

# Тема 12

## «Итоги и перспективы»

# Тенденции развития технологий тестирования веб-ориентированных приложений

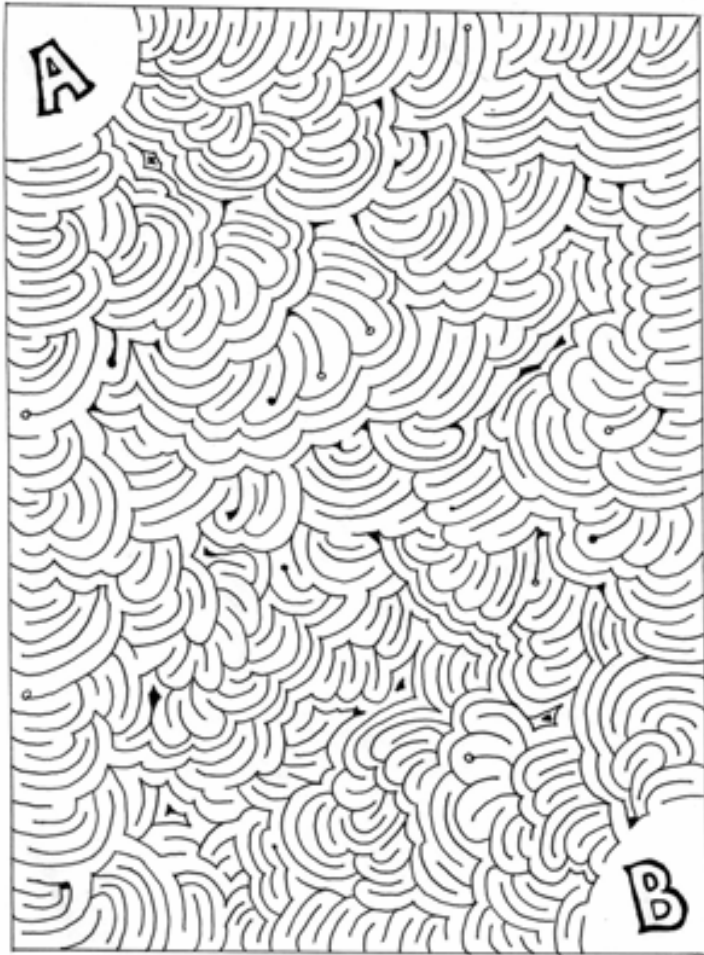
# Немного размышлений

Это последняя и самая короткая тема нашего курса.

Более того, эта тема в виде презентаций или учебного пособия может устареть уже на момент публикации, т.к. **события развиваются чрезмерно стремительно.**



# Усложнение, усложнение, усложнение



Если сравнить «некое усреднённое веб-ориентированное приложение» **десять, пять лет назад и сейчас** – будет проще сказать, «что осталось общего», чем «что изменилось».

Постоянно **развиваются и усложняются** технологии формирования интерфейса, доступа к данным, интеграции приложений и т.п.

*Микрософт. Мы разрабатываем проблемы. (C) bash.org.ru*

# Усложнение, усложнение, усложнение

С одной стороны – это хорошая новость, т.к. в этой мешанине всегда будут проблемы, которые будут решаться тестировщиками. Без работы хорошие специалисты точно не останутся.

С другой стороны – нужно постоянно повышать квалификацию и изобретать новые способы планирования и управления проектами. Старые просто перестают работать в таком океане хаоса.



# Мобильные платформы

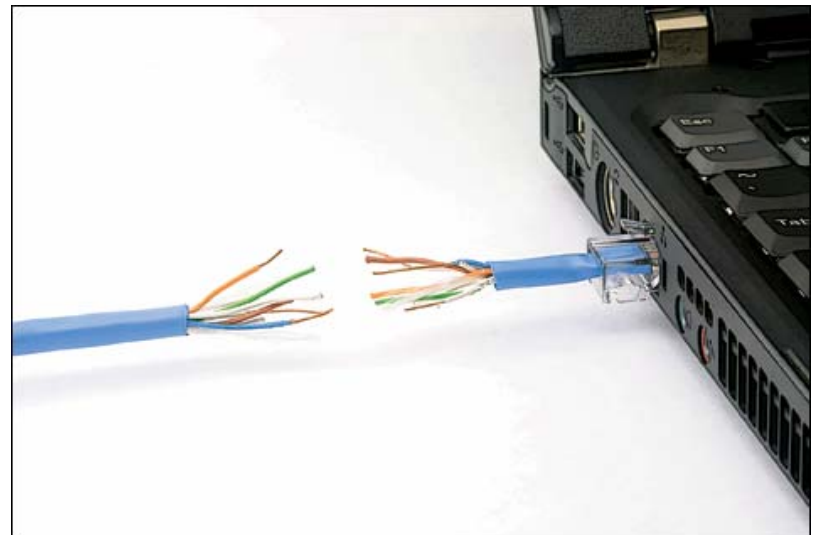
Бешеная популярность всевозможных «околокомпьютерных» мобильных устройств привела к тому, что «интернет стал мобильным». Значит – изучаем эти платформы и учимся тестировать приложения под них.



# Оффлайн

Постепенно стирается грань между «веб-» и «не веб-» приложениями. Всё больше «обычных» приложений начинают использовать в своей работе Интернет, а веб-ориентированные приложения приобретают возможность работать даже при отключённом соединении с сервером.

Значит, можно вспомнить некоторые способы тестирования обычных приложений. Скоро они могут стать актуальными и для веб-приложений.



# Автоматизация



Один из наиболее бурно развивающийся сегмент рынка тестирования ПО – автоматизация тестирования.

Мы уже говорили о том, что приложения усложняются. Это, а также возрастающие требования к производительности, безопасности и общему качеству ПО привели к резкому скачку в развитии технологий автоматизации тестирования.

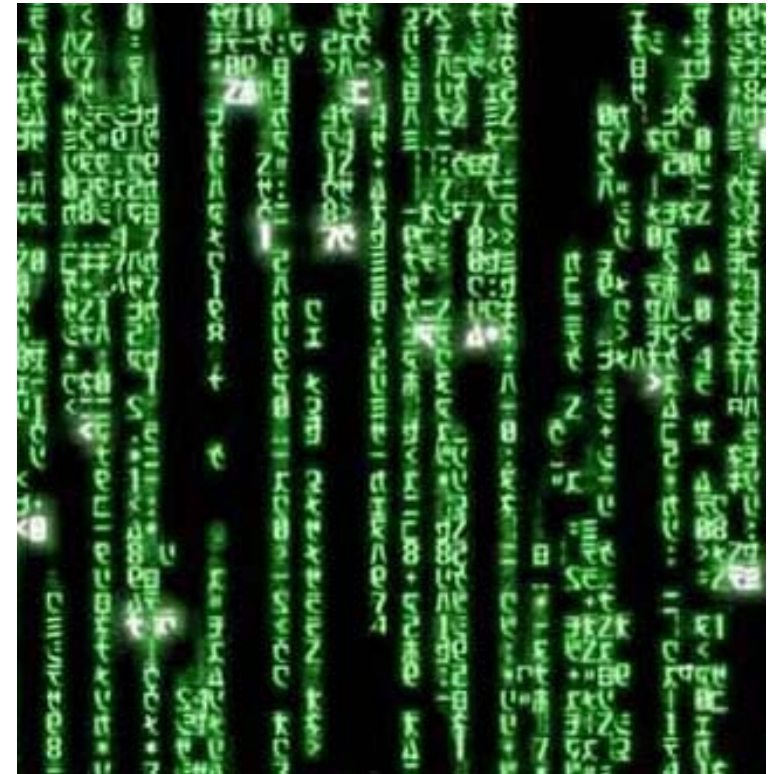
Складывается впечатление, что эта тенденция сохранится в ближайшие годы.



# Обработка данных

Данных становится всё больше. Любых. Текстовых, аудио-видео и т.п. И их нужно **всё быстрее и хитрее обрабатывать**.

Т.о. актуальным становится **исследование любых технологий обработки данных, их показателей качества, сопутствующих проблем и т.п.**



# Заключение

Как уже и было сказано в начале этой темы, события развиваются очень быстро.

Рекомендую **отслеживать** **происходящее** в мире информационных технологий и тестирования через следующие ресурсы:

**[habrahabr.ru](http://habrahabr.ru)**

**[software-testing.ru](http://software-testing.ru)**

**[dev.by](http://dev.by)**

Как только увидели что-то интересное или просто по теме вашей области работы — **читаем, «копаем глубже», добавляем себе в резюме ещё одну красивую строчку и становимся чуть более квалифицированными специалистами.**

**УСПЕХОВ!**