



Professional Solutions
Around The Globe



Qulix Systems

КУРС: «ВВЕДЕНИЕ В ТЕСТИРОВАНИЕ ПО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ IBM RATIONAL»

Программа теоретических и практических занятий

Название документа	Программа курса: Введение в тестирование ПО с использованием инструментов IBM Rational
Версия документа	1.0.0

Содержание

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	3
ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	4

Название документа	Программа курса: Введение в тестирование ПО с использованием инструментов IBM Rational
Версия документа	1.0.0

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Лекция 1. Инфраструктура для работы автоматизированных тестов

Лекция 2. Работа с проектами Rational Projects

Лекция 3. Управление планированием и проектированием тестов

Лекция 4. Разработка тестов

Лекция 5. Проверки (Verification Points)

Лекция 6. Язык создания тестовых скриптов SQABasic

Лекция 7. Отладка скриптов.

Лекция 8. Выполнение и оценка тестов

Лекция 9. Анализ протокола тестов

Лекция 10. Разработка и выполнение пакетов тестов (Suites)

Лекция 11. Отчетность по результатам тестов

Лекция 12. Тестирование Web Site

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Задание 1. Знакомство с приложением (RUP)

Задание 2. Создание инфраструктуры в TestManager для проектирования и разработки тестов

Задание 3. Создание тестового плана для приложения

Задание 4. Запись тестового скрипта

Задание 5. Вставка точек проверки

5.1. Alphanumeric

5.2. Object properties

5.3. Object data

Задание 6. Создание библиотеки функций .

Задание 7. Разработка повторно используемой функции

Задание 8. Отладка тестового скрипта

Задание 9. Вставка цикла с использованием данных из датапула

Задание 10. Запуск скрипта

10.1. Просмотр результатов выполнения в протоколе

10.2. Просмотр деталей выполнения

10.3. Оценка результатов

10.4. Поместить новый дефект в ClearQuest

Задание 11. Разработка пакета

11.1. Запуск пакета

11.2. Просмотр и оценка результатов

Задание 12. Создание отчетов по результатам планирования и выполнения тестов

Задание 13. Сохранение эталонного результата SiteCheck

Задание 14. Разработка скрипта включающую в себя проверку целостности сайта

Задание 15. Разработка пакета тестов окончательной сборки