

Тест стратегия:

Поставленные требования:

- Разработка продукта страхования мобильной и десктопной версии;
- Интеграция с сервисами «Сбер»:
 - 1) идентификация клиента,
 - 2) платёжная система,
 - 3) сервис обмена данными со страховой компанией,
 - 4) электронный архив для хранения документов и печатных форм страхового полиса.
- Работа с данными по оформленным страховкам проводится в базе данных Oracle.

Анализ информации:

Продукт «Удобная страховка» будет интегрирован в среду «Сбер» (мобильное приложение «Сбербанк Онлайн» и десктопная версия сайта). Продукт разрабатывается для платёжеспособной аудитории, старше 18 лет.

Окружение:

Для тестов десктопной версии сайта, будут использоваться браузеры: Google Chrome, Яндекс. Браузер и Safari. Информация по статистике (в России) наиболее используемых браузеров взята с «Яндекс радар».

Для тестов мобильной версии, используется приложение Android SDK (эмуляция телефона на Андроид) и Xcode (для эмуляции iOS).

Статистику наиболее используемых телефонов получаем с сайтов:

<https://developer.android.com/about/dashboards> и <https://developer.apple.com/support/app-store>.

Это уменьшит количество устройств необходимых для тестирования.

Заинтересованные стороны:

Все участники проекта.

Цель тестирования:

Выявление критических багов, до передачи продукта в релиз.

Время разработки:

Восемь недель, разбитых на шесть спринтов, два из них по две недели и четыре по одной.

Критерии приёмки:

Продукт выпускается в релиз, если не имеет критических багов и имеет не более трёх минорных багов.

Этапы тестирования:

Спринт	Задачи спринта	Тесты спринта	Способы тестирования	Ответственный
1	Создание баз данных, архитектуры. Разработка бэк-энда продукта	Структурная, функциональные и нефункциональные проверки БД. Проверка кода архитектуры	SQL тесты, API тесты. Unit тестирование.	Тестирующий, программист.
2	Разработка фронт-энд интерфейса в веб версии и мобильном приложении	Тестирование полей для заполнения и прочих ВЕБ элементов	Функциональное тестирование, тестирование интерфейса, тестирование совместимости	Тестирующий
3	Интеграция бек-энд и фронт-энд систем	Работа с HTML, CSS и JS	Интеграционное E2E тестирование, методом black box	Тестирующий
4	Интеграция с системами Сбера	Проверки БД, идентификации клиента, платёжных систем	Регрессивное тестирование, функциональное тестирование	Тестирующий, программист
5	Интеграция сервиса обмена данными со страховой компанией	Проверки БД, корректность данных со всех сторон (Клиент/БД Сбер/БД Страховой компании)	Регрессивное тестирование, функциональное тестирование	Тестирующий, программист
6	Создание электронного архива для хранения документов и печатных форм страхового полиса	Проверки БД, пользовательского интерфейса для загрузки сертификатов	Регрессивное тестирование, функциональное тестирование	Тестирующий, программист
7	Альфа релиз	Имитация реальной работы системы внутри команды, шлифовка системы	Smoke-тестирование	Тестирующий или авто тестирование
8	Бета релиз	Выпуск продукта к группе реальных пользователей	Получение обратной связи от пользователей	Пользователь

Риски:

1) Неправильно спроектированная архитектура:

- Срыв сроков разработки;
- Отказ от части функционала;
- Расширение бюджета проекта;
- Переработки.

2) Неправильные/изменяющиеся приоритеты:

- Срыв сроков разработки;
- Расширение бюджета проекта.

3) Некорректная (оптимистичная) оценка время/трудозатрат:

- Срыв сроков разработки;
- Отказ от части функционала;
- Расширение бюджета проекта.

4) Риск падения производительности в первые дни, после старта новой базы (из-за быстрого роста базы):

- Потеря клиентов;
- Недовольство пользователей;
- Уход клиентов к конкуренту.

5) Невозможность выхода на работу кого-либо из членов команды проекта в критический момент (например, по болезни):

- Срыв сроков разработки;
- Отказ от части функционала;
- Распределение обязанностей на других членов команды, переработки.