

## 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

# 2012/2013

### Cloud computing

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

### Инструменты для программистов

- [open](#) Визуальный анализатор исходного кода

### 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

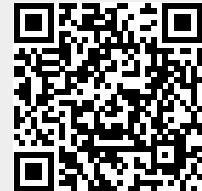
- [in progress](#) Разработка Swift-совместимой системы хранения на erlang
- [in progress](#) Исследование производительности открытых Network attached storage (NAS)
- [in progress](#) Исследование алгоритмов и инструментов для on-line компрессинга данных в системах хранения
- [in progress](#) Реализация 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=1360561449>

Last update: **2013/02/11 09:44**