



Кто здесь?



Александра Ковалева

- ✓ 6 лет в тестировании
- ✓ 11 выполненных проектов в качестве Test Lead
- ✓ 300+ собеседований на JuniorQA
- ✔ Спикер на конференциях SQA Days, Confet&QA, ISDEF, Ukraine ISTQB Conf
- ✓ ISTQB Certified Test Engineer
- ✓ ISO Certified QA Auditor



Регламент

- □ Вы нас слышите, мы Вас нет. Чатик в помощь!
- Техглазая Богиня тестирования. Задаем вопросы вовремя.
- □ Докладчик тоже хочет домой.
- □ Каждый прав или трольте меня полностью.
- Презентацию получить просто, расскажу в конце как.



План

1

Кто для вас собрал этот опыт:

- О компании
- Команда STC

Победа над прокрастинацией. Как проходят курсы и какой результат я получу.

2

Ждут ли меня в сфере IT? Какие бывают тестировщики.

3

Первые 8 шагов к профессии. Что я должен знать?



Шаг «Плюшка» - Нужна ли мне Автоматизация и программирование ?

5

Шаг 9. Магия трудоустройства. Ситуация на рынке.



Softengi







soften gi

Только 36% украинцев работают по специальности









Еще 20%
планируют
изменить
профессию



Хочу стать ІТ-шником



Капитан Мораль @Paznjak
Ну что. Кто уже нашел
симпатичного айтишника,
получающего в \$?









@Paznjak господи, ты курс видел? зачем симпатичного?



Ситуация на IT-рынке или правда для Junior'ов



86% всех IT'шников работает в одном из топ пяти городов

* dou.ua - Обзор рынка труда 2015

Kyiv	46.6%
Kharkiv	16.2%
Lviv	9.9%
Dnipropetrovsk	7.9%
Odessa	5.5%
Vinnytsia	1.8%
Zaporizhia	1.3%
Nikolaev	1.1%
Ivano-Frankivsk	1.1%
Ternopil/Zhitomir	0.8%
Other locations	7%





Проблема компаний №1 Нет такой специальности в ВУЗах

Страх человека №1 У меня нет опыта в IT



























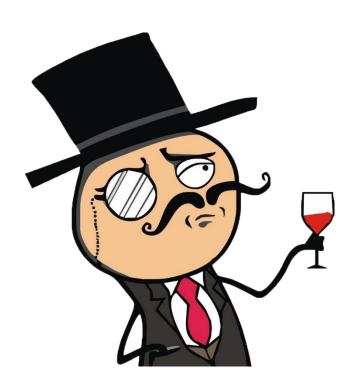
Кто пользуется программами?



Какие бывают тестировщики

- экспертиза

- ✓ Банковские системы
- ✓ Медицина
- ✔ Энергетика
- ✔ Гос сектор
- ✓ Разработка игр
- ✓ и др



Какие бывают тестировщики

- специализация

- ✓ Manual function testing / функциональное
- ✓ Usability testing / удобство использования
- ✔ Performance testing / производительность
- ✓ Security testing / безопасность
- ✓ Localization testing / локализация
- Automated testing / автоматизированное
- ✓ Test Management / управление

* Статистика соответствия профессиям от компании Softengi и выпускников Softengi Training Center





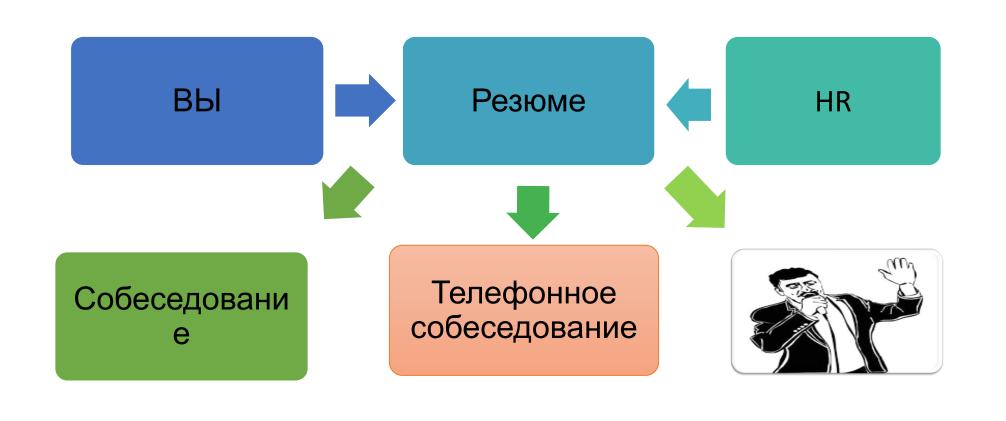
Проблема компаний №2

Желающих много, взять некого

Страх человека №2

Вакансий мало, я не найду работу







Вопрос только в том, как быстро вы готовы развиваться



Тестирование – легкий вход в IT?



Шаг 1. Где я?

- ✓ Почему тестировщиком?
 - Что во мне уже есть от тестировщика?
 - о Почему я оставляю текущую профессию?
 - Что мне нравится в тестировании?
- ✓ Куда воткнуть глаза?
 - Тестировщиком быть не страшно Савин
 - Библия тестирования Канер
 - Не люблю читать книги protesting.ru и компания



Шаг 2. Классификация

Виды, типы, методы, уровни....



Types of Software Testing

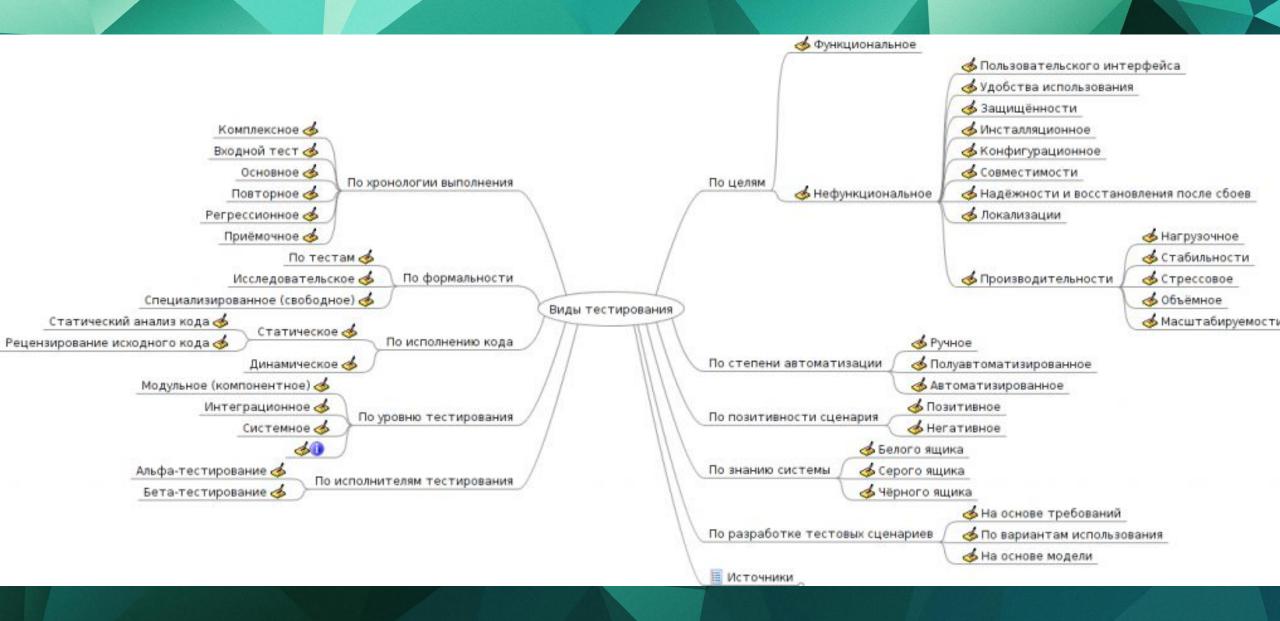


- 1. Functional Testing
- 2. Non-Functional Testing
- 3. Unit Testing
- 4. System Testing
- 5. Integration Testing
- 6. End to End Testing
- 7. Acceptance Testing
- 8. Smoke Testing

- 9. Security Testing
- 10. Sanity Testing
- 11. Performance Testing
- 12. Regression Testing
- 13. Alpha Testing
- 14. Beta Testing
- 15. Black Box Testing
- 16. White Box Testing









Протестируйте карандаш





Шаг 3. Пишем кейсы

- ✓ Тестовая документация
- ✓ Как писать Test Cases и Check lists
- ✓ Как придумывать, что буду тестировать?

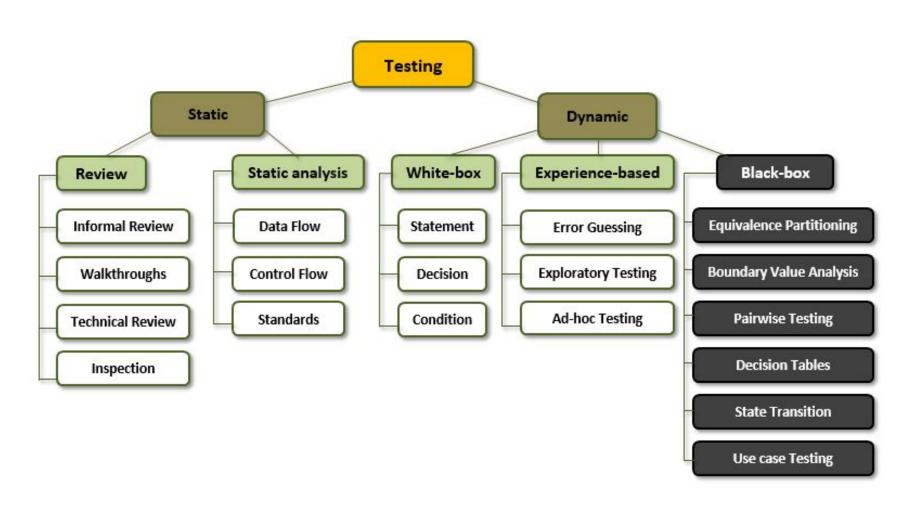


«Тестирование программ можно использовать для того, чтобы показать наличие ошибок, и никогда — для того чтобы показать их отсутствие!»

(с) Эдсгер Дейкстра



Техники тест дизайна

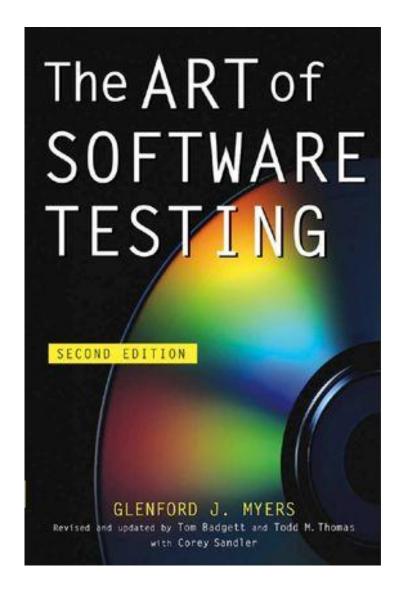


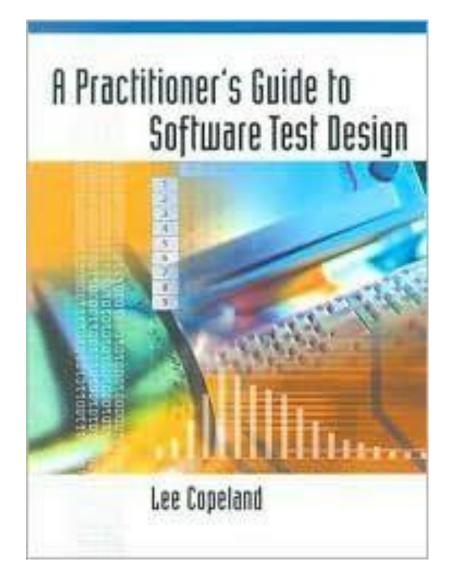


... если Вам позвонили в 2 часа ночи

- □ Эквивалентное разбиение (Equivalence Partitioning)
- □ Анализ граничных значений (Boundary Value Analysis)
- □ Метод всех пар (Pairwise Testing)
- □ Таблицы принятия решений (Decision Table)
- □ Переход состояний (State Transition Diagram)
- Сценарий использования (Use cases)









Шаг 4. Bug reporting

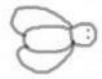
- □ Анализ найденной проблемы
- □ Поля отчета об ошибке
- Понятия Priority и Seviority
- □ Жизненный цикл ошибки
- □ Баг-трекинг системы (Jira, Redmine, etc)



У БАГОВ ТОЖЕ ЕСТЬ ЧУВСТВА

НАЙДЯ БАГ: СООБЩИТЕ О НЕМ

БАГИ НЕ ЛЮБЯТ БЫТЬ ЗАБЫТЫМИ



НАЙДЯ БАГ: ИЗУЧИТЕ ЕГО

БАГИ ЛЮБЯТ БЫТЬ ПОНЯТЫМИ



НАЙДЯ БАГ: СДЕЛАЙТЕ СНИМОК

БАГИ ЛЮБЯТ ХРАНИТЬ ПАМЯТЬ О ВСТРЕЧЕ



НАЙДЯ БАГ: УЗНАЙТЕ ЕГО ДРУЗЕЙ

БАГИ ОБЩИТЕЛЬНЫ

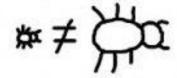


НАЙДЯ БАГ: СООБЩИТЕ О НЕМ БЫСТРО ИНАЧЕ БАГИ ОБЖИВУТСЯ И ПОСТРОЯТ СЕБЕ ДОМА



НАЙДЯ БАГ: БУДЬТЕ ЧЕСТНЫ

БАГИ НЕ ЛЮБЯТ СПЛЕТЕН



НАЙДЯ БАГ: ЗАПОМНИТЕ КАК ВЫ ВСТРЕТИЛИ ЕГО БАГИ РОМАНТИЧНЫ



НАЙДЯ БАГ: НЕ ИГНОРИРУЙТЕ ЕГО

БАГИ МОГУТ УКУСИТЬ, ЕСЛИ ИХ НЕ ЦЕНИТЬ





Шаг 5. Планирование тестирования

- ✓ Тест планшаблоны посмотреть IEEE 829, RUP
- ✓ Тестовая стратегия на листочке
- ✓ Оценка времени на тестирование
- ✓ Понимание связи с этапами ЖЦ разработки



Шаг 6. Объект тестирования

- ✓ Desktop
- ✓ Mobile
- Web-applications

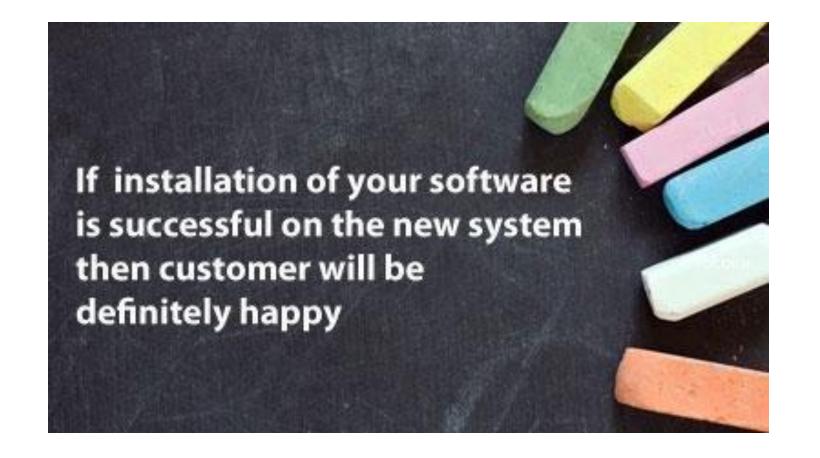














Шаг 7. Язык запросов в БД



Ресурсы:

https://www.sql-ex.ru

https://www.codecademy.com/learn/learn-sql

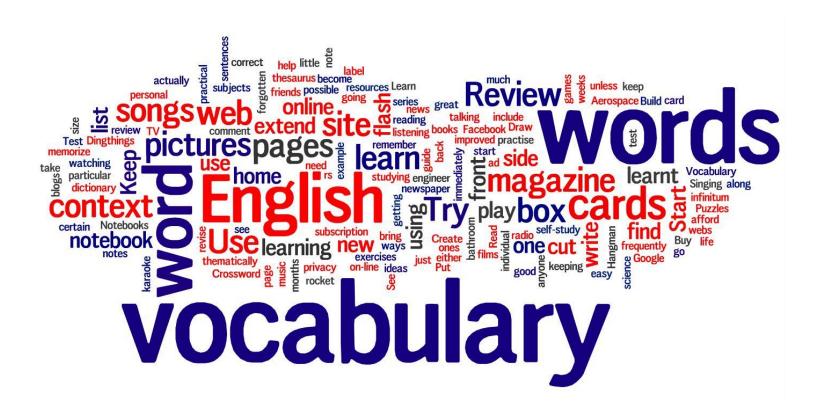
https://www.sqlteaching.com/

http://sql.learncodethehardway.org/

http://www.sql.ru/



Шаг 8. How do you do?





Зачем мне курсы?



Кроме теории вам нужны

- ✓ Практические задания и их проверка
- ✔ Реальные проекты и требования
- ✓ Оценка моих знаний и работа над ошибками
- ✓ Победа над прокрастинацией < < >





Testing







На занятиях только практика



5 экспертов на одну группу



Курсы тестировщиков

7 недель обучения;
8 практических заданий;
Доступ к записям и материалам программы 24\7;
Группы до 12 человек;
Каждое занятие ведут узкоспециализированные
специалисты;
Круглосуточный контроль и поддержка куратора;
Специальное занятие по трудоустройству и карьерному
развитию;
Проработка резюме с практикующим ИТ-рекрутером;
Финальный тест и собеседование с экспертом;
Удобные форматы обучения: онлайн, группа выходного
дня, группа буднего дня.



Online

Вебинары с преподавателями по вторникам и пятницам в 19:00

Старт курса по мере набора группы

Стоимость: 5500 грн

Weekend group

Занятия в тренингцентре в Киеве по субботам с 11:00 до 17:00

> Старт курса: 16 апреля

Стоимость: 7500 грн

Evening group

Занятия в тренингцентре в Киеве по понедельникам и четвергам с 19:00 до 22:00

Старт курса 21 апреля

Стоимость: 7500 грн



Шаг 9. Магия трудоустройства

- ✔ Резюме
- ✓ Рабочие сети
- ✓ Сопроводительные письма
- ✓ Сильные стороны
- ✔ Виды собеседований
- Представление о компании
- ✔ Испытательный срок



Шаг 10 Автоматизация и Junior



ПЕРЕД ТЕМ КАК ЗНАКОМИТЬСЯ С ДЕВУШКОЙ



ИНТЕРЕСУЮСЬ СКОЛЬКО ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ОНА ЗНАЕТ





info.trainings@softengi.com
https://www.facebook.com/SoftengiTraining/



Изучение языка Java

Книги:

- Head first Java (K.Sierra, B.Bates)
- Thinking in Java (B.Eckel)
- Java, A Beginner's Guide (E.Schildt)

Youtube:

- Канал Юрия Ткача http://bit.ly/1zyT5TA
- Канал "JavaOOP" http://bit.ly/1GM06zS
- Канал "TellAll AboutPC" http://bit.ly/1zno30F

Курсы:

- JavaRush http://javarush.ru
- Hexlet http://hexlet.io
- edX http://edx.org
- Udemy http://udemy.com



Изучение языка С#

Книги:

- Pro C# 5.0 and the .NET 4.5 Framework (A.Troelsen)
- Head First C# (A.Stellman)
- CLR via C# (J.Richter)

Курсы:

- edX <u>edx.org</u>
- Udemy <u>udemy.com</u>
- Coursera <u>coursera.org</u>

Youtube:

• Канал "TellAll AboutPC" - http://bit.ly/1zno30F



Изучение Selenium

Книги:

- The Selenium Guidebook
- Selenium Testing Tools Cookbook
- Selenium Simplified
- Selenium Design Patterns
- Selenium 2 Testing Tools

Интернет-ресурсы:

- SeleniumHQ
- Selenium Wiki
- Selenium2.ru
- Automated-testing.info
- Software-testing.ru
- Habrahabr.ru



Что еще нужно знать?

Важно знать:

- HTML
- CSS
- XPath

Не очень важно знать:

- JavaScript
- jQuery
- AJAX
- XML
- JSON
- SQL

Источники:

- codeacademy.com
- codeschool.com
- w3schools.com
- javascript.ru
- Youtube-канал artSorax http://bit.ly/1QarzzD
- Youtube-канал Master-CSS http://bit.ly/1znrO6a
- Мануал по XPath http://bit.ly/1EJjGO2

