

Одиннадцатая независимая научно-практическая конференция «Разработка ПО 2015»

22 - 24 октября, Москва



# Интеграция без боли

Минчева Надежда



## Надежда Минчева

Senior test engineer



Более 8 лет работы в тестировании.

Более 5 лет опыта в организации процессов тестирования и поддержки.

Активный участник петербургского сообщества тестировщиков.

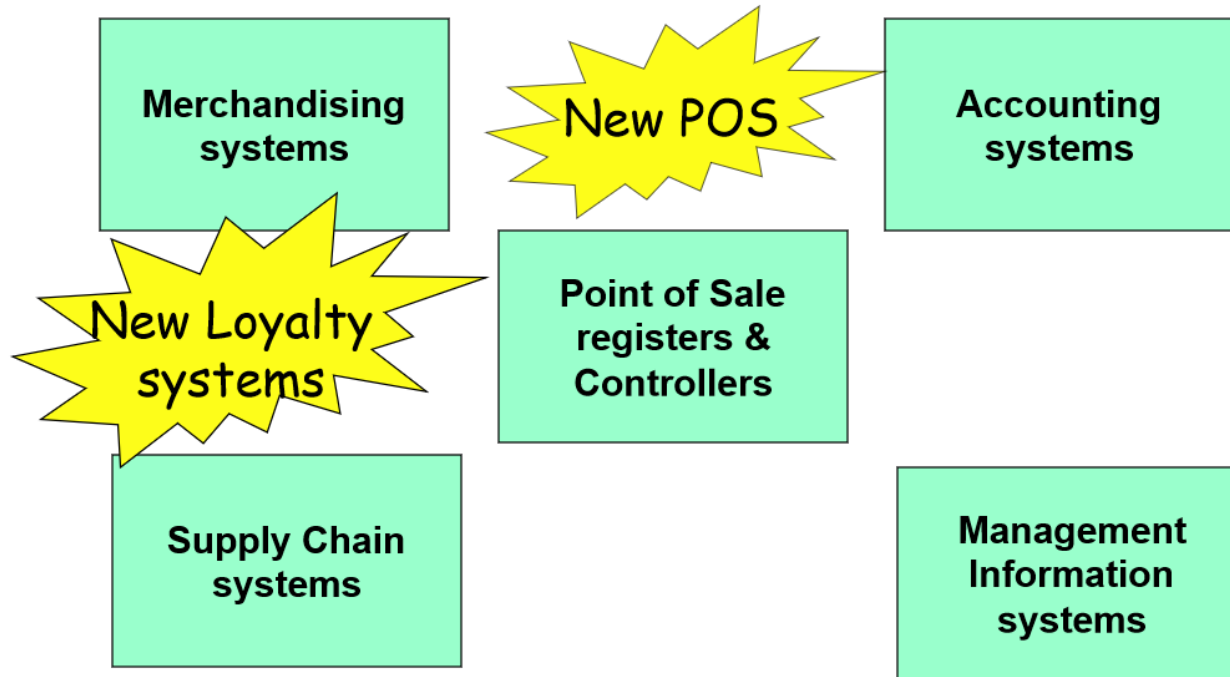
ISTQB Certified

[nadezhdaspb@gmail.com](mailto:nadezhdaspb@gmail.com)

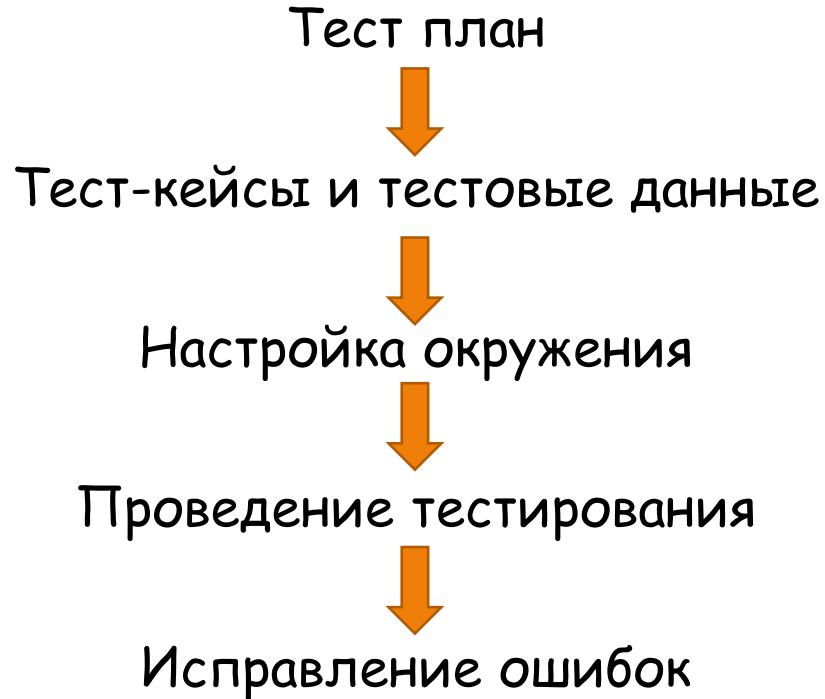
# Про что этот доклад

- Интеграция... Как много в этом слове
- Постановка задачи
- Организация интеграционного тестирования
- Как на самом деле всё получается
- Советы по реализации интеграционного тестирования

# Типичная системная интеграция



# Обычный сценарий интеграционного тестирования



# В реальной жизни

~~Тест-план~~ или половинка тест-плана



Тест-кейсы, **но без данных**



Окружение - **не готово**

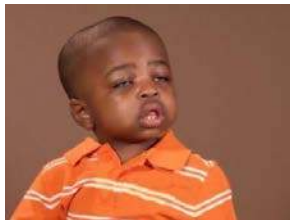


**Не смотря ни на что**, проведение тестирования



Исправление ошибок

**Каких ошибок?**

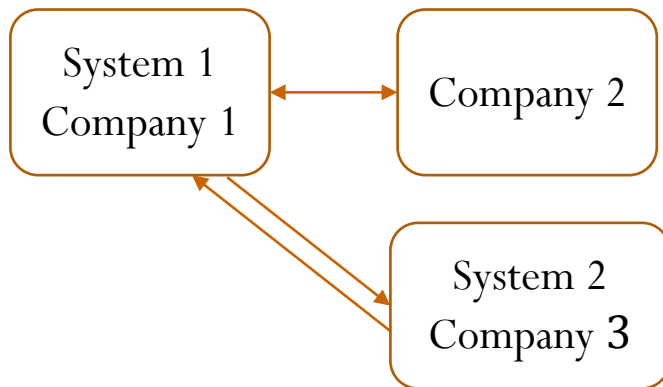
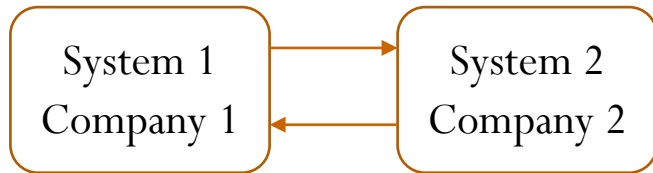
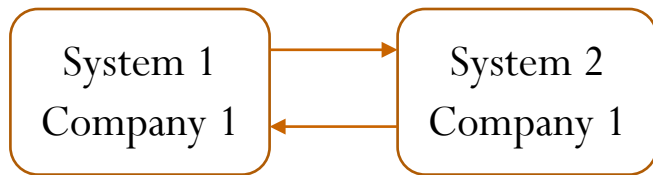


# Основные проблемы

- Не продумана до конца организация работы
- Нет четкого распределения ролей
- Окружение как правило бывает готово слишком поздно
- Некорректные данные для тестов
- Некорректные временные рамки выполнения тестов



# Виды





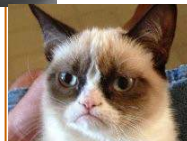
# Организация работы

- Что нужно протестировать
- В какие сроки
- Кто будет привлечен для тестирования

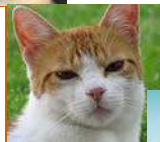
0 фаза



1 фаза



2 фаза



3 фаза

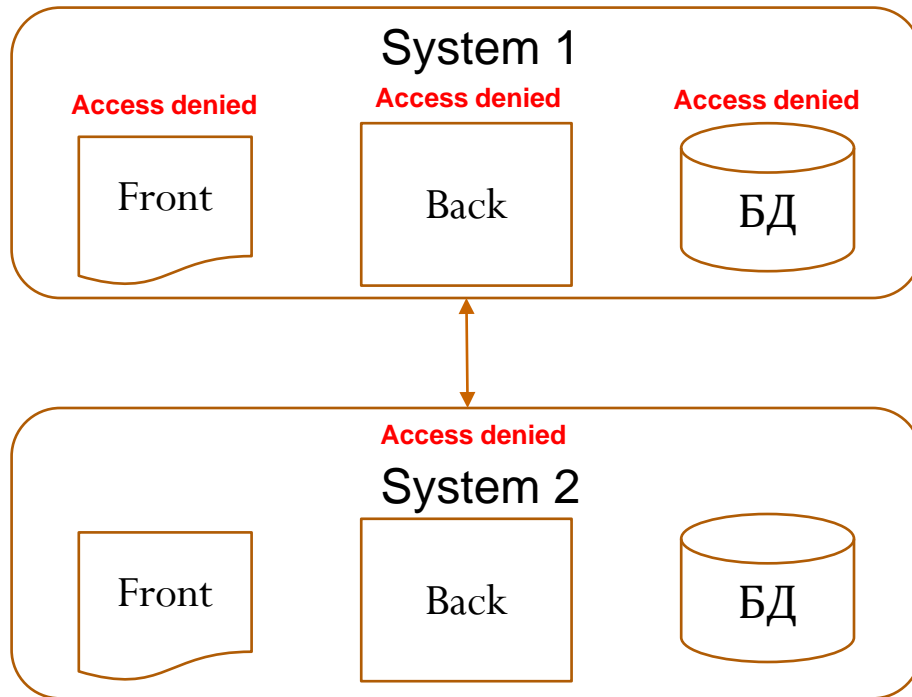


# Распределение ролей

- Координатор интеграции
- Админы, devops'ы
- Технические специалисты (тестировщик, поддержка)
- Разработчики

# Настройка окружения

- Сервера
- Back end
- Front end
- Права доступа

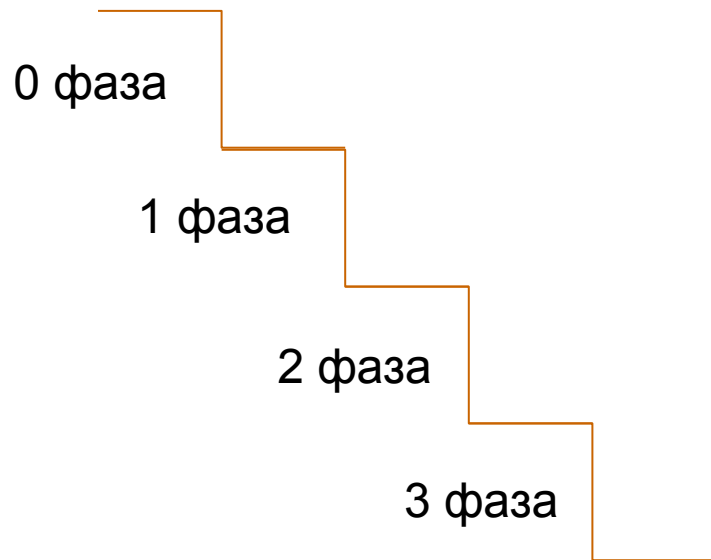


# Подготовка к тестированию

- Результаты модульного тестирования
- Время и место
- Проверка доступности стендов и их настройка
- Обновление стендов
- Настройка интеграции со смежными системами

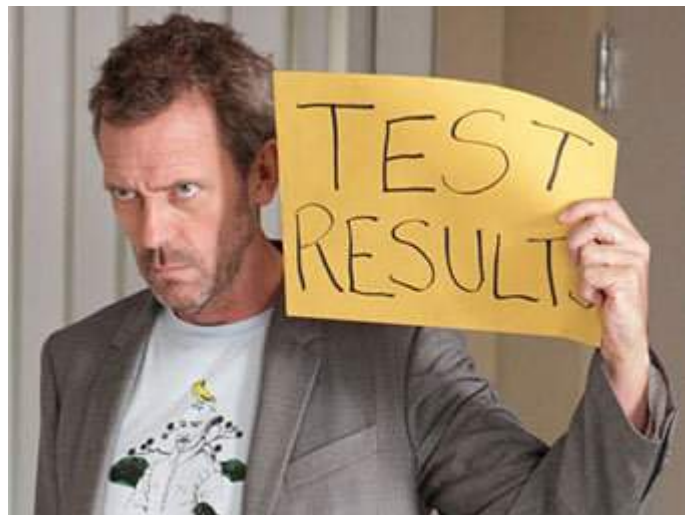
# Интеграционное тестирование

- Основные сценарии для проверки работоспособности окружения
- Сценарии интеграционного тестирования
- Данные для интеграционного тестирования
- Отчеты о прохождении тест-кейсов



# Анализ результатов

- Ошибки в общем bug tracker
- Недочеты в отчетах после каждой фазы
- Время прохождения
- Прогресс выполнения тест-кейсов



# Выводы

- Основное – это подготовка окружения
- Следует как можно лучше оптимизировать коммуникацию
- Проводить несколько сессий тестирования

**Вопросы?**