Темы дипломных работ 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 для Geo2tag
- Разработка системы версионного контроля и инкрементной репликации для документо-ориентированнной 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 алгоримов распределенного кодирования данных (Erasure Coding) для файловой системы ceph
- Разработка инструментария для нагрузочного тестирования стека ввода/вывода в Linux
- Разработка программых 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 данными на сетевых адаптерах Intel
- Исследование алгоритмов кэширования в системе хранения данных
- Разработка Content Addressable Storage (CAS) на основе ceph
- Исследование алгоримов распределения данных по узлам сластерной системы хранения
- Разработка средств доступа по протоколу iSCSI к блочному устройству на основе clvm

Руководитель: Кринкин К.В.
Дополнительная информация: `projects (на) osll.ru`

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

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/students:projects_2014_2015?rev=1470517059

Last update: **2016/08/06 23:57**