

Парк высоких технологий
Белорусско-Индийский учебный центр в области ИКТ

ПРОГРАММА
проведения тренингов для преподавателей вузов
(сентябрь – декабрь 2012 г.)

№	Название тренинга	Дата проведения	Последний срок подачи заявки на участие
1	<u>Компьютерная графика (современные технологии)</u>	12 октября 2012 г.	28 сентября 2012 г.
2	<u>Разработка ПО для мобильных устройств</u>	16 октября 2012 г.	2 октября 2012 г.
3	<u>Основы работы с требованиями в бизнес-анализе</u>	19 октября 2012 г.	5 октября 2012 г.
4	<u>Менеджмент ИТ-проектов</u>	23 октября 2012 г.	9 октября 2012 г.
5	<u>Паттерны объектно-ориентированного проектирования</u>	26 октября 2012 г.	12 октября 2012 г.
6	<u>Разработка под мобильные платформы</u>	9 ноября 2012 г.	26 октября 2012 г.
7	<u>Обзор Service Oriented Architecture (SOA)</u>	23 ноября 2012 г.	9 ноября 2012 г.
8	<u>Практические аспекты разработки программного обеспечения</u>	7 декабря 2012 г.	23 ноября 2012 г.
9	<u>Гибкие методологии разработки программного обеспечения</u>	21 декабря 2012 г.	7 декабря 2012 г.

ПРОГРАММЫ ТРЕНИНГОВ

1. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА (СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)

Дата проведения: 12 октября 2012 г.

Время проведения: 10.00 – 14.00

Тренер: Шпаковский Артем. 2d-3d художник. Работает в команде разработчиков компьютерных игр в сфере графики. Работал над шестью проектами.

Программа:

На семинаре будет предоставлен опыт разработки 3d-графики

Максимальное количество слушателей: 25

Специальные требования к слушателям: интерес к компьютерной графике.

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

2. РАЗРАБОТКА ПО ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Дата проведения: 16 октября 2012 г.

Время проведения: 9.00-18.00

Тренер: Деркач Александр Николаевич, начальник отдела мобильных систем и технологий компании ИВА .

Опыт работы в IT более 9 лет. Многолетний опыт в области проектировании и разработки информационных систем для корпоративных пользователей, в том числе расширение корпоративных систем за счет мобильных приложений. Сертифицированный руководитель проекта (PMP RMP). С начала 2012 года руководитель и координатор мобильной разработки в компании ИВА.

Цель семинара: Ознакомить слушателей со спецификой разработки мобильных приложений на различных платформах.

Программа/Учебные вопросы:

Обзор инструментальных средств и языков разрабоки для каждой из платформ

Организация и построение процесса разработки

Сравнение процесса разработки на различных платформах: сильные и слабые стороны, особенности процесса разработки.

Особенности развертывания мобильных приложений на устройствах

Анализ востребованности продуктов, построенных на каждой из платформ, на рынке

Максимальное количество слушателей: 25

Специальные требования к слушателям: нет

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

3. ОСНОВЫ РАБОТЫ С ТРЕБОВАНИЯМИ В БИЗНЕС-АНАЛИЗЕ

Дата проведения: 19 октября 2012 г.

Продолжительность: 10.00 – 14.00

Тренер: Шестеров Герман Владимирович, ведущий бизнес-аналитик/руководитель проекта иностранного частного предприятия “САМСОЛЮШНС”, стаж работы на предприятии 7 лет.

Цель семинара: В рамках семинара будет рассмотрена роль IT-аналитика в процессе разработки ПО, а также требования к программному обеспечению, как ключевая концепция, с которой имеют дело аналитики в процессе своей работы.

Программа/Учебные вопросы:

Роль IT-аналитика в разработке ПО

Виды и специфики IT-аналитиков (бизнес-аналитик, системный аналитик и аналитик требований).

Что представляют собой требования и в чем их роль на проекте по разработке ПО.

Виды требований, иерархия требований и требования к требованиям.

Этапы процесса работы с требованиями.

Максимальное количество слушателей: 18

Специальные требования к слушателям: Тренинг ориентирован на слушателей начального уровня, незнакомых или знакомых поверхностно с работой аналитиков. Никаких особых требований нет, желательно, конечно, наличие хотя бы общего представления об индустрии и процессе разработки ПО.

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

4. МЕНЕДЖМЕНТ ИТ-ПРОЕКТОВ

Дата проведения: 23 октября 2012 г.

Время проведения: 9.00-18.00

Тренер: Деркач Александр Николаевич, начальник отдела мобильных систем и технологий компании ИВА . Опыт работы в IT более 9 лет. Многолетний опыт в области проектирования и разработки информационных систем для корпоративных пользователей, в том числе

расширение корпоративных систем за счет мобильных приложений. Сертифицированный руководитель проекта (PMI PMP). С начала 2012 года руководитель и координатор мобильной разработки в компании ИВА.

Цель семинара: Рассмотреть и проанализировать опыт успешного управления IT проектами, выделить успешные практики и подходы.

Программа/Учебные вопросы:

Область ответственности менеджера IT проекта

Фазы IT проекта, организация эффективной работы проекта в каждой из фаз

Планирование как основной инструмент управления IT проектом

Особенности управление проектной программой (группой связанных проектов)

Формирование и управление проектной командой

Инструментальные средства управления IT проектом на примере IBM Jazz RTC

Максимальное количество слушателей: 20

Специальные требования к слушателям: нет

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

5. ПАТТЕРНЫ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Дата проведения: 26 октября 2012 г.

Время проведения: 10.00 – 14.00

Тренер: Богданович Андрей Владимирович, ведущий инженер-программист компании ИВА. Общий стаж работы программистом составляет 14 лет. Последние 9 лет специализировался в web-области, то есть работал над проектами, которые прямо или косвенно связаны с Интернетом, в основном для иностранных заказчиков, как обычным разработчиком, так и руководителем (техническим директором).

Цель тренинга в обмене практическим опытом и обсуждению вопросов, с которыми сталкиваются разработчики при разработке проектов с использованием ООП.

Программа/Учебные вопросы:

Что такое паттерн в ООП

Взгляд на ООП глазами программиста

Применение паттернов

Описание паттернов

Анти-паттерны

Максимальное количество слушателей: 30

Специальные требования к слушателям: Тренинг ориентирован на достаточно подготовленную аудиторию, которой знакомо определение ООП и его основные понятия. Крайне желателен опыт написания программ на каком-нибудь языке с поддержкой ООП – Java, JavaScript, Perl, PHP, C++. Важно не глубокое знание языка или большой опыт программирования, а именно опыт в применении ООП при работе над проектами. Желательно владение английским языком на уровне понимания технических терминов.

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

6. РАЗРАБОТКА ПОД МОБИЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Дата проведения: 9 ноября 2012 г.

Время проведения: 10.00 – 14.00

Тренер: Губина Анастасия Юрьевна, инженер-программист 1 категории, 5 лет опыта работы с Java, 2 года опыта мобильных разработок

Целью тренинга является рассмотрение принципов разработки мобильных приложений на практике.

Программа/Учебные вопросы:

Разработка мобильных приложений

Исследование рынка

Постановка задачи, составление описания проекта (technical proposal)

Методология разработки и тестирования

Публикация приложения/доставка заказчику, мониторинг откликов (feedback), выпуск обновлений

Проблемы, с которыми можно столкнуться во время разработки и после, и способы их решения

Максимальное количество слушателей: 20

Специальные требования к слушателям: слушатели должны иметь представление о программировании, иметь общие понятия о мобильных разработках.

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

7. ОБЗОР SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE (SOA)

Дата проведения: 23 ноября 2012 г.

Время проведения: 9.00 – 18.00

Тренер: Поповский Юрий Александрович, ведущий инженер-программист. Последние 4 года участвовал в интеграционных проектах по внедрению корпоративной сервисной шины (IBM WebSphere ESB) для МРСК “Урала”; интеграции приложений на базе IBM WebSphere Message Broker для БЖД, интеграции приложений на базе IBM WebSphere ESB для ОАО “БеларусБанк”;

Программа/Учебные вопросы:

Что такое SOA

Основные понятия

Сервис, как ключевой компонент SOA. Web-services

Технологии, на которых реализуются компоненты SOA

Корпоративная сервисная шина (ESB)

Интеграция приложений с помощью SOA

Максимальное количество слушателей: 30

Специальные требования к слушателям: базовые знания в IT-сфере

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

8. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ПО

Дата проведения: 7 декабря 2012 г.

Время проведения: 10.00-14.00

Тренер: Шиленок Павел, 10 лет опыта, связанного с разработкой enterprise, web и мобильного ПО.

Цель тренинга – поднять проблемы разработки ПО и предоставить практический опыт и методы решения основных проблем. Предполагаемая аудитория: студенты средних и старших курсов, IT-специалисты, желающие систематизировать знания о практике разработки ПО, преподаватели соответствующих специальностей.

Программа:

На семинаре будет представлен систематизированный практический опыт разработки ПО различных категорий, будет произведена систематизация необходимых навыков и задач, решаемых в процессе разработки.

Максимальное количество слушателей: 30

Специальные требования к слушателям: базовые знания в IT-сфере

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, *2 подъезд*, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

9. ГИБКИЕ МЕТОДОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Дата проведения: 21 декабря 2012 г.

Время проведения: 10.00-14.00

Тренер: Копейкин Андрей Николаевич, ведущий специалист по тестированию ПО, имеет более чем 3-х летний опыт участия в проектах с использованием методологии SCRUM.

Цель тренинга: Семинар ориентирован на специалистов ИТ-индустрии, которые имеют опыт работы по классическим и гибким методологиям разработки ПО, а также специалистов, которые хотят расширить свой кругозор и узнать больше о современных методологиях разработки ПО.

Краткое описание: На семинаре будет представлен опыт, приобретенный в процессе работы над проектами по гибкой методологии Scrum. Будут рассмотрены проблемы, возникающие при внедрении и использовании этой методологии. Отдельное внимание будет уделено вопросам адаптации методологии в случаях, когда реалии накладывают свои условия.

Программа/Учебные вопросы:

Что такое гибкая методология разработки ПО

Происхождение гибких методологий.

Какие гибкие методологии в данный момент получили широкое распространение и почему

Гибкая методология Scrum. Практический опыт внедрения и использования на реальных проектах

Максимальное количество слушателей: 15-25

Специальные требования к слушателям: Слушателям необходимо иметь представление о принципах и методологиях разработки ПО.

Место проведения: г. Минск, ул. Купревича 1, к.1, **2 подъезд**, ауд. 923 (на лифте на 9-ый этаж, затем через холл Учебного центра налево).

ФОРМА ЗАЯВКИ

Учреждение образования _____ направляет
для участия в тренинге _____ (название
тренинга), проводимом администрацией ПВТ _____ (дата),
следующих слушателей:

№ п/п	ФИО	Должность	Контактный телефон	E-mail

Лицо, ответственное за организацию обучения (должность, ФИО):
Контактный телефон, e-mail: