

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

- [Разработка мобильного планировщика физической активности и диеты](#)
- [Разработка средств конфигурирования для Программно-определяемых сетей \(SDN\)](#)
- [Реализация режимов энергосбережения для IEEE802.11s в сетевом симуляторе NS3](#)
- [Разработка мобильного сервиса видео-трекинга на основе geo2tag \(видеодневник\)](#)
- Разработка подсистемы управления пользователями и механизмов разграничения доступа
- Разработка системы версионного контроля и инкрементной репликации для документо-ориентированной БД
- Разработка языка управления испытаниями точностных характеристик гироскопов
- Разработка мобильной программы поддержки принятия решения для медицинских работников (Windows Phone)
- Разработка алгоритмов идентификации и слежения за объектами для мобильных роботов
- Разработка симулятора физических параметров движения квадрокоптера
- Разработка алгоритмов ориентации квадрокоптера в замкнутом пространстве
- Разработка алгоритмов распределенного кодирования данных (Erasure Coding) для файловой системы serf
- Разработка инструментария для нагрузочного тестирования стека ввода/вывода в Linux
- Разработка программных средств сбора, агрегации и анализа данных содержащих географическую привязку
- Разработка методов построения программно-конфигурируемой системы хранения (SDS, Software defined storage) с использованием Open vSwitch
- Разработка методов построения программно-конфигурируемой системы хранения (SDS, Software defined storage) с использованием Linux kvm
- Разработка персонального мобильного ассистента мониторинга физической активности и питания для Android/iOS
- Разработка программных средств высокоскоростного обмена на сетевых адаптерах Intel
- [student_projects_2014_2015](#)
- [students_collaboration_rules](#)

Архив проектов

- [student_projects_archive2012_2013](#)

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.osll.ru/doku.php/students:start?rev=1411535290>

Last update: **2014/09/24 09:08**

