


Программа 6-го Форума по программной инженерии для студентов

3 декабря 2016

Минск (ул. Купревича, 1/5, Бизнес-инкубатор ПВТ)

9:00	10:00	Регистрация участников (фойе, 1 этаж)		Работа выставок компаний и учебных центров
		Работа на стендах компаний		
Пленарная сессия				
10:00	10:30	Открытие Форума. Приветственное слово Организаторов: Директор Администрации ПВТ – Валерий Цепкало Генеральный директор Ассоциации «Инфопарк» – Владимир Басько		
10:30	11:00	Обзор IT индустрии DEV.BY		
		Выступления и мастер-классы от профессионалов IT-компаний, user groups и IT-центров (амфитеатр)	Мастер-классы (малый зал 102, 1 этаж)	
11:00	11:25	«Особенности разработки серверного ПО» Павел Сироткин, Java разработчик в ITS Partner		
11:25	11:50	«Почему тестировщики суперзвезды» Антон Николаёнок, менеджер проектов в A1QA		
11:50	12:15	«Навыки будущего. Нефункциональные требования к IT-специалисту» Юрий Шилаев, руководитель образовательных проектов COOO «Гейм Стрим» минский центр разработки Wargaming		
12:15	12:40	«Путь начинающего IT-джедая» Татьяна Беспалова, руководитель Центра карьеры Академии Шаг		
12:40	13:40	Работа на стендах компаний и учебных центров Нетворкинг и общение со спикерами	13:00 – 13:30 Мастер-класс РАБОТА.TUT.BY «Как правильно составить резюме и получить работу»	
Выступления и мастер-классы от профессионалов IT-компаний, user groups и IT-центров (амфитеатр)				
13:40	14:05	«Как построить карьеру в IT» Вадим Зеленков, директор Образовательного центра ПВТ		
14:05	14:30	«Работаем по HCD или аналитика с человеческим лицом» Виталий Стреж, бизнес-аналитик Lifetech, Сообщество Analyst.by		
14:30	14:55	«SharePoint для всех» Александр Крупский, Lead Software Engineer в EPAM, Сообщество SharePoint	14:00-16:00 Мастер-класс «Основы автоматизации тестирования веб-приложений на базе Selenium WebDriver + Java»	
14:55	15:20	«Низкоуровневое программирование сегодня: новые стандарты C++, программирование контроллеров, тренды IoT» Антон Семенченко, Сообщество COMAQA.BY, CoreHard.by		
15:20	15:40	Работа на стендах компаний и учебных центров Нетворкинг и общение со спикерами	Ведущий: Вадим Зубович, QA Automation Tech Lead, Team Lead в DPI.Solutions, Сообщество COMAQA.BY	
Выступления профессионалов от IT-компаний и user groups				
15:40	16:05	«Введение в автоматизацию тестирования на Python» Андрей Стахивевич, QA Automation Tech Lead, Team Lead в DPI.Solutions, Сообщество COMAQA.BY		
16:05	16:30	Заккрытие Форума. Вручение призов от партнеров и организаторов		

Мастер класс
«**Основы автоматизации тестирования веб-приложений на базе Selenium WebDriver + Java**»

Время и место проведения: с 14:00-16:00 в малом зале 102

Ведущий - Вадим Зубович, QA Automation Tech Lead, Team Lead в DPI.Solutions, активист профессиональных сообществ СОМАQA.BY и CoreHard.BY

В рамках мастер класса мы рассмотрим основы работы с Selenium Web Driver на языке Java с нуля, начиная от настройки окружения до написания и запуска функциональных тестов.

План:

1. Настройка окружения: 20 мин
2. Основы языка java: 20 мин
3. Локаторы - как найти элемент на странице: 20 мин
4. Написание первого теста: 20 мин
5. Написание 3-5 тестов: 40 мин

Для участия в мастер-классе необходимо иметь: **ноутбук, интернет**

ПО, необходимое для работы:

1. Firefox version 47-48 <https://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/>
2. Google Chrome <https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/>
3. Selenium Google Chrome driver:
<http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html?path=2.25/>
4. JDK: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>
5. Maven: <https://maven.apache.org/download.cgi>
6. IntelliJ IDEA Community Edition: <https://www.jetbrains.com/idea/#chooseYourEdition>

<p>«Особенности разработки серверного ПО» Павел Сироткин, Java разработчик в ITS Partner</p>	<p>В докладе мы расскажем об особенностях разработки серверного ПО, о проблемах и задачах, с которыми постоянно сталкивается Java разработчик, приведем примеры используемых технологий таких как Java и AWS.</p> <p>Доклад будет полезен будущим специалистам, желающим разобраться в серверной разработке</p> <p>Краткое содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Роль серверной части в программном продукте. - Подходы к реализации серверной части. - Тестирование. - Мониторинг приложения. - Релиз и жизнь после него. - Облачные решения.
<p>«SharePoint для всех» Александр Крупский, Lead Software Engineer в EPAM, Сообщество SharePoint</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Что такое CMS • Место SharePoint в CMS семействе • SharePoint для бизнес аналитика • SharePoint для IT специалиста • SharePoint для разработчика • SharePoint для QA специалиста
<p>«Работаем по HCD или аналитика с человеческим лицом» Виталий Стреж, бизнес-аналитик Lifetech, Сообщество Analyst.by</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. История и предпосылки появления Изначально сложившаяся ориентация на технологические возможности в качестве основы для разработки; TCD (технологически ориентированный дизайн) как основная концепция. Разворот в сторону человека и его потребностей. Разница между концепциями UCD и HCD. 2. Основы и принципы HCD 3. Особенности работы аналитика по HCD-методологии <p>Аналитик как исследователь Аналитик как психолог и социолог Аналитик как UX-проектировщик Аналитик как автор требований Аналитик как критик и тестировщик</p>

<p>«Как построить карьеру в ИТ» Вадим Зеленков, директор ОЦ ПВТ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Специальности будущего - Факторы выбора профессии - Востребованные технологии сегодня и завтра - Виды карьерного роста - Краткий обзор профессий в ИТ
<p>«Почему тестировщики суперзвёзды» Антон Николаёнок, менеджер проектов в А1QA</p>	<p>В своём выступлении Антон расскажет о разнообразных проектах (конкретные примеры из практики), которые бывают в тестировании, и какие знания могут пригодиться для работы на них.</p>
<p>«Путь начинающего ИТ-джедая» Татьяна Беспалова, руководитель Центра карьеры Академии Шаг</p>	<p>Самая перспективная отрасль в нашей стране – это, конечно, ИТ. Именно поэтому очень многие люди приняли решение освоить ИТ профессии – поступают в технические вузы, идут учиться на профессиональные курсы. И, к сожалению, именно поэтому на рынке труда сейчас мы наблюдаем переизбыток начинающих ИТ-специалистов. Еще 5 лет назад ИТ компании были рады любому студенту-программисту. Сейчас ситуация изменилась – джуниоры испытывают серьезные затруднения в поиске работы и согласны на любые условия и жертвы, чтобы попасть на работу в приличную компанию. Каждый день HR-ам ИТ компаний приходит большое количество резюме начинающих специалистов. На просмотр резюме джуниора HR тратит не более 30 секунд. Но более детальный анализ резюме у них просто нет времени. Естественно, что кандидаты стараются сделать свое резюме как можно более ярким и заметным. Но и это не всегда приносит желаемый результат. Фильтр, который устанавливают HR специалисты для начинающих айтишников, становится все более жестким, и пройти через него все сложнее. Конечно, можно выбрать традиционный путь «проникновения» в ИТ компанию – рассылать свое резюме веером по компаниям, настойчиво звонить или писать HR-ам жалобные письма с просьбой «приютить». Можно устраиваться на учебные стажировки, которые длятся по полгода, и не факт, что заканчиваются успешным трудоустройством. Можно сделать 20 вариантов резюме, с инфографикой, слайдами и вашей самой лучшей фотографией. Ну и так далее...Но есть гораздо более достойный путь, чтобы получить работу в ИТ. Это путь начинающего ИТ-джедая. Я расскажу вам, как пройти этот путь и найти работу вашей мечты.</p>

<p>«Навыки будущего. Нефункциональные требования к ИТ-специалисту» Юрий Шилаев, COOO «Гейм Стрим» минский центр разработки Wargaming</p>	<p>Навыки будущего. Какие навыки будут определять успех в 21 веке.</p>
<p>«Низкоуровневое программирование сегодня: новые стандарты C++, программирование контроллеров, тренды IoT» Антон Семенченко, Сообщество СОМАQA.BY, CoreHard.by</p>	<p>Давайте с юмором в конкретных примерах-историях поговорим о таких, на первый взгляд, сложных и устаревших «технических областях» как программирование контроллеров и разработка приложений на C++. Докажем планетарную актуальность и востребованность в РБ. Рассмотрим промышленные «игрушки» вроде Scratch, и «кошмарные» сложности новых стандартов языка C++, его применение в ПО, связанном с интернетом вещей. А так же вспомним о «коварных» фитнес браслетах, «холодильниках-спамерах», умных домах симпатизирующих грабителям, «не безопасных» атомных реакторах, «хитрых» лыжах, эмуляторе «асфальтоукладчика», дополненной и виртуальной реальности, упомянем Дубайские рассказы о «самом умном роботе в мире» из сердца Сибири.</p> <p>☑</p>
<p>«Введение в автоматизацию тестирования на Python» Андрей Стахивич, QA Automation Tech Lead, Team Lead в DPI.Solutions, Сообщество СОМАQA.BY</p>	<p>В докладе я расскажу про особенности питона как языка программирования, его слабые и сильные стороны, рассмотрю различные области применения питона. Кроме того, я немного остановлюсь на инструментах для автоматизации тестирования, pytest, selenium webdriver, покажу примеры кода.</p>
<p><i>Обзор IT индустрии (уточняется)</i> DEV.BY</p>	