

“Удобная страховка”
Тест стратегия

Версия 1.0

Удобная страховка	Версия: 1.0
Тест План	Дата: дд/мм/гггг

Тест Стратегия

Типы тестирования для веб-версии продукта

Функциональное тестирование	
Задача:	Обеспечить правильное функционирование приложения, включая навигацию внутри приложения, ввод обработку и получение данных.
Исполнение:	<p>Воспроизвести юз-кейсы, функции, используя корректные и некорректные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Все ссылки работают правильно; • Проверка форм — Получаем ожидаемую реакцию приложения при вводе правильных данных; • Получаем соответствующие сообщения об ошибках при вводе некорректных данных.
Критерии для успешного прохождения теста:	Все обнаруженные ошибки устранены.
Интеграционное тестирование	
Задача:	Обеспечить правильную и слаженную работу подсистем приложения.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> • Внутрисистемное тестирование — тестирование взаимодействия модулей, созданных для работы в единой системе; • Межсистемное тестирование — тестирование взаимодействия независимых систем; • Попарное тестирование — одновременное тестирование только двух взаимосвязанных подсистем, для обеспечения работы двух подсистем, когда предполагается, что другие подсистемы уже работают хорошо.
Критерии для успешного прохождения теста:	Все подсистемы работают так, как и должны
Локализационное тестирование	
Задача:	Убедиться в правильности отображения геолокации, формата даты, времени, валюты и др.
Исполнение:	
Критерии для успешного прохождения теста:	Вся необходима информация отображается так, как это необходимо. При изменении геолокации доступность тех или иных сервисов банка меняется.
Usability	

Удобная страховка	Версия: 1.0
Тест План	Дата: dd/mm/ffff

Задача:	Убедиться, что пользовательских интерфейс приложения предоставляет пользователю доступ и навигацию должного уровня. Также что объекты приложения функционируют в рамках требований к продукту.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> Внешний вид форм, кнопок, ссылок и т. д. отвечают требованиям по размерам, позиции; Навигация по приложению удобна для конечного пользователя и отвечает требованиям.
Критерии для успешного прохождения теста:	Геолокация запрашивается и отображается как надо, навигация по приложению интуитивна для конечного клиента, все объекты приложения (кнопки, ссылки, формы и т.д.) правильного размера и расположены, где необходимо.

Тестирование производительности

Задача:	Убедиться, что время ответа на запрос, транзакции и другие действия, чувствительных по времени, отвечают требованиям к показателям приложения.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> Протестировать приложение при нормальной загрузке; Протестировать приложение при повышенных нагрузках;
Критерии для успешного прохождения теста:	<ul style="list-style-type: none"> При использовании одного пользователя успешное прохождение тестового сценария в рамках временных ограничений; При использовании большого числа пользователей успешное прохождение тестового сценария в рамках временных ограничений;
Примечание:	Для проведения подобного рода тестирования будет использоваться работа с БД (SQL). Для тестирования работы приложения при большом количестве заявок можно создать "виртуальную" нагрузку, симулируя запросы от большого количества потенциальных клиентов.

Нагрузочное тестирование

Задача:	Протестировать отклик приложения в случаях высокой нагрузки.
Исполнение:	Симулировать большое количество запросов на транзакции.
Критерии для успешного прохождения теста:	Успешное прохождение тестов при большом количестве клиентов и транзакций.

Объемное тестирование

Задача:	Простестировать работу приложение при следующих сценариях: <ul style="list-style-type: none"> Максимальное количество подключенных клиентов, проделываемых одинаковые действия; Достигнут предел размера (заполняемости) БД и множественные запросы и транзакции производятся одновременно.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> Большое количество клиентов производят одинаковые действия с приложением для оказания максимальной нагрузки на протяжение долгого времени;

Удобная страховка	Версия: 1.0
Тест План	Дата: дд/мм/гггг

	<ul style="list-style-type: none"> Создано искусственное заполнение БД, в то время как большое количество клиентов отправляют запросы и проводят транзакции одновременно на протяжение долгого времени.
Критерии для успешного прохождения теста:	Все тесты проведены успешно в рамках установленных ограничений, и приложение сохранило функциональность.
Тестирование безопасности и прав доступа	
Задача:	Убедиться, что у пользователя есть доступ к функциям и данным приложения. Убедиться, что на системном уровне только у тех, у кого есть права доступа, есть доступ к необходимым данным.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> Создать пользователя и проверить его доступы к данным; На системном уровне может потребоваться совместная работа с системным администратором.
Критерии для успешного прохождения теста:	Для пользователей с разными уровнями доступа, предоставлен соответствующий доступ.
Тестирование отказоустойчивости	
Задача:	Убедиться, что данные не будут потеряны (а в некоторых случаях восстановлены автоматически) при прерывании работы приложения. <ul style="list-style-type: none"> неожиданное выключение устройств; неожиданный сбой сервера; неожиданный сбой сети; некорректные или поврежденные элементы данных в БД.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> Имитировать выключение компьютера во время работы клиента; Имитировать сбой сервера во время работы клиента; имитировать сбой сети.
Критерии для успешного прохождения теста:	Работа приложения возобновляется и идет в штатном режиме после того, как эмулированы все вышеперечисленные ситуации.
Кросс-платформенное тестирование	
Задача:	Убедиться, что приложение отображается и функционирует на разных устройствах, платформах, в разных браузерах в соответствии с требованиями.
Исполнение:	<p>Девайсы для тестирования Веб-версии продукта:</p> <ol style="list-style-type: none"> Десктопы Смартфоны Планшеты <p>Операционные системы для тестирования Веб/мобильной версии продукта:</p> <ol style="list-style-type: none"> Windows: Windows 10; Windows 7 или 2008 Server; Windows 8.1; Windows 8

Удобная страховка	Версия: 1.0
Тест План	Дата: дд/мм/гггг

	<p>2. MacOS: MacOS Catalina; MacOS X High Sierra; MacOS Mojave 3. Android: Google Android 10; Android 11; Android12; Google Android 9 Pie; Google Android 8.1 Oreo; Google Android 8.0 Oreo; Google Android 7.0 Nougat; Google Android 7.1 Nougat; Google Android 6.0 Marshmallow; Google Android 5.1 Lollipop; Google Android 4.4 KitKat; Google Android 5.0 Lollipop 4. iOS: 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9</p> <p>Браузеры для тестирования Веб-версии продукта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Safari 4. Opera 5. Android Browser 6. FireFox 7. Samsung Internet 8. Edge 9. MUI browser 10. Internet Explorer
Критерии успешного прохождения теста:	Приложение отображается и функционирует на всех платформах в рамках заявленных требований.
Регрессионное тестирование	
Задача:	Проводить регрессионное тестирование необходимо после внесения изменений в приложение, чтобы убедиться, что данные изменения не сказались пагубно на другие части приложение, и все работает как надо.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> ● Когда в продукт внедряется новый функционал; ● Изменение требований; ● При исправлении ошибки; ● В случае изменения среды.
Критерии для успешного прохождения теста:	После регрессионного тестирования не было выявлено критических неполадок приложения.
Тестирование БД	
Задача:	Убедиться, что методы доступа к базе данных функционируют правильно и отсутствует нарушение целостности данных.
Исполнение:	<ul style="list-style-type: none"> ● Структурное тестирование — тестирование таблиц и столбцов, схем, хранимых процедур и компонентов, которые не предоставляются конечным пользователям; ● Функциональное — тестирование функциональности БД с точки зрения пользователя White-Box и Black-Box; ● Нефункциональное — нагружочное тестирование, тестирование рисков БД, стресс-тестирование.
Критерии успешного прохождения	Все работает в рамках требований.

Удобная страховка	Версия: 1.0
Тест План	Дата: дд/мм/гггг

теста:	
--------	--

Типы тестирования для мобильной-версии продукта

К вышеперечисленным типам тестирования, при проведении тестирования работы продукта на мобильном девайсе, следует включить следующий тип тестирования:

Стрессовое тестирование	
Задача:	Убедиться, что приложение функционирует должным образом при соблюдении следующих условий: <ul style="list-style-type: none"> • Высокая загрузка центрального процессора; • Нехватка памяти; • Низкий заряд батареи устройства; • Низкая скорость интернет соединения;
Исполнение:	Можно использовать как базу имеющихся физических устройств для тестирования, так и эмуляторы и симуляторы устройств, которые довольно точно помогают имитировать необходимые условия для тестирования.
Критерии успешного прохождения теста:	Все работает в рамках требований.