

The background features a person walking away on a path that recedes into the distance. Above the path, there is a horizontal line of globe icons, with the first four being significantly larger than the others. The overall scene is in black and white, creating a sense of depth and movement.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРАКТИКУМ

МФТИ

Весна 2011 года

Что, собственно, сдаем?

- Название курса – «Инновационный практикум»
- Основной объем курса – самостоятельная работа под руководством
- Проектные области
 - Интернет-сервисы
 - Мобильные технологии
 - Инновационные бизнес-процессы и политика
- Продолжительность – 2 семестра

Какого цвета учебник?

- Лекционных занятий практически не будет
- Объем и характер работы различается по проекту
- Разные проекты требуют разных знаний
- Общее требование – английский язык на рабочем уровне
- Востребованные навыки
 - Языки программирования – C/C++, Java, Objective C, PHP
 - Платформы – Linux (Debian/Ubuntu), Apache
 - Графические пакеты – Adobe, Corel
 - Офисные пакеты – Excel, Powerpoint
 - Социальные навыки – пользование социальными сетями
 - Общеделовые и общеполитические знания

Как зовут препода?

- АММОСОВ
Юрий Павлович
 - Руководитель инновационного практикума ФИВТ с 2008 г.
- Какое отношение имею к технологиям?
 - Руководитель Центра технологий и инноваций Ernst & Young
 - Создавал Российскую венчурную компанию и РоснаноТех
 - Создал 5 стартапов (ИТ и мобильные технологии)
 - Был вице-президентом Mail.ru
 - Автор книги «Венчурный капитализм 1950-2000»



За что ставят оценки?

- За успешное выполнение задания в срок и близко к цели
 - Дедлайн свят: срок не выдержан – оценка снижается
- Ход работы мониторится по публичной переписке участников и руководителей
 - Все читают всех – все учатся на своем и чужом опыте
 - Все ходы записываются для памяти и для учета
- **ВНИМАНИЕ !** Проект нельзя сделать за 2 дня до сессии.
- Чтоб сдать этот курс – надо работать **ВСЬ** семестр и еще **ВСЬ** семестр
- Очного экзамена нет
- Натурой зачеты не принимаем

Зачем этот курс?

- Чтоб прожить в контролируемой среде то, что вы еще не раз проживете на реальной работе
- Чтоб отсеять всех непригодных к предпринимательству и оставить только лучших



A grayscale photograph of a person walking away on a path that leads into a field of rows of crops. The image is overlaid with a graphic of a globe and a series of smaller, faded globe icons along a horizontal line.

Курсовые проекты

1 серия

Vkurse II

Система управления расписанием

- Шанс: понять, как работать с продуктом, созданным до тебя
- Задача – Внедрение системы в деканате ФИВТ и на Климентовском
 - Система в целом разработана предыдущим курсом
 - Текущая фаза – адаптация под требования пользователя
- Промежуточные задачи
 - Весна – Внедрить систему в деканате ФИВТ
 - Осень – Внедрить систему на Климентовском
- Руководители – Аммосов, Моисеев
 - Дополнительные кураторы – дипломники 4 курса
- Летняя практика - Нет
- Ролей – 5

Роли

- Database – Кодер
 - Apache, Java – хорошо, PHP – удовлетворительно
- Website – Кодер
 - Apache, Java, PHP – хорошо
- Java client - Кодер
 - Java – хорошо
- Android client - Кодер
 - Java – хорошо
- iPhone client - Кодер
 - Objective C – хорошо

Ernst & Young

Центр инноваций и высоких технологий

- Шанс – попасть в крупнейшую консалтинговую фирму «большой четверки» и посмотреть вблизи на VIP-инноваторов
- Задача – Создание системы консалтинга по инновационным вопросам (клиенты - корпорации, госагентства)
- Промежуточные задачи
 - Весна – Технологический аудит и программы инновационного развития крупнейших компаний
 - Осень – Система реализации и мониторинга программ инновационного развития
- Руководитель – Захаров
- Летняя практика – возможна, оплачиваемая
- Ролей – 6

Роли

- Innovation center – Аналитики (6)
 - Английский, деловые и политические знания – хорошо
 - Социальные навыки - удовлетворительно

AskDroid

Программа для мобильного поиска

- Шанс – оказаться внутри реального международного стартапа
- Задача – Создание нового способа поиска информации с мобильных устройств
- Промежуточные задачи
 - Весна – Портирование приложения на новые платформы
 - Осень – Монетизация результатов
- Руководитель – Аммосов
- Летняя практика – возможна, оплачиваемая
- Ролей – 4

Роли

- Blackberry client - Кодер
 - Java – хорошо
- Android client - Кодер
 - Java – хорошо
- iPhone client - Кодер
 - Objective C – хорошо
- Linda – Менеджер
 - Английский, социальные навыки, деловые и политические знания – хорошо

Design

Цифровые интерфейсы и изображения

- Шанс – связать технологии с искусством
- Задача – Создание интерфейсов и арт-проектов, использующих новые возможности технологий
- Промежуточные задачи
 - Весна – Инструментарий художника и концепция проекта
 - Осень – Реализация и продвижение проекта
- Руководитель – Аммосов
- Летняя практика – нет
- Ролей – 4

Роли

- GUI – Художник (4)
 - Графика – хорошо



Android Desktop

Система удаленного управления смартфоном на базе открытого кода

- Шанс – создать заведомо востребованный продукт
- Задача – Создание программы управления смартфоном с компьютера
- Промежуточные задачи
 - Весна – Создание ядра системы
 - Осень – Создание пользовательской программы
- Руководитель – Моисеев
- Летняя практика – нет
- Ролей – 4

Роли

- Android resident (protocol) - Кодер
 - Java – хорошо
- Android resident (GUI) - Кодер
 - Java – хорошо
- Thunderbird plugin – Кодер (2)
 - C/C++ – хорошо, Java - удовлетворительно

Embedded

Кастомизация и адаптация встроенной системы на базе Android-MIPS

- Шанс – создать совершенно революционный продукт
 - И возможно, даже получить государственную молодежную премию в области науки и технологий
- Задача – Создание гибрида смартфона и ноутбука
- Промежуточные задачи
 - Весна – Освоение платформы и дизайн проекта
 - Осень – Прототип проекта
- Руководитель – Моисеев
- Летняя практика – нет
- Ролей – 6

Роли

- Mobile Desktop – Инженер (3)
 - Linux (Debian/Ubuntu) – хорошо, C/C++, Java - удовлетворительно
- Firmware customization - Инженер (3)
 - Linux (Debian/Ubuntu) – хорошо, C/C++, Java – удовлетворительно

Mobile test lab

Услуги по тестированию мобильного ПО на большом числе устройств

- Шанс – монетизировать простой продукт
- Задача – Выйти на первичные продажи
- Промежуточные задачи
 - Весна – Практический поиск бизнес-модели
 - Осень – Работа с ранними адоптерами
- Руководитель – Аммосов
- Летняя практика – возможна, оплачиваемая
- Ролей – 6

Роли

- CustDev – Менеджер (2)
 - Английский, социальные навыки, деловые и политические знания – хорошо, C/C++, Java – удовлетворительно
- Engineering – Тестер (2)
 - Java – хорошо
- Engineering – Тестер (2)
 - C/C++ – хорошо

Mobile dating

Адаптированный для смартфонов сервис мобильных знакомств

- Шанс – сделать и монетизировать понятный массовый продукт
- Задача – Выйти на первичные продажи (VAS-fremium)
- Промежуточные задачи
 - Весна – MVP-система
 - Осень – Достижение критической массы пользователей
- Руководитель – Моисеев
- Летняя практика – возможна, оплачиваемая
- Ролей – 10

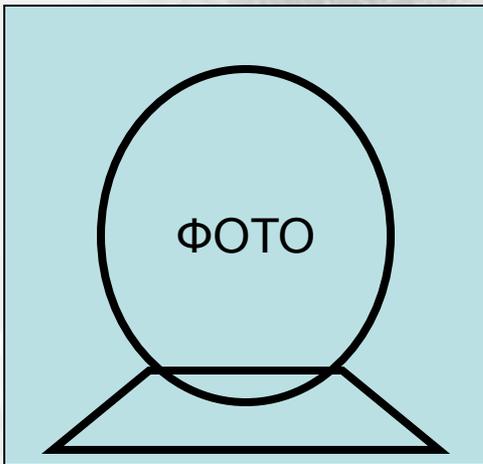
Роли

- CustDev – Менеджер (2)
 - Социальные навыки, деловые и политические знания – хорошо
- Database – Кодер
 - Apache, Java – хорошо, PHP – удовлетворительно
- Website – Кодер
 - Apache, Java, PHP – хорошо
- Java client - Кодер
 - Java – хорошо
- Android client - Кодер
 - Java – хорошо
- iPhone client - Кодер
 - Objective C – хорошо
- Symbian client – Кодер
 - C/C++ - хорошо
- Engineering – Тестер (2)
 - C/C++, Java – удовлетворительно

Задание

- Заполнить и выслать слайд...





ФАМИЛИЯ
Имя Отчество
Группа №

1 выбор

- Проект
- Роль

2 выбор

- Проект
- Роль

3 выбор

- Проект
- Роль

НАВЫКИ	(хорошо, удовлетворительно, плохо/нет)
Linux	
Apache	
Objective C	
C/C++	
Java	
PHP	
Графика	
Дел/пол	
Социал.	
English	