

Лаборатория Открытых Информационных Технологий  
объявляет спецсеминар для студентов, магистров и аспирантов

по теме

## **Архитектура современных сред исполнения динамических языков на примере языка JavaScript**

**Руководитель семинара:**

к.ф.-м.н. Зуев Е.А.

**Ведут семинар:**

Гаврин Е.А., Шитов А.Н., Усманов И.И.,

инженеры **Samsung Research & Development Institute, Russia**

Современное программирование для World Wide Web характеризуется активным использованием языка JavaScript, который в настоящее время является основным инструментом создания Web-приложений. Массовое появление разнообразных Web-устройств, всеобщий характер их проникновения во все сферы человеческой деятельности («Internet of Things») и связанное с этим существенное возрастание сложности Web-приложений приводит к тому, что гибкость языка JavaScript и его динамическая семантика оборачиваются ненадёжностью и недостаточной производительностью программ, написанных на этом языке.

Для преодоления указанных проблем в последнее время было предложено большое число подходов, технологий и инструментов. Анализ принципов построения сред динамической поддержки языка JavaScript и обсуждение наиболее важных и интересных с практической точки зрения техник такой поддержки и составляет предмет спецсеминара.

Семинар будет проводиться **по понедельникам с 17.00 по 18.30**  
в аудитории **507**.

Первое занятие **10 ноября 2014**.

Подробная программа семинара, темы курсовых работ, ответы на вопросы:  
**jsseminar@outlook.com**