертаций.

Многие из перечисленных ниже тем сформированы при совместно с представителями компаний Open Source сообщества.

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

2012/2013

- [Визуальный анализатор исходного кода](#)
- [Virtual HSM](#)
- [Continuous replication в cloud](#)
- [Software Defined Networks](#)
- [I/O stress testing of Linux mm and improvement](#)

Мобильные сервисы и приложения

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

Системы хранения

- [closed](#) Разработка Swift-совместимой системы хранения на erlang
- [closed](#) Исследование производительности открытых Network attached storage (NAS)
- [open](#) Исследование алгоритмов и инструментов для on-line компрессинга данных в системах хранения
- [open](#) 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=1360558933>

Last update: **2013/02/11 09:02**

