

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)

2014/2015

- **open** Разработка мобильного планировщика физической активности и диеты
- **on hold** Разработка средств конфигурирования для Программно-определяемых сетей (SDN)
- **in progress** Разработка системы автоматических тестов и сборки для smart space платформы smart-m3
- **in progress** Реализация режимов энергосбережения для IEEE802.11s в сетевом симуляторе NS3

Платформа Geo2Tag

- **in progress** Разработка мобильного сервиса видео-трекинга на основе geo2tag (видеодневник)
- **open** Разработка подсистемы управления пользователями и механизмов разграничения доступа
- **open** Разработка средств импорта/экспорта языков и форматов георазметки GPX, KML, GML, ECW, WMS, wikimapia
- **done, canceled** Разработка механизма вычисления операций над множествами тэгов (объединение, пересечение,...)

Системы хранения

- **in progress** Исследование алгоритмов и инструментов для on-line компрессинга данных в системах хранения
- **open** Исследование производительности команд сжатия данных в процессорах Intel
- **open** Исследование алгоритмов прямого доступа к памяти в высокопроизводительных сетевых адаптерах
- **in progress** Разработка алгоритма удержания шлюза в Linux
- **in progress** Интегрированная среда разработки и выполнения программ на стендах имитаторов 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=1410964307>

Last update: **2014/09/17 18:31**

