

Тема №3.1

Тест план

Лекция

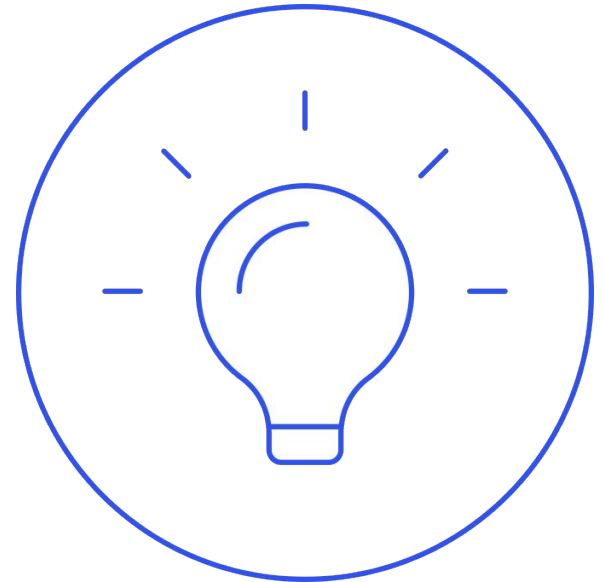
СОДЕЙСТВИЕ
ЗАНЯТОСТИ | Федеральный
проект

План занятия

Тема 3.1. Тест план

Вопросы:

1. Определение тест плана
2. Виды тест планов
3. Основные пункты тест плана



Определение тест-плана

Тест-план (Test Plan) — это документ, описывающий весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков с вариантами их разрешения.

Виды тест планов

- Мастер Тест План
- детальный тест план
- План Приемочных Испытаний

Тест план должен отвечать на следующие вопросы:

- Что надо тестировать?
- Что будете тестировать?
- Как будете тестировать?
- Когда будете тестировать?
- Критерии начала тестирования.
- Критерии окончания тестирования.

Что надо тестировать?

Описание объекта тестирования: системы, приложения, оборудования.

Что будете тестировать?

список функций и описание тестируемой системы и ее компонент в отдельности

Как будете тестировать?

виды тестирования и их применение по отношению к объекту тестирования

этот пункт выделяют в стратегию тестирования

Когда будете тестировать?

логически описанная структура выполняемой проверки:
подготовительные работы, непосредственно процесс
теста, анализ полученной информации по отношению к
запланированным фазам веб-разработки на проекте

Критерии начала тестирования

- готовность тестовой платформы (тестового стенда)
- законченность разработки требуемого функционала
- наличие всей необходимой документации

Критерии завершения тестирования

- требования к количеству открытых багов выполнены
- выдержка определенного периода без изменения исходного кода приложения Code Freeze (CF)
- выдержка определенного периода без открытия новых багов Zero Bug Bounce (ZBB)

- Окружение тестируемой системы (описание программно-аппаратных средств)
- Необходимое для тестирования оборудование и программные средства (тестовый стенд и его конфигурация, программы для автоматизированного тестирования и т.д.)

Основные пункты тест плана:

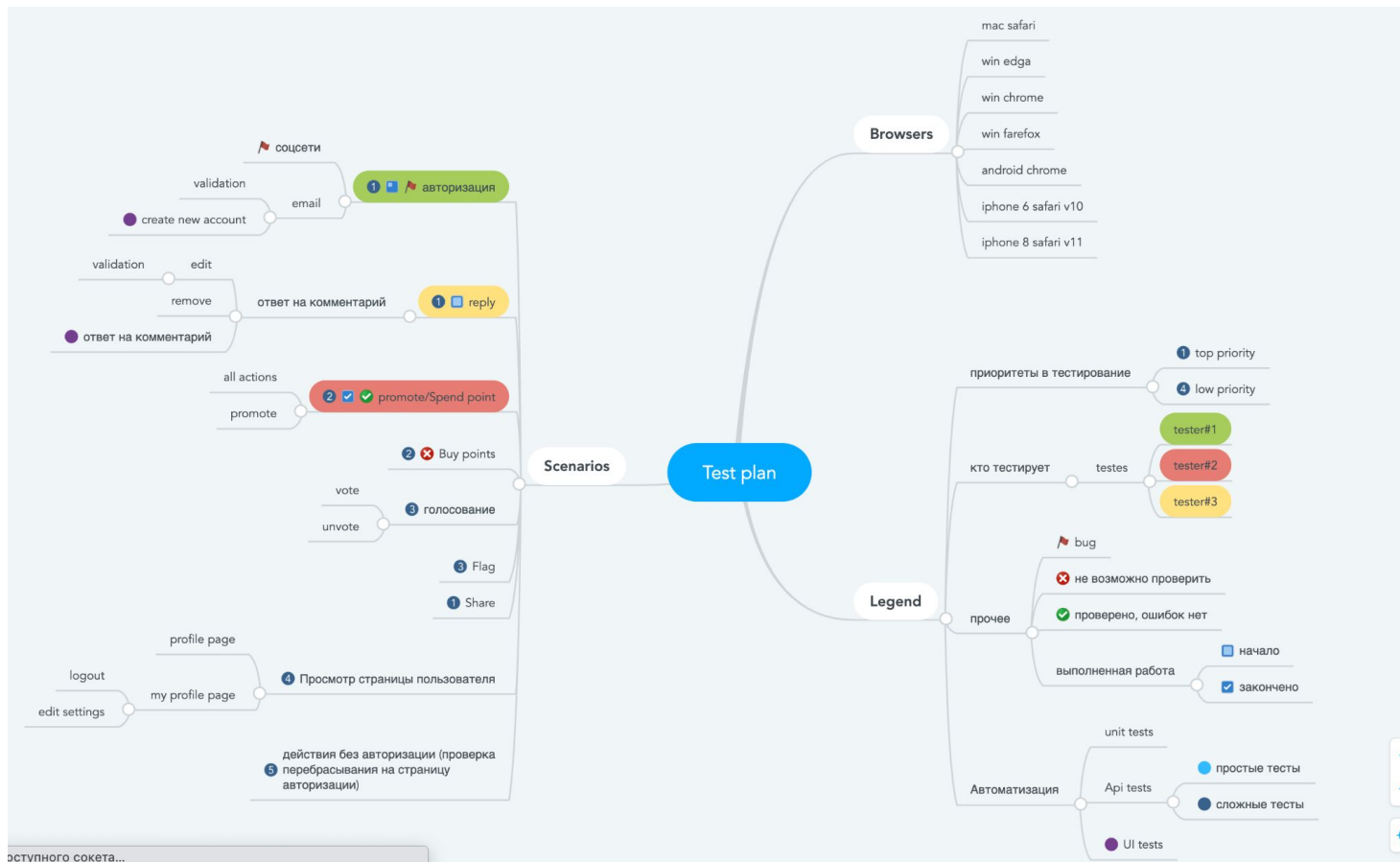
В стандарте IEEE 829 перечислены пункты, из которых должен состоять тест-план:

- a) Идентификатор тест плана (Test plan identifier);
- b) Введение (Introduction);
- c) Объект тестирования (Test items);
- d) Функции, которые будут протестированы (Features to be tested);
- e) Функции, которые не будут протестированы (Features not to be tested);
- f) Тестовые подходы (Approach);
- g) Критерии прохождения тестирования (Item pass/fail criteria);
- h) Критерии приостановления и возобновления тестирования (Suspension criteria and resumption requirements);
- i) Результаты тестирования (Test deliverables);
- j) Задачи тестирования (Testing tasks);
- k) Ресурсы системы (Environmental needs);
- l) Обязанности (Responsibilities);
- m) Роли и ответственность (Staffing and training needs);
- n) Расписание (Schedule);
- o) Оценка рисков (Risks and contingencies);
- p) Согласования (Approvals).

Риски

- Требования заказчика отсутствуют / не полны / подвержены частым изменениям.
- Отсутствие необходимых ресурсов и опыта.
- Отсутствие рабочего взаимодействия с заказчиком.
- Неполнота планирования. «Забутые работы».
- Ошибки в оценках трудоемкостей и сроков работ.

Тест план в виде интеллектуальной карты



**Ваши
вопросы**



Подведем итоги

- Что вам больше всего понравилось в сегодняшнем занятии?
- Что вызвало трудности?

