Лекция “Тестирование программного обеспечения”

Сегодня украинские ВУЗы преподают различные языки программирования, но только немногие, оглядываясь на реалии индустрии, преподают тестирование. Почему на сегодняшний день необходима качественная школа тестирования? На что может рассчитывать выпускник, решивший связать свою карьеру с профессией тестировщика?

Будут также рассмотрены практические аспекты процесса тестирования.

Заняття проводить Олексій Бєлов, зав. лабораторією функціонального тестування програмного забезпечення, компанія EPAM Systems.

Мастер-класс по разработке на платформе Java

Урок 1 ”Портальные решения на платформе Java Enterprise Edition”

Обсуждаются типы порталов (Интернет / корпоративные), предназначение и функции порталов (управление структурой портала, взаимодействие, интеграция интерфейса доступа к разным корпоративным системам, управление контентом и т.д.), применение технологий Java EE для построения порталов.

Заняття проводить Олена Сирота, зав. лабораторією Java-розробок, компанія EPAM Systems.

Урок 2 ”Основные сценарии угроз для web-приложений на платформе Java и способы защиты от них”

Будут рассмотрены:

- основные понятия информационной безопасности;
- наиболее распространенные уязвимости, встречающиеся в web-приложениях, и их примеры;
- комплекс средств защиты и возможности Java EE;
- предотвращение появления уязвимостей в исходном коде;
- сканеры уязвимостей сетей и web-приложений;
- Security Development Lifecycle (SDL).

Заняття проводить Андрій Родіонов, ФТІ НТУУ «КПІ».

Мастер-класс по разработке iOS приложений

Будут рассмотрены такие основные темы:

1. Специфика программирования под операционной системой Apple iOS
2. Современные технологии в iOS приложениях
3. Ключевые моменты проектирования и дизайна

Заняття проводить Олег Санніков, тренінг-менеджер, компанія CMK (Software MacKiev).

Спонсори семінару-тренінгу ACSE’11:

<epam>

CMK Software Development Company

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ НТУУ «КПІ»
Компанія EPAM Systems
Department of Informatics of Aristotle University of Thessaloniki
Компанія CMK (Software MacKiev)

VII семінар-тренінг

з прикладних задач комп’ютерної та програмної інженерії ACSE’11
(*Applications of Computer and Software Engineering*)

Applications of Computer and Software Engineering

20-23 вересня 2011 р.

Місце проведення – НТУУ «КПІ»

Графік роботи

20.09.2011
10:15 – офіційне відкриття семінару-тренінгу ACSE'11
10:30-13:30 – Майстер-клас "Open source tools for multimedia development: Image and Audio"
13:30-14:15 – обідня перерва
14:15-17:30 – Майстер-клас "Open source tools for multimedia development: Image and Audio" (продовження)

21.09.2011
10:15 – вступне слово організаторів
10:20-13:20 – Майстер-клас "Open source tools for multimedia development: Animation"
13:20-13:50 – тестування учасників
13:50-14:30 – обідня перерва
14:30-16:30 – Мастер-класс по разработке iOS приложений
16:30-17:00 – тестування учасників
17:30 – урочисте вручення сертифікатів (за результатами тестування)

22.09.2011
10:30 – вступне слово організаторів
10:40-12:00 – Мастер-класс по бизнес-аналитике: Кто такие бизнес-аналитики, почему они нужны, и почему их сегодня не хватает на рынке
12:00-12:20 – перерва
12:20-13:50 – Мастер-класс по организации разработки программного обеспечения: что такое Agile Development, этапы жизненного цикла разработки программного обеспечения
13:50-14:50 – обідня перерва
14:50-16:10 – Лекція "Тестирование программного обеспечения: Профессия тестировщика. Карьера в подразделении Quality Assurance"
16:20-16:50 – тестування учасників
17:00 – урочисте вручення сертифікатів (за результатами тестування)

23.09.2011
10:30 – вступне слово організаторів
10:40-13:15 – Мастер-класс по разработке на платформе Java: Урок 1 "Портальные решения на платформе Java Enterprise Edition"
13:15-14:15 – обідня перерва
14:15-16:00 – Мастер-класс по разработке на платформе Java: Урок 2 "Основные сценарии угроз для веб-приложений на платформе Java и способы защиты от них"
16:10-16:40 – тестування учасників
17:00 – урочисте вручення сертифікатів (за результатами тестування)
17:30 – офіційне закриття семінару-тренінгу ACSE'11

Зміст занять

Майстер-клас
"Open source tools for multimedia development"

The master class will introduce students to multimedia tools and technologies and more specifically to the creation and editing of sound, animation and graphics.
Students will work with a variety of open source software and more specifically with programs used for sound, animation production and photo & image editing. This course incorporates:

- small introductory lectures
- tutorials
- hands-on activities for building skills and techniques for multimedia tools and technologies for creating and editing multimedia content.

Topic 1: Image and Audio

- Short introduction and theory concerning image
- Image manipulation with GIMP
- Short introduction and theory concerning audio
- Sound editing with Audacity

Topic 2: Animation

- Short introduction and theory concerning image Animation Theory
- 2D animation with GAP
- 3D animation with Blender

Заняття проводить проф. Трасівулос Ціацос (Thrasyvoulos Tsiatsos), Aristotle University of Thessaloniki. Робоча мова тренінгу – англійська.

Мастер-класс по бизнес-аналитике

Каков вклад бизнес-аналитика в разработку программного обеспечения? Какими способностями, знаниями и навыками должен обладать успешный бизнес-аналитик? Нужно ли подробно описывать требования? Должен ли бизнес-аналитик досконально разбираться в предметной области? Мастер-класс даст ответы на эти и другие вопросы. В ходе мастер-класса будут рассмотрены:

- Место бизнес-аналитика в процессе разработки программных систем различной сложности;
- Трудности, с которыми приходится сталкиваться при сборе требований, и способы их преодоления;
- Рекомендации по организации конструктивного сотрудничества с заказчиком.

Заняття проводить Дмитро Приймак, провідний бізнес-аналітик, компанія EPAM Systems.

Мастер-класс по организации разработки программного обеспечения

На занятиях будет рассмотрено: что такое методология разработки программного обеспечения; какие методологии были наиболее популярными в разные времена, плюсы и минусы каждой из методологий; почему на смену громоздким формальным методологиям приходят более упрощенные, т.н. «гибкие» методологии (Scrum, XP); как видоизменились роли в проекте и этапы разработки с изменением методологий; почему Agile на сегодняшний день считается наиболее перспективной методологией, что способствует ее популярности.

Заняття проводить Олексій Бєлов, зав. лабораторією функціонального тестування програмного забезпечення, компанія EPAM Systems.