



Разработка приложений для мобильных устройств на базе ОС Android

Интенсивный тренинг для начинающих

«Android — первая действительно открытая и всеобъемлющая платформа для мобильных устройств и любого программного обеспечения, предназначенного для работы на мобильном телефоне, без патентных ограничений, сдерживающих развитие портативных устройств.»

Энди Рубин, Google

Описание

Android — открытая ОС для мобильных устройств на основе ядра Linux, разрабатываемая Open Handset Alliance во главе с Google. С точки зрения программиста Android представляет собой широкий набор отлично документированных библиотек и программных интерфейсов, предоставляющих возможность управления всей палитрой подсистем мобильных устройств от сенсорного экрана до приемника GPS.

В рамках тренинга рассматриваются вопросы разработки приложений на языке Java для виртуальной машины Dalvik с использованием Android SDK и нативных приложений на языках C и C++ с использованием Android NDK; переноса Qt приложений; создания пакетов приложений и распространения их через Android Market. В ходе практических занятий предполагается разработка участниками небольшого приложения для смартфона.

Тренинг проводит старший преподаватель кафедры компьютерных сетей факультета информатики и вычислительной техники Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова, руководитель лаборатории FRUCT в ЯРГУ И. В. Парамонов.

Студентам математического факультета тренинг может быть зачтен как спецкурс по выбору в весеннем семестре.

Даты и место проведения

Занятия тренинга проводятся 6-10 февраля 2012 г. в главном корпусе ПетрГУ и здании IT-парка. Подробная программа тренинга, включая сведения о времени проведения занятий и номерах аудиторий, будет опубликована позднее в новостях на сервере кафедры информатики и математического обеспечения по адресу www.cs.petrstu.ru.

Требования к участникам

Необходимы навыки разработки приложений в ОС Linux, программирования на языке Java.

Слушатели будут обеспечены горячим питанием, чаем, кофе. Участие в тренинге бесплатное. Тем не менее, так как количество мест ограничено, желающим необходимо предварительно зарегистрироваться, отправив электронное письмо по адресу aborod@cs.karelia.ru.

Программа

06.02 09:45 — 17:20

09:45 — 11:20	Вводная hands-on сессия в дисплейном классе	Лекция
11:30 — 13:05	Лекция	Лекция
13:05 — 14:00	Обед	Обед
14:00 — 15:30	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе
15:30 — 15:50	Перерыв на кофе	Перерыв на кофе
15:50 — 17:20	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе

07.02 09:45 — 17:20

09:45 — 11:20	Лекция	Лекция
11:30 — 13:05	Лекция	Лекция
13:05 — 14:00	Обед	Обед
14:00 — 15:30	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе
15:30 — 15:50	Перерыв на кофе	Перерыв на кофе
15:50 — 17:20	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе

08.02 09:45 — 17:20

09:45 — 11:20	Лекция	Лекция
11:30 — 13:05	Лекция	Лекция
13:05 — 14:00	Обед	Обед
14:00 — 15:30	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе
15:30 — 15:50	Перерыв на кофе	Перерыв на кофе
15:50 — 17:20	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе

09.02 09:45 — 17:20

09:45 — 11:20	Лекция	Лекция
11:30 — 13:05	Лекция	Лекция
13:05 — 14:00	Обед	Обед
14:00 — 15:30	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе
15:30 — 15:50	Перерыв на кофе	Перерыв на кофе
15:50 — 17:20	Практика в дисплейном классе	Практика в дисплейном классе

Поддержка мероприятия



Данное мероприятие является частью гранта KA179 в рамках Karelia ENPI — совместной программы Европейского союза, Российской Федерации и Республики Финляндия <http://kareliaenpi.eu>



ФГБОУ ВПО Петрозаводский государственный университет <http://petrsu.ru>



Ассоциация открытых инноваций FRUCT <http://fruct.org>