



Sbermarket_Test_Strategy

Заинтересованные стороны

Все участники проекта.

Описание компонентов, интеграций и разрабатываемого продукта/системы в целом

Система в целом - это онлайн-сервис доставки продуктов и товаров с полок магазинов.

Функционал “Доставка” создан для возможности доставки заказываемого товара для клиентов Сбермаркета.

Лозунг сервиса “Доставка” - Мы доставляем заказы из любых магазинов в удобный часовой интервал в день заказа, а из магазинов у дома - от 20 минут. Курьер поднимет покупки прямо до вашей двери.

Функционал “Доставка” будет доступен в мобильном приложении СберМаркет (Instamart) для Android и iOS и веб-приложении Доставка продуктов на дом и в офис - СберМаркет (sbermarket.ru). Данный функционал необходимо, как новую возможность, в уже существующий сайт и приложение.

Тестирование бек и фронт-системы функционала “Доставка”. Интеграция с тремя сервисами: Яндекс.Карты, сервисом курьерской доставки и системой платежей SberPay.

В текущей доработке будут доступны только два города - Краснодар и Армавир.

Цель тестирования

Соответствие функционала заявленным требованиям, обнаружение дефектов до внедрения функционала в систему.

Предполагаемые риски

Отсутствие тестовой среды

Неправильный прогноз по затратам труда и времени

Неправильная расстановка приоритетов, их изменение

Архитектура неправильно спроектирована

Участники тестирования/смежные команды и распределение ответственности

Команда разработчиков - на стадии разработки бэк-энд системы (добавление в БД новых данных и место их хранения) - тестирование структуры и порядка взаимодействия БД при помощи юнит-тестов, SQL и API тестов

Команда тестировщиков - на стадии разработки фронт-энд системы - тестирование процесса от регистрации до оплаты при помощи функционального тестирования, тестирования UI, тестирования совместимости.

Команда разработчиков и тестировщиков - взаимодействие между фронт-энд и бэк-энд системы - тестирование протоколов передачи информации, обработка информации на сервере, ответ сервера на запрос при помощи функционального и юнит-тестирования методами белого и серого ящика.

Команда разработчиков и тестировщиков - интеграция системы идентификации клиента - тестирование информации данных пользователей на сервере методом регрессионного тестирования, автоматизированного тестирования, юнит-тестов.

Команда разработчиков и тестировщиков - интеграция сервиса с Яндекс-картами - тестирование ввода или выбора на карте адреса при помощи юнит и функционального тестирования.

Команда тестировщиков - интеграция с сервисом курьерской доставки - тестирование функции доставки при помощи функционального тестирования.

Команда разработчиков и тестировщиков - интеграция с системой платежей SberPay - оплата товара и стоимости доставки, хранение и передача информации о счёте клиента методом функционального тестирования, юнит-тестов, тестирования безопасности.

Команда тестировщиков - проверка интеграции функционала “Доставка” с сервисом перед релизом продукта - тестирование всех систем и интеграции со

стороны пользователя и сервиса методом приемочного тестирования, альфа и бета-тестирования, и нефункциональное тестирование (производительности, установки, нагрузочное, совместимости).

Критерии приемки разработанного продукта

Все тесты, включенные в план, проведены. Отсутствие багов с высоким приоритетом.

Документация и форматы документов, которые буду созданы в процессе тестирования

Тест-план, тест-стратегия, чек-листы, тест-кейсы, матрица соответствия требованиям, отчет о тестировании.

Формат документов - pdf

Sbermarket_Traceability_Matrix_Web_Testing

№	Functional Requirement	Use case(номер)	Note
1	Функционал оплаты SberPay	UC1	
2	Введение адреса с помощью карты	UC2	
3	Введение адреса с помощью клавиатуры	UC3	
4	Доставки на выходной день	UC4	
5	Товар (вес более 100кг)	UC5	
6	Товар (вес 30 до 99 кг)	UC6	
7	Товар с заменой	UC7	
8	Бесконтактная доставка	UC8	
9	Определение адреса по геолокации	UC9	
10	Определение адреса с помощью ввода индекса	UC10	

Sbermarket_Traceability_Matrix_Mobile_Testing

№	Functional Requirement	Use Case (номер)	Note
1	Функционал SberPay	UC11	
2	Выбор адреса по карте	UC12	
3	Использование промокода	UC13	
4	Доставка в выходной день	UC14	
5	Товар (вес более 100кг)	UC15	
6	Товар (вес до 30кг)	UC16	
7	Товар с заменой	UC17	
8	Бесконтактная доставка	UC18	
9	Выбор адреса с помощью геолокации	UC19	
10	Голосовой ввод адреса	UC20	

UC1	Возможность использования SberPay	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар при помощи SberPay	
Акторы	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Акторы/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
4	Купить товар	Товар в корзине
5	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
6	Способ получения - доставка	Данные сохранены
7	Добавление контактов	Контакты сохранены
8	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
9	Выбор времени получения	Время доставки сохранено
10	Оплата - картой онлайн - SberPay	Предлагает добавить карту
UC2	Выбор товара и доставки при помощи адреса на карте	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Акторы	Пользователь/Система	

Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор адреса на карте с помощью перемещения	Устанавливает указатель на выбранном адресе. Показывает доступные магазины.
4	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
5	Купить товар	Товар в корзине
6	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
7	Способ получения - доставка	Данные сохранены
8	Добавление контактов	Контакты сохранены
9	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
10	Выбор времени получения	Время доставки сохранено
11	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC3	Выбор товара и доставки при помощи адреса текстовом поле	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор адреса на карте с помощью ввода с клавиатуру	Устанавливает указатель на выбранном адресе. Показывает доступные магазины.
4	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
5	Купить товар	Товар в корзине
6	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
7	Способ получения - доставка	Данные сохранены
8	Добавление контактов	Контакты сохранены
9	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
10	Выбор времени получения	Время доставки сохранено
11	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC4	Выбор товара и доставки на выходной день	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система

1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
4	Купить товар	Товар в корзине
5	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
6	Способ получения - доставка	Данные сохранены
7	Добавление контактов	Контакты сохранены
8	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
9	Выбор времени получения - выходной день	Время доставки сохранено
10	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC5	Выбор товара и доставки (вес более 100кг)	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор товара через каталог, вес в сумме более 100кг	Информация о товаре
4	Купить товар	Товар в корзине
5	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
6	Способ получения - доставка	Данные сохранены
7	Добавление контактов	Контакты сохранены
8	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне. Подобрать замену	Данные сохранены
9	Выбор времени получения	Время доставки сохранено. Показана информация о доплате за сборку и доставку
10	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC6	Выбор товара и доставки (вес 30 до 99 кг)	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
4	Купить товар	Товар в корзине
5	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
6	Способ получения - доставка	Данные сохранены
7	Добавление контактов	Контакты сохранены

8	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
9	Выбор времени получения	Время доставки сохранено. Показана информация о доплате за сборку и доставку
10	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC7	Выбор товара с заменой	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Акторы	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Акторы/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
4	Купить товар	Товар в корзине
5	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
6	Способ получения - доставка	Данные сохранены
7	Добавление контактов	Контакты сохранены
8	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне. Подобрать замену	Данные сохранены
9	Выбор времени получения	Время доставки сохранено
10	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC8	Выбор товара с бесконтактной доставкой	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Акторы	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Акторы/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
4	Купить товар	Товар в корзине
5	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
6	Способ получения - доставка. Поставить галочку в поле Бесконтактная доставка.	Данные сохранены
7	Добавление контактов	Контакты сохранены
8	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
9	Выбор времени получения	Время доставки сохранено
10	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC9	Выбор товара и доставки при помощи геолокации	
Описание	Пользователь входит в систему, чтобы	

use case	купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Разрешение доступа к геоданным	Автоматически находит адрес
4	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
5	Купить товар	Товар в корзине
6	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
7	Способ получения - доставка	Данные сохранены
8	Добавление контактов	Контакты сохранены
9	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
10	Выбор времени получения	Время доставки сохранено
11	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту
UC10	Выбор товара и доставки при помощи ввода индекса	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС
2	Ввод СМС	Проверка браузера, вход на сайт
3	Ввод в форме адреса корректного индекса	Определяет локацию по индексу
4	Выбор товара через каталог	Информация о товаре
5	Купить товар	Товар в корзине
6	Сделать заказ	Форма заполнения заказа
7	Способ получения - доставка	Данные сохранены
8	Добавление контактов	Контакты сохранены
9	Выбор способ осуществления замен - Не звонить мне убрать из заказа	Данные сохранены
10	Выбор времени получения	Время доставки сохранено
11	Оплата - картой онлайн	Предлагает добавить карту

UC11	Возможность использования SberPay	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар при помощи SberPay	
Актеры	Пользователь/Система	

Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.
3	Оформить товар	Форма данных
4	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
5	Выбор способа оплаты - SberPay	Предлагает оплатить, кнопка оплаты активна.
UC12	Выбор товара и доставки при помощи адреса на карте	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС а втоматически копирует код из СМС
3	Выбор адреса на катре с помощью перемещения	Устанавливает указатель на выбранном адресе. Показывает адрес в текстовом поле.
4	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.
5	Оформить товар	Форма данных
6	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
UC13	Выбор товара и использование промокода	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.
3	Оформить товар	Форма данных
4	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
5	Выбор кнопки Промокод	Предлагает ввести промокод
UC14	Выбор товара и доставки на выходной день	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	

Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.
3	Оформить товар	Форма данных
4	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
5	Выбор кнопки время доставка	Показывает календарь
6	Выбор выходного дня и времени	Предлагает сохранить данные
7	Сохранить данные	Форма заполнена и кнопка Оплатить активна
UC15	Выбор товара и доставки (вес более 100кг)	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Выбор товара через каталог (суммарный вес более 100 кг)	Информация о товаре. Товар в корзине.
3	Оформить товар	Форма данных. Указана стоимость товара и доставки.
4	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
UC16	Выбор товара и доставки (вес до 30 кг)	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Выбор товара через каталог (суммарный вес 25 кг)	Информация о товаре. Товар в корзине.
3	Оформить товар	Форма данных. Указана стоимость товара и доставки.
4	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
UC17	Выбор товара с заменой	

Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Акторы	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Акторы/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.
3	Оформить товар	Форма данных
4	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
5	Выбор кнопки Что делать если товар закончился?	Форма с выбором замены.
6	Не звонить мне. Подобрать замену.	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
UC18	Выбор товара с бесконтактной доставкой	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Акторы	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Акторы/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.
3	Оформить товар	Форма данных
4	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
5	Перемещение бегунка Бесконтактная доставка	Данный в форме сохранены. Кнопка оплатить активна.
UC19	Выбор товара и доставки при помощи геолокации	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Акторы	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Акторы/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС автоматически копирует код из СМС
2	Разрешить приложению доступ к данным о местоположении устройства	Автоматически определяет адрес.
3	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.

4	Оформить товар	Форма данных
5	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.
UC20	Выбор товара и доставки при помощи голосового команды для адреса	
Описание use case	Пользователь входит в систему, чтобы купить товар и заказать доставку	
Актеры	Пользователь/Система	
Предусловия	Система должна быть подсоединена к сети, пользователь не авторизирован	
Шаги	Актеры/пользователи	Система
1	Ввод номера телефона	Отправляет СМС а втоматически копирует код из СМС
2	В поле адреса удалить предыдущий и нажать на знак микрофона	Спрашивает разрешение доступа к микрофону
3	Разрешить доступ и произнести адрес	Сохраняет произнесенное и показывает список доступных адресов
4	Выбор адреса	Адрес сохранен
5	Выбор товара через каталог	Информация о товаре. Товар в корзине.
6	Оформить товар	Форма данных
7	Проверка правильности данных	Данный в форме заполнены автоматически. Кнопка оплатить активна.