

## 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.ru](mailto:projects@osll.ru)

# 2013/2014

## Cloud computing

- **in progress** [Virtual HSM](#)
- **open** [Реализация алгоритма репликации памяти linux-процесса](#)
- **open** [Software Defined Networks](#)

## Инструменты для программистов

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

## Мобильные сервисы и приложения

- **open** [Разработка мобильного планировщика физической активности](#)
- **done** [Реализация алгоритма распознавания пульса по видео](#)
- **in progress** [Разработка системы автоматических тестов и сборки для smart space платформы smart-m3](#)

## Серверные технологии

- **in progress** [Реализация режимов энергосбережения для сетей IEEE802.11s в сетевом симуляторе NS3](#)

## Geo2Tag

- **in progress** [Мобильный сервиса видео-трекинга на основе geo2tag](#)
- **on hold** [Монитор WiFi покрытия на основе платформы Geo2Tag](#)
- **open** [Подсистема управления пользователями и разграничения доступа](#)
- **open** [Поддержка импорта/экспорта языков и форматов георазметки GPX, KML, GML, ECW,](#)

WMS, wikimapia

- **open** Разработка механизма вычисления операций над множествами тэгов (объединение, пересечение,...)

#### Системы хранения

- **on hold** 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

#### Виртуализация и системное программирование

- **in progress** Разработка методов переноса процессов и программ на архитектурах ARM, intel, PPS, MIPS
- **open** Реализация механизма удержания Шлюза в Linux

#### Прикладные программы и системы

- **in progress** Интегрированная среда разработки и выполнения программ на стендах имитаторах движения

#### Разное

- [students\\_collaboration\\_rules](#)
- [student\\_projects\\_archive2012\\_2013](#)

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.osll.ru/doku.php/students:start?rev=1382013836>

Last update: **2013/10/17 16:43**

