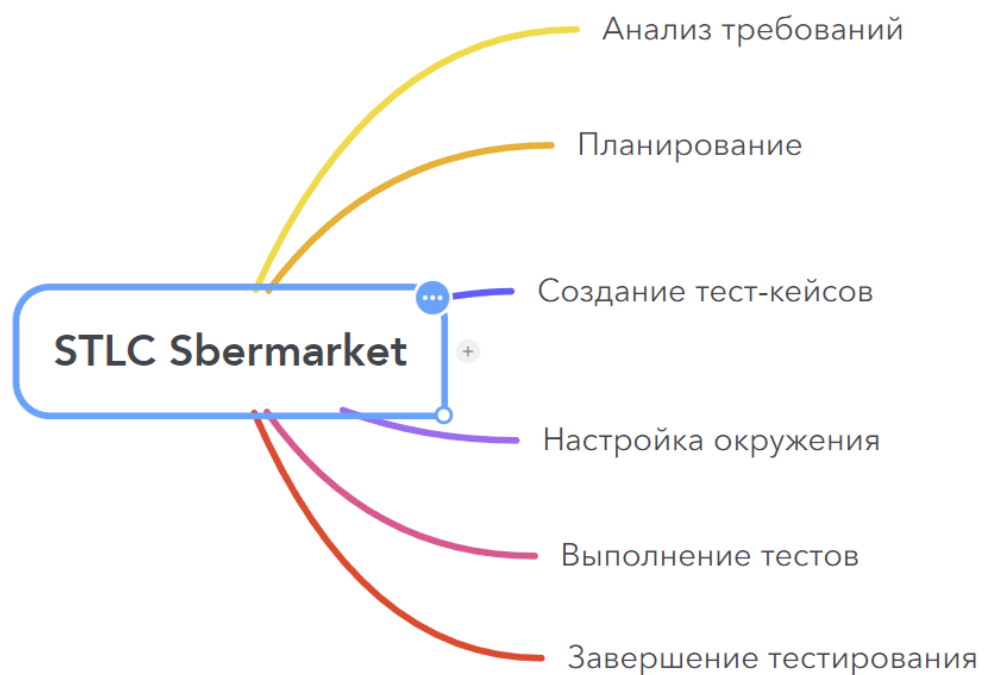
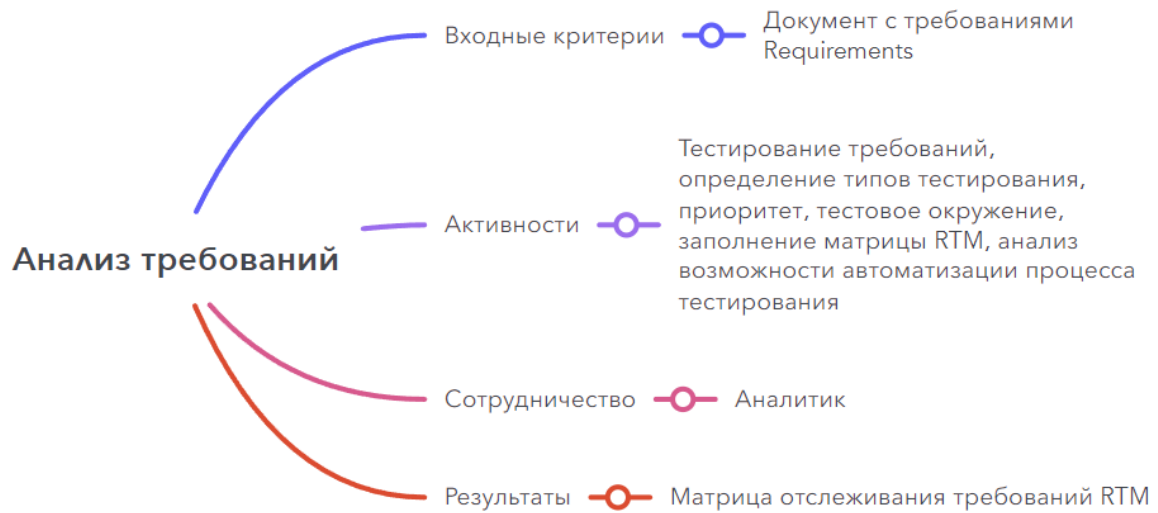


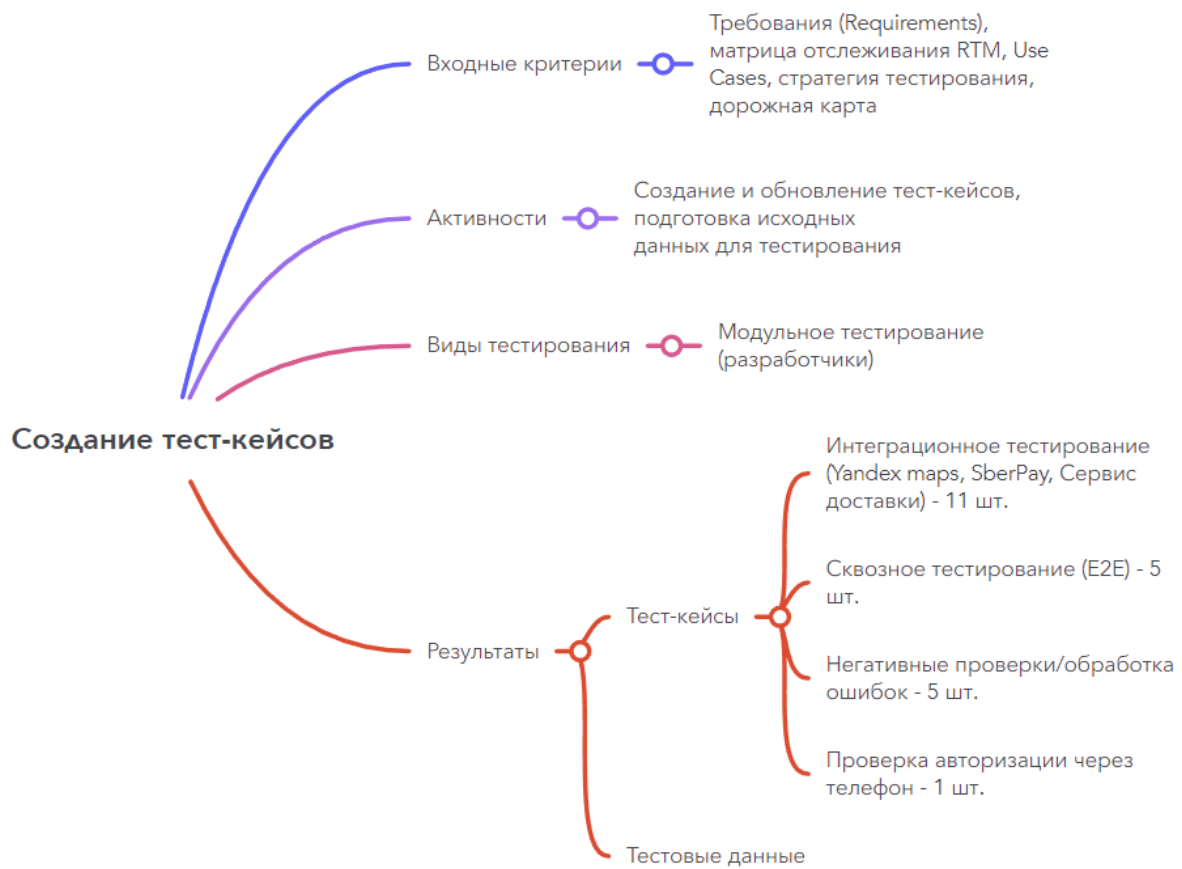
# STLC\_Sbermarket

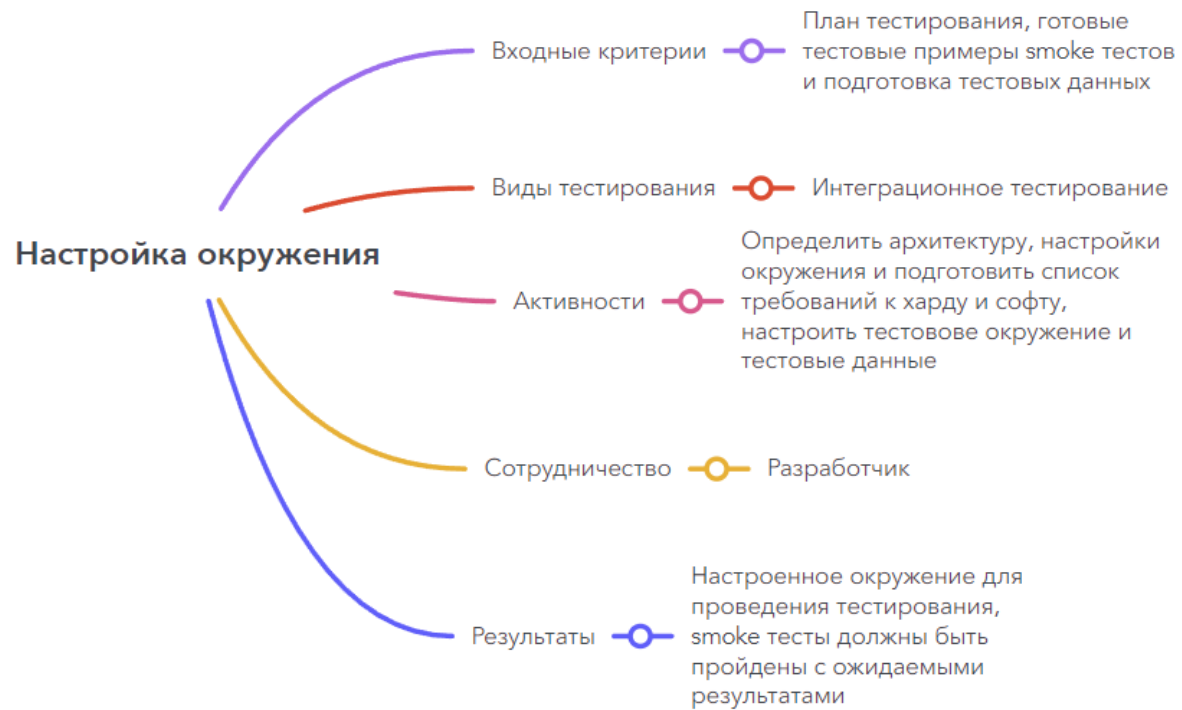
## Схема STLC

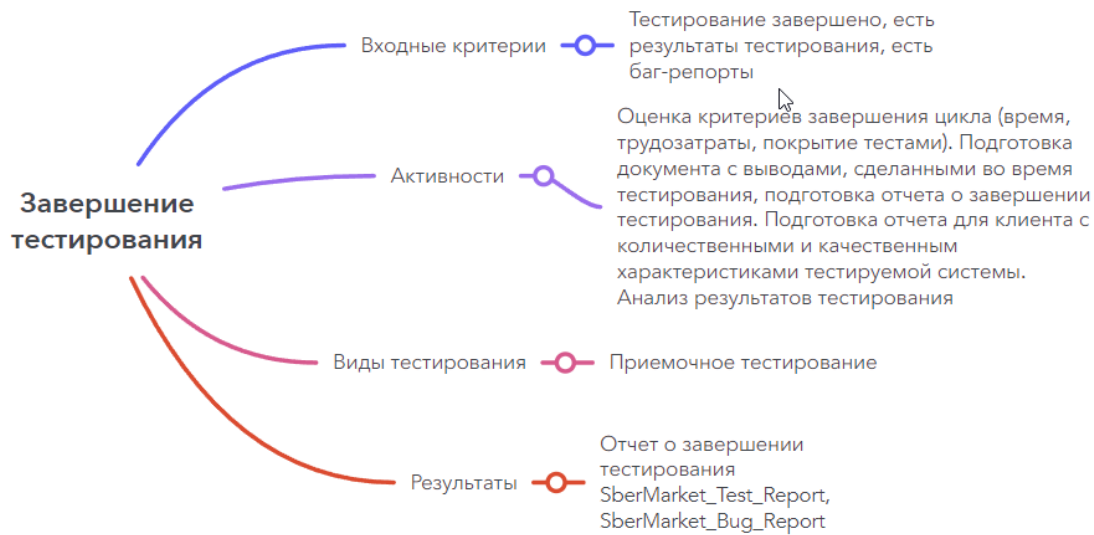












## Описание жизненного цикла тестирования доработки функционала

STLC - доработка функционала "Доставка"

Этапы:

**Анализ требований** - тестировщику необходимо изучить требования к работе систем в части тестирования, при необходимости, общаясь с коллегами по команде разработки и представителем заказчика. На этом же будут определены этапы, требующие автоматизации тестирования.

Действия на этапе анализа требований:

1. Определение типов тестирования;
2. Сбор информации о приоритетах в тестировании;
3. Подготовка матрицы отслеживания требований (RTM — Requirement Traceability Matrix);

4. Определение тестового окружения;
5. Анализ возможности автоматизации тестирования (при необходимости).

Результаты этапа анализа требований:

1. Матрица отслеживания требований (RTM);
2. Отчет о возможности автоматизации (при необходимости).

**Планирование тестирования** - этап разработки тест-плана, стратегии тестирования, ценка необходимых ресурсов, среды тестирования, графика, возможных ограничений.

Действия на этапе планирования:

1. Подготовка стратегии (или плана тестирования);
2. Выбор инструментов тестирования;
3. Оценка трудозатрат;
4. Планирование ресурсов, определение ролей и ответственности;
5. Дополнительное обучение команды (если нужно).

Результаты планирования:

1. Документ со стратегией тестирования;
2. Документ с оценкой ресурсов.

**Разработка тест-кейсов** - этап разработки тест-кейсов для каждого модуля (документы, где пошагово будет расписано, как именно будет проходить тестирование и какой ожидается результат). Написание автотестов, при целесообразности и необходимости.

Действия:

1. Создание тест-кейсов (и автотестов, если будет применяться автоматизация);
2. Подготовка исходных данных для тестирования.

Результаты:

1. Тест-кейсы и/или скрипты;
2. Тестовые данные.

**Настройка тестовой среды** - определение программных и аппаратных условий для проведения тестирования.

Действия:

1. Определение архитектуры, настройка окружения и подготовка списка требований к харду и софту;
2. Настройка тестового окружения и тестовых данных;
3. Проведение smoke-тестирования окружения;

Результаты:

1. Настроенное окружение для проведения тестирования;
2. Отчет о smoke-тестировании окружения.

**Выполнение тестов** в соответствии с тест-планами и тест-кейсами, написание баг-репортов и передача их разработчикам для доработки.

Действия:

1. Выполнение тестирования в соответствии с планом;
2. Получение результатов тестирования;
3. Обновление RTM-матрицы (тест-кейсы из RTM-матрицы связываются с найденными багами);
4. Повторное тестирование исправленных багов.

Результаты:

1. Завершенная RTM-матрица;
2. Обновленные тест-кейсы;
3. Найденные и описанные баги.



**Завершение тестового цикла** - подготовка отчетов о тестировании, командный анализ артефактов тестирования, для определения зон улучшения процесса тестирования в будущем.

Действия:

1. Оценка критериев завершения цикла (основывается на времени, трудозатратах, покрытии тестами);
2. Подготовка документа с выводами, сделанными во время тестирования;
3. Подготовка отчета о завершении тестирования;
4. Подготовка отчета для клиента с количественными и качественными характеристиками тестируемой системы;
5. Анализ результатов тестирования.

Результаты:

1. Отчет о завершении тестирования.