

M&H

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION

Описание: документ предназначен для обеспечения общего понимания целей и задач программного обеспечения как разработчиками, так и бизнес-экспертами, обобщая все требования к программному обеспечению для приложения M&H.

Автор:	Ляшков Андрей
Версия:	1.0
Дата последнего изменения:	20 марта, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
1.2. ГРАНИЦЫ ПРОЕКТА	3
1.3. ССЫЛКИ	4
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	5
2.1. ОБЩИЙ ВЗГЛЯД НА ПРОЕКТ	5
2.2. КЛАССЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	5
2.3. ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА	7
ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ	8
3.1. ONBOARDING	8
3.2. РЕГИСТРАЦИЯ, АВТОРИЗАЦИЯ, ВЫХОД	9
3.2.1. РЕГИСТРАЦИЯ/АВТОРИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ E-MAIL И ПО НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА	9
3.2.2. РЕГИСТРАЦИЯ/АВТОРИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ	16
3.3. ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ	18
3.4. УВЕДОМЛЕНИЯ	23
ТРЕБОВАНИЯ К ВНЕШНИМ ИНТЕРФЕЙСАМ	27
4.1. ИНТЕРФЕЙСЫ ПО	27
ПРИЛОЖЕНИЕ А. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	28

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ

Цель Спецификации требований к ПО состоит в том, чтобы предоставить четкое и последовательное представление о разрабатываемом приложении и перечислить все требования для него.

Этот документ предназначен для обеспечения общего понимания целей и задач разработки данного программного обеспечения. Адресован: заказчику, менеджеру проекта, разработчикам, тестировщикам, маркетологам.

Документ должен постоянно обновляться, чтобы отразить функциональные изменения, которые происходят во время реализации проекта, чтобы в любое время было доступно точное видение того, что было сделано.

Название приложения: «**M&H**».

Приложение «**M&H**» - это бесплатный сервис, позволяющий пользователям мгновенно приобретать различные товары (одежда, аксессуары).

Разрабатываемое приложение должно быть полностью конкурентоспособным на рынке и учитывать современные тренды и решения в области онлайн-ритейла.

1.2. ГРАНИЦЫ ПРОЕКТА

Мобильное приложение на платформах iOS и Android. Пользователи могут просматривать товары, описание к ним (фото, видео, текст, состав, размер и т.д.), добавлять товары в вишлист, осуществлять поиск товаров, совершать покупки в приложении в режиме онлайн, используя такие платежные системы как Visa, MasterCard. Приложение взаимосвязано с сайтом. Ассортимент товаров в приложении полностью идентичен ассортименту на сайте. Приложение не позволяет пользователям добавлять собственные товары. Пользователь может выбирать различные способы доставки товара: например, в оффлайн-магазин или на любой указанный адрес с помощью службы доставки.

Общие ограничения:

Приложение обладает следующими функциональными и общими ограничениями:

- Система доступна в форме web-интерфейса или мобильного приложения на платформах iOS и Android при активном интернет-подключении (работа в автономном режиме, а также в форме десктопного приложения не предполагается).
- Только зарегистрированные пользователи имеют возможность приобретать товары.
- Регистрация и авторизация в системе возможна посредством интеграции с соцсетями (vk, facebook), а также использования адреса электронной почты и номера телефона.

Нефункциональные требования:

- Приложение будет функционировать корректно только при соблюдении рекомендованных версий прикладного и системного ПО, а также аппаратных требований, описанных в разделе [«2.3. Операционная среда»](#).
- При работе с пользовательскими данными в системе (хранение в БД, регистрации пользователей) необходимо учитывать требования

законодательства РФ по персональным данным (должно быть учтено при описании конкретных модулей и требований по хранению).

Требования по информационной безопасности:

- Обмен данными между клиентским приложением и сервером происходит посредством API (JSON).

Требования к доступности:

- Система должна быть доступна при нагрузке в 10000 одновременных пользовательских сессий. Время отклика на каждый запрос при этом не должен превышать 300ms.
- Все компоненты системы должны быть доступны 24/7 при наличии стабильного интернет-соединения.
- Система распространяется через магазины приложений (App Store, Google Play).

1.3. ССЫЛКИ

[БРИФ НА РАЗРАБОТКУ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ](#)
[FEATURE LIST \(СПИСОК ФУНКЦИЙ С ПРИОРИТЕТАМИ\)](#)

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

2.1. ОБЩИЙ ВЗГЛЯД НА ПРОЕКТ

Система «M&H» состоит из web-части и мобильного приложения на платформах iOS и Android, предназначенных для организации быстрых и удобных покупок пользователями в режиме онлайн различных товаров (одежда, аксессуары) для всех категорий (мужчины, женщины, дети). Также имеются оффлайн-магазины.

В рамках данного ТЗ описаны требования только к мобильному приложению, так как веб-приложение уже функционирует.

Приложение взаимосвязано с сайтом и полностью интегрировано с базой данных сайта на предмет акций, действующих текущих цен и отображения акционных товаров.

Целевая аудитория данного приложения состоит из интернет-пользователей, желающих быстро и просто приобретать одежду и аксессуары на любой вкус.

Кроме того, предлагаемая система должна обеспечивать высокий уровень безопасности, во избежании утечки персональных данных клиентов.

2.2. КЛАССЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

РОЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ИХ ЦЕЛИ

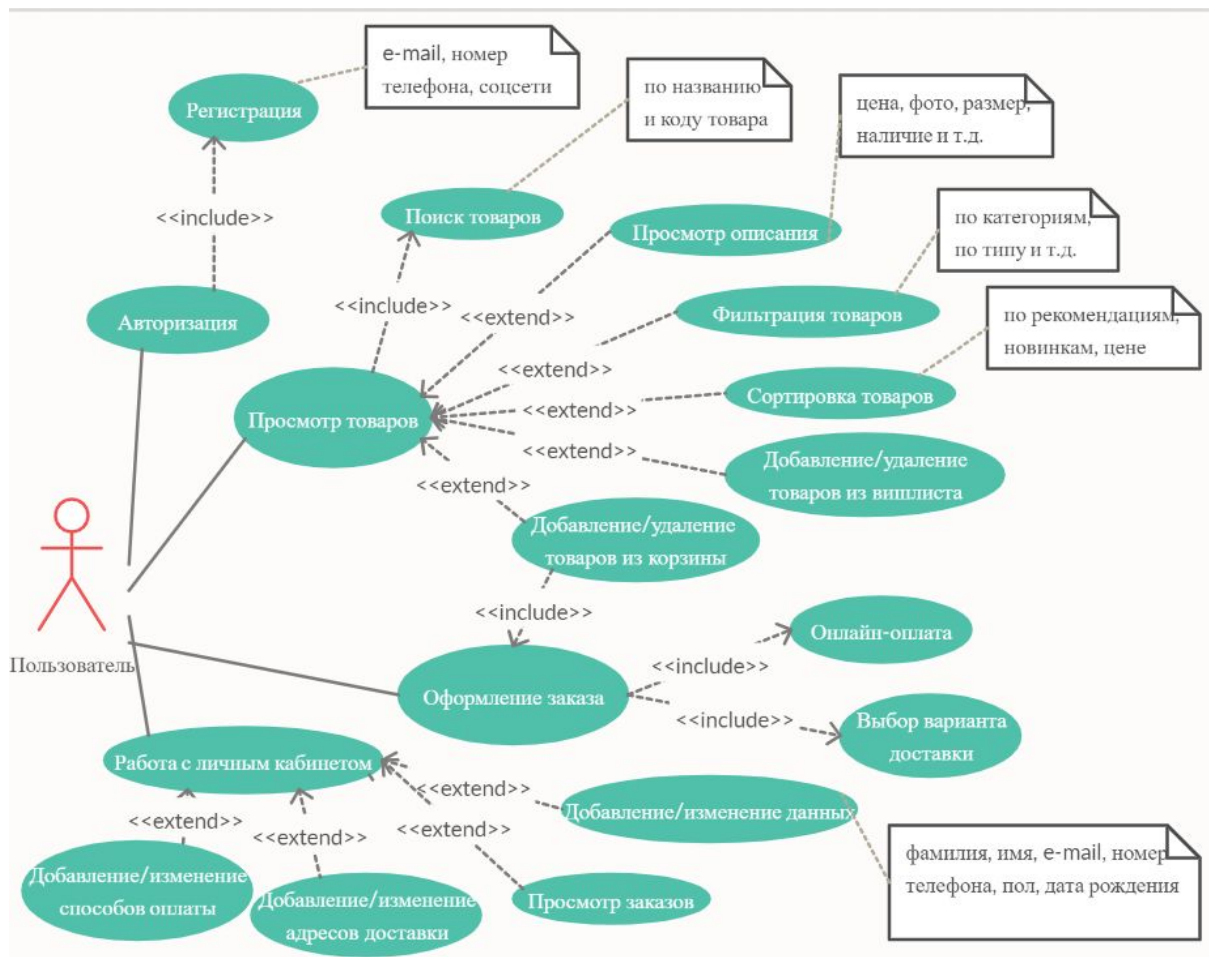
Роль	Цели
Неавторизованный пользователь	Просмотр и выбор товаров.
Авторизованный пользователь	Просмотр, выбор и покупка товаров.
Модератор	Управление контентом (ассортимент, скидки, купоны, рассылки).
Администратор	Управление системой и администрирование.

USER STORIES

<ul style="list-style-type: none">Я, как незарегистрированный пользователь, должен иметь возможность просматривать товары, для того чтобы найти нужный мне товар, не тратя время на регистрацию/авторизацию.
<ul style="list-style-type: none">Я, как незарегистрированный пользователь, должен иметь возможность зарегистрироваться и авторизоваться через соцсети, для того чтобы процесс регистрации был более быстрым и удобным для меня.
<ul style="list-style-type: none">Я, как зарегистрированный, но неавторизованный пользователь, должен иметь возможность авторизоваться в приложении, для того чтобы получить доступ ко всему функционалу приложения.
<ul style="list-style-type: none">Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность просматривать товары по категориям, для того чтобы быстрее находить интересующие меня товары.
<ul style="list-style-type: none">Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность осуществлять поиск товаров, чтобы моментально находить конкретные товары.

<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность добавлять товары в вишлист, для того чтобы в любой момент быстро найти этот товар.
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность совершить покупку через приложение, для того чтобы не тратить время на поход в магазин.
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, хочу видеть список магазинов розничной сети и осуществлять поиск по ним, чтобы
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность просматривать историю моих заказов и всю информацию о них (номер, статус, дата, сумма), чтобы в любой момент найти нужную мне информацию.
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность отменить сделанный ранее заказ, потому что передумал покупать данный(-е) товар(-ы).
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, должен иметь доступ личному кабинету, для того чтобы изменять какие-либо данные (фио, пароль, город и т.д.)
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность сбросить забытый пароль, для того чтобы восстановить его.
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность фильтровать товары по критериям (по популярности, по возрастанию цены и т.д.), для того чтобы поиск был более удобным.
<ul style="list-style-type: none">• Я, как авторизованный пользователь, хочу получать пуш-уведомления, для того чтобы всегда быть в курсе актуальной информации (акции, скидки и т.д.).

USE CASE ДИАГРАММА



СПИСОК ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ

- Персонал и менеджеры организации;
- Высший менеджмент и инвесторы;
- Заказчики и пользователи;
- Поставщики и партнеры;
- Команда разработки.

2.3. ОПЕРАЦИОННАЯ СРЕДА

Приложение должно быть полностью совместимо с веб-сайтом и иметь полную интеграцию с базой данных сайта на предмет акций, действующих текущих цен и отображения акционных товаров.

Приложение будет корректно работать со следующими версиями операционных систем:

- **iOS** (все версии, начиная с iOS 12.0.1);
- **Android** (все версии, начиная с 8.0).

Приложение должно иметь интеграцию со следующими сервисами:

- **SMS-шлюз:** SMS.ru (для отправки подтверждений при аутентификации);
- **Сервис email-рассылок:** сервис, который используется на сайте;
- **Социальные сети:** vk.com и facebook.com (для авторизации пользователей).

Локализация:

Приложение должно позволять работать на русском и английском языках.
Добавление новых языков не предполагается.

3. ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ









3.1. ONBOARDING

USER STORIES

<ul style="list-style-type: none"> Я, как пользователь, впервые запустивший приложение, хочу познакомиться с его функционалом.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как владелец системы, хочу чтобы пользователи были в курсе всего доступного им функционала приложения.

После Onboarding пользователь попадает на главную страницу приложения (см. экран [“Регистрация через e-mail/номер телефона” \(3.2.1.\)](#)). Переход осуществляется вне зависимости от того просмотрел пользователь Onboarding полностью, частично или пропустил.

USER INTERFACE

Экран №1	Экран №2	Экран №3	Экран №4
 M&H Ваш путеводитель в мир идеального шоппинга Листайте влево, чтобы узнать больше ← Пропустить ●●●●●●	 БЫСТРАЯ ДОСТАВКА Доставим товар быстрее, чем Вы думаете Пропустить ●●●●●●	 ОБНОВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТА Новые товары появляются быстрее, чем обновляется страница Пропустить ●●●●●●	 РЕГУЛЯРНЫЕ АКЦИИ У нас всегда есть для Вас очень выгодные предложения Пропустить ●●●●●●
Экран №5	Экран №6	Экран №7	Экран №8
 НИЗКИЕ ЦЕНЫ Мы делаем качественный шоппинг доступным для каждого Пропустить ●●●●●●	 ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО Мы делаем на совесть Лучшим - лучшее! Пропустить ●●●●●●	 ПРОГРАММЫ ЛОЯЛЬНОСТИ Мы очень ценим всех наших клиентов, поэтому у нас действуют очень привлекательные программы лояльности Пропустить ●●●●●●	 САМЫЕ ЛУЧШИЕ КЛИЕНТЫ Наши клиенты - самые лучшие! Спасибо, что Вы с нами! Начать идеальный шоппинг ●●●●●●

ТЕКСТЫ НА ЭКРАНАХ

Экран	Текст
1	M&H Ваш путеводитель в мир идеального шоппинга Листайте влево, чтобы узнать больше
2	БЫСТРАЯ ДОСТАВКА Доставим товар быстрее, чем Вы думаете
3	ОБНОВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТА Новые товары появляются быстрее, чем обновляется страница
4	ОБНОВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТА У нас регулярно появляются новинки во всех категориях товаров
5	НИЗКИЕ ЦЕНЫ Мы делаем качественный шоппинг доступным для каждого
6	ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО Мы делаем на совесть! Лучшим - лучшее!
7	ПРОГРАММЫ ЛОЯЛЬНОСТИ Мы очень ценим всех наших клиентов, поэтому у нас действуют очень привлекательные программы лояльности
8	САМЫЕ ЛУЧШИЕ КЛИЕНТЫ Наши клиенты - самые лучшие! Спасибо, что Вы с нами!

НЕ ДЕЛАЕМ

- Анимацию на Unboarding.

3.2. РЕГИСТРАЦИЯ, АВТОРИЗАЦИЯ, ВЫХОД

3.2.1. РЕГИСТРАЦИЯ/АВТОРИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ E-MAIL И ПО НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА

USER STORIES

• Я, как незарегистрированный пользователь, хочу зарегистрироваться в системе через e-mail, чтобы иметь доступ ко всему функционалу.
• Я, как незарегистрированный пользователь, хочу зарегистрироваться в системе по номеру телефона, чтобы иметь доступ ко всему функционалу.
• Я, как зарегистрированный, но неавторизованный пользователь, хочу войти в свой аккаунт, чтобы продолжить работу.
• Я, как зарегистрированный, но неавторизованный пользователь, хочу иметь возможность восстановить пароль через e-mail, если я его забыл.
• Я, как зарегистрированный, но неавторизованный пользователь, хочу иметь возможность восстановить пароль по номеру телефона, если я его забыл.
• Я, как авторизованный пользователь, хочу сменить учетную запись на другую.

РОЛИ И ПРАВА ДОСТУПА

Название функции (use case)	Неавторизованный пользователь	Авторизованный пользователь
Регистрация через e-mail	+	-
Регистрация по номеру номер телефона	+	-
Авторизация через e-mail	+	-
Авторизация по номеру номер телефона	+	-
Восстановление пароля через e-mail	+	-
Восстановление пароля по номеру телефона	+	-
Выход из системы	-	+

ОПИСАНИЕ

Запрос на авторизацию появляется в следующих случаях: добавление товара в вишлист, оформление заказа.

После успешного окончания процесса авторизации система возвращает пользователя туда, откуда инициирована авторизация.

Регистрация в системе через e-mail

Процесс регистрации через email следующий:

1. **Пользователь** скачивает приложение “M&N”
2. **Пользователь** решает зарегистрироваться
3. **Пользователь** вводит email
4. **Пользователь** задаёт пароль
5. **(опционально) Пользователь** заполняет форму регистрации
6. **Система** валидирует введенные данные
 - a. Если **пользователь** с таким e-mail не зарегистрирован и все введенные данные корректны
 - i. **Система** создает пользователя, заполненные данные сохраняются
 - ii. **(опционально)** система отправляет email со ссылкой подтверждения на указанный адрес
 - iii. **(опционально)** пользователь открывает email и подтверждает его переходом по ссылке
 - iv. **Пользователь** видит уведомление об успешной регистрации
 - b. Иначе
 - i. **Пользователь** видит ошибку
 - ii. **Система** возвращает **пользователя** к шагу 3.

Регистрация в системе по номеру телефона

Процесс регистрации по номеру телефона следующий:

1. **Пользователь** скачивает приложение M&N
2. **Пользователь** решает зарегистрироваться
3. **Пользователь** вводит номер телефона
4. **(опционально) Пользователь** заполняет форму регистрации
5. **Система** валидирует введенные данные
 - a. Если **пользователь** с таким номером телефона не зарегистрирован и все введенные данные корректны
 - i. **Система** создает пользователя, заполненные данные

- сохраняются
 - ii. **Система** отправляет смс-сообщение с кодом подтверждения регистрации на указанный номер телефона
 - iii. **Пользователь** открывает смс-сообщение и видит код подтверждения регистрации
 - iv. **Пользователь** вводит данный код в приложении
 - v. **Пользователь** видит уведомление об успешной регистрации
 - b. Иначе
 - i. **Пользователь** видит ошибку
-

Авторизация в системе через e-mail

Процесс авторизации через e-mail следующий:

1. **Пользователь** вводит email и пароль
 2. **Система** валидирует введенные данные
 - a. Если все данные, введенные **пользователем**, оказались корректными
 - i. **система** создает запись в истории авторизаций (IP адрес пользователя, логин, дата, рабочая станция)
 - ii. **система** выдает **пользователю** сообщение по поводу успешной авторизации и перенаправляет на главную страницу
 - b. Если какие-то (либо все) данные, введенные **пользователем**, оказались некорректными
 - i. **система** выдает **пользователю** сообщение об отказе в авторизации (указав, какие именно данные были введены неверно)
 - ii. **система** возвращает **пользователя** к шагу 1
-

Авторизация в системе по номеру телефона

Процесс авторизации по номеру телефона следующий:

1. **Пользователь** вводит номер телефона
 2. **Система** валидирует введенные данные
 - a. Если все данные, введенные **пользователем**, оказались корректными
 - i. **система** создает запись в истории авторизаций (IP адрес пользователя, логин, дата, рабочая станция)
 - ii. **система** выдает **пользователю** сообщение по поводу успешной авторизации и перенаправляет на главную страницу
 - b. Если какие-то (либо все) данные, введенные **пользователем**, оказались некорректными
 - i. **система** выдает **пользователю** сообщение об отказе в авторизации (указав, какие именно данные были введены неверно)
 - ii. **система** возвращает **пользователя** к шагу 1
-

Восстановление пароля через e-mail

Процесс восстановления пароля через email следующий:

1. **Пользователь** решает восстановить забытый пароль
2. **Система** предлагает **пользователю** ввести email для восстановления пароля
3. **Пользователь** вводит email, привязанный к системе
4. **Система** валидирует введенные данные
 - a. Если введенные данные верны
 - i. **система** отправляет на указанный email письмо с инструкцией по восстановлению пароля
 - ii. **пользователь** открывает email и, следуя инструкциям, восстанавливает пароль (создает новый)
 - iii. **система** вносит изменения в данные учетной записи **пользователя**

- iv. **пользователь** видит уведомление об успешном восстановлении и изменении пароля
 - b. Если введенные данные неверны
 - i. **система** выдает **пользователю** сообщение о неверно введенных данных и предлагает ввести их снова
 - ii. **пользователь** видит данное уведомление
 - iii. **пользователь** вводит данные повторно, до тех пор, пока не произойдет событие “а”
-

Восстановление пароля по номеру телефона

Процесс восстановления пароля по номеру телефона следующий:

1. **Пользователь** решает восстановить забытый пароль
 2. **Система** предлагает **пользователю** ввести номер телефона для восстановления пароля
 3. **Пользователь** вводит номер телефона, привязанный к системе
 4. **Система** валидирует введенные данные
 - a. Если введенный номер телефона привязан к системе
 - i. **Система** отправляет на указанный номер телефона sms с кодом для сброса пароля
 - ii. **Пользователь** вводит полученный в sms код
 - iii. **Система** проверяет введенный пользователем код
 - iv. Если код верный:
 - A. **Система** предлагает пользователя ввести новый пароль
 - B. **Пользователь** вводит новый пароль
 - C. **Система** вносит изменения в данные учетной записи **Пользователя** и информирует его об успешном восстановлении и изменении пароля
 - D. **Пользователь** видит уведомление об успешном восстановлении и изменении пароля
 - v. Если код неверный:
 - E. Система информирует пользователя о неверно введенном коде и предлагает ввести его снова
 - F. **Пользователь** вводит код повторно, до тех пор, пока не будет введен верный код (**событие iv**)
 - b. Если введенный номер телефона не привязан к **системе**
 - i. **Система** выдает **пользователю** сообщение о неверно введенном номере телефона и предлагает ввести его снова
 - iii. **Пользователь** вводит номер телефона повторно, до тех пор, пока не будет введен верный номер телефона (**событие “а”**).
-

Выход из системы

Процесс выхода из системы следующий:

1. **Пользователь** решает выйти из системы
2. **Система** удаляет информацию о текущей сессии **пользователя** и перенаправляет на страницу для повторной авторизации.

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Атрибут	Тип	Правила валидации	Обязателен?	По умолчанию	Редактируемый?
Email	string	формат ____@____. A-Z, a-z, 0-9, ., @ без пробелов max 45 символов уникальный	+	-	+
Номер телефона	string	формат +7 (xxx) xxx-xx-xx 0-9 без пробелов max 10 символов уникальный	+	-	+
Пароль	string	min 6 символов A-Z, a-z, 0-9	+	-	+

СПИСОК ОШИБОК И ПОДТВЕРЖДЕНИЙ

Событие / операция	Текст ошибки
Неверный формат e-mail	Неверный формат e-mail
Email содержит запрещенные символы	Email должен содержать только следующие символы: A-Z, a-z, 0-9, ., @
Email не уникальный	Пользователь с таким email уже зарегистрирован
Неверный формат номера телефона	Неверный формат номера телефона. Введите, пожалуйста, в формате +7xxxxxxxxxx
Номер телефона содержит запрещенные символы	Номер телефона должен содержать только следующие символы: 0-9
Номер телефона не уникальный	Пользователь с таким номером телефона уже зарегистрирован
Пароль слишком короткий	Пароль слишком короткий
Пароль содержит запрещенные символы	Пароль должен содержать только следующие символы: A-Z, a-z, 0-9
Пароли не совпадают	Пароли не совпадают
Не все обязательные поля заполнены	Заполните все обязательные поля

Событие / операция	Представление	Сообщение	Кнопки
Успешная регистрация	Всплывающее окно	Вы успешно зарегистрированы	Ок

USER INTERFACE

Регистрация (через e-mail)			
	<p style="text-align: center; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p> <div style="padding: 10px;"> <input type="text" value="e-mail или номер телефона"/> <input type="password" value="....."/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Забыли пароль?</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Войти</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Зарегистрироваться по e-mail</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px;">Зарегистрироваться по номеру телефона</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Войти с FACEBOOK Войти с VK </div> </div>	<p style="text-align: center; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">РЕГИСТРАЦИЯ</p> <div style="padding: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="margin-bottom: 5px;">ИМЯ Иван</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ФАМИЛИЯ Петров</div> <div style="margin-bottom: 5px;">АДРЕС эл. почты ipetrov@mail.ru</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ПАРОЛЬ</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ПОВТОРИТЕ ПАРОЛЬ</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ДАТА РОЖДЕНИЯ 01.01.1001</div> <div style="margin-bottom: 5px;">ПОЛ Мужской</div> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;">Зарегистрироваться</p> </div>	<div style="text-align: center; padding: 20px;"> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">ПОДТВЕРДИТЕ ВАШ E-MAIL</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Мы отправили на указанный e-mail письмо для подтверждения</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;">Хорошо</p>

Авторизация (через e-mail)	Выход из системы		
<p style="text-align: center; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">МОЙ АККАУНТ</p> <div style="padding: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="margin-bottom: 5px;">e-mail или номер телефона</div> <div style="margin-bottom: 5px;">.....</div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Забыли пароль?</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px;">Войти</p> </div>	<p style="text-align: center; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p> <div style="padding: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">ЗДРАВСТВУЙТЕ, ИВАН!</p> <ul style="list-style-type: none"> ОБЩЕЕ МОИ ЗАКАЗЫ МОЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ АДРЕСНАЯ КНИГА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ УВЕДОМЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СВЯЗИ ПРОФИЛИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ ПОМОЩЬ ОЦЕНКА ПРИЛОЖЕНИЯ МНЕНИЕ О ПРИЛОЖЕНИИ ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ВЫХОД </div>	<p style="text-align: center; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p> <div style="padding: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">ЗДРАВСТВУЙТЕ, ИВАН!</p> <ul style="list-style-type: none"> ОБЩЕЕ МОИ ЗАКАЗЫ МОЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ АДРЕСНАЯ КНИГА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ УВЕДОМЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СВЯЗИ ПРОФИЛИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ ПОМОЩЬ ОЦЕНКА ПРИЛОЖЕНИЯ МНЕНИЕ О ПРИЛОЖЕНИИ ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ВЫХОД </div>	<p style="text-align: center; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">МОЙ АККАУНТ</p> <div style="padding: 10px;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="margin-bottom: 5px;">e-mail или номер телефона</div> <div style="margin-bottom: 5px;">.....</div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Забыли пароль?</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px;">Войти</p> </div>

Восстановление пароля (через e-mail)

<p style="text-align: center; font-weight: bold;">МОЙ АККАУНТ</p> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <input style="width: 90%;" type="text" value="e-mail или номер телефона"/> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Забыли пароль?</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Войти</p> </div>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ</p> <p style="text-align: center;">Введите Ваш e-mail</p> <p style="text-align: center;">Мы отправим туда инструкцию для восстановления пароля</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 90%;" type="text" value="e-mail"/> </div> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Отправить инструкцию</p>	<div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ E-MAIL</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">Мы отправили на ваш e-mail инструкцию для сброса пароля</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 20px;">Хорошо</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">СБРОС ПАРОЛЯ</p> <p style="text-align: center;">Пароль успешно сброшен Придумайте новый</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> </div> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Сохранить новый пароль</p>
---	--	--	---

Регистрация (по номеру телефона)			
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Главная</p> <div style="margin-top: 20px;"> <p>Женская одежда +246 товаров</p> <p>Мужская одежда +134 товаров</p> </div>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 90%;" type="text" value="e-mail или номер телефона"/> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Забыли пароль?</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Войти</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Зарегистрироваться по e-mail</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Зарегистрироваться по номеру телефона</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Войти с FACEBOOK Войти с VK </div> </div>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">РЕГИСТРАЦИЯ</p> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div> <p>ИМЯ Иван</p> <p>ФАМИЛИЯ Петров</p> <p>НОМЕР ТЕЛЕФОНА +7 (999) 999-99-99</p> <p>ПАРОЛЬ</p> <p>ПОВТОРИТЕ ПАРОЛЬ</p> <p>ДАТА РОЖДЕНИЯ 01.01.1001</p> <p>ПОЛ Мужской</p> </div> </div> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px; margin-top: 10px;">Зарегистрироваться</p>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">ПОДТВЕРЖДЕНИЕ НОМЕРА</p> <p style="text-align: center;">На указанный номер мы отправили код</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div> <p style="text-align: center;">Введите код из sms для подтверждения номера</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 90%;" type="text" value="....."/> </div> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Подтвердить</p>

Авторизация (по номеру телефона)		Выход из системы	
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">МОЙ АККАУНТ</p> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <input style="width: 90%;" type="text" value="e-mail или номер телефона"/> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Забыли пароль?</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Войти</p> </div>	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">ЗДРАВСТВУЙТЕ, ИВАН!</p> <ul style="list-style-type: none"> ОБЩЕЕ МОИ ЗАКАЗЫ МОЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ АДРЕСНАЯ КНИГА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ УВЕДОМЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СВЯЗИ ПРОФИЛИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ ПОМОЩЬ ОЦЕНКА ПРИЛОЖЕНИЯ МНЕНИЕ О ПРИЛОЖЕНИИ ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ВЫХОД 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">ЗДРАВСТВУЙТЕ, ИВАН!</p> <ul style="list-style-type: none"> ОБЩЕЕ МОИ ЗАКАЗЫ МОЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ АДРЕСНАЯ КНИГА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ УВЕДОМЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СВЯЗИ ПРОФИЛИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ ПОМОЩЬ ОЦЕНКА ПРИЛОЖЕНИЯ МНЕНИЕ О ПРИЛОЖЕНИИ ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ВЫХОД 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">МОЙ АККАУНТ</p> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <input style="width: 90%;" type="text" value="e-mail или номер телефона"/> <input style="width: 90%;" type="password" value="....."/> <p style="text-align: center; font-size: small;">Забыли пароль?</p> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Войти</p> </div>

Восстановление пароля (по номеру телефона)			
<p style="text-align: center; font-weight: bold; color: #007bff;">МОЙ АККАУНТ</p> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <input style="width: 80%;" type="text" value="e-mail или номер телефона"/> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 80%;" type="password" value="....."/> </div> <p style="text-align: center; font-size: small; color: #007bff;">Забыли пароль?</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 20px; border-radius: 5px;">Войти</div> </div>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; color: #007bff;">← ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ</p> <p style="text-align: center;">Введите Ваш номер телефона</p> <p style="text-align: center; font-size: small; color: #007bff;">Мы отправим туда код для сброса пароля</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 80%;" type="text" value="номер телефона"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 20px; border-radius: 5px;">Отправить код</div> </div>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; color: #007bff;">← ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ</p> <p style="text-align: center;">На указанный номер мы отправили код</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div> <p style="text-align: center; font-size: small; color: #007bff;">Введите код из sms для сброса пароля</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 80%;" type="text" value="....."/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 20px; border-radius: 5px;">Подтвердить</div> </div>	<p style="text-align: center; font-weight: bold; color: #007bff;">← СБРОС ПАРОЛЯ</p> <p style="text-align: center;">Пароль успешно сброшен Придумайте новый</p> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 80%;" type="password" value="....."/> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 80%;" type="password" value="....."/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 20px; border-radius: 5px;">Сохранить новый пароль</div> </div>

НЕ ДЕЛАЕМ

- Регистрацию через одноклассники и google.

ИДЕИ ПО УЛУЧШЕНИЮ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ

- Делать подтверждение e-mail позже.

СВЯЗАННЫЕ ФУНКЦИИ

- [“3.3. ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ”](#).

3.2.2. РЕГИСТРАЦИЯ/АВТОРИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

USER STORIES

<ul style="list-style-type: none"> • Я, как незарегистрированный пользователь, хочу зарегистрироваться в системе через соцсети (vk, facebook), чтобы быстро пройти процедуру регистрации.
<ul style="list-style-type: none"> • Я, как зарегистрированный, но неавторизованный пользователь, хочу войти в свой аккаунт через соцсети (vk, facebook), чтобы продолжить работу.
<ul style="list-style-type: none"> • Я, как авторизованный пользователь, хочу сменить учетную запись на другую.

РОЛИ И ПРАВА ДОСТУПА

Название функции (use case)	Неавторизованный пользователь	Авторизованный пользователь
Регистрация/авторизация в системе через VK/Facebook	+	-
Выход из системы	-	+

ОПИСАНИЕ

Запрос на авторизацию появляется в следующих случаях: добавление товара в вишлист, оформление заказа.

После успешного окончания процесса авторизации система возвращает пользователя туда, откуда инициирована авторизация.

Регистрация/авторизация в системе через VK/Facebook

Процесс регистрации следующий:

1. **Пользователь** скачивает приложение **M&H**
2. **Пользователь** решает зарегистрироваться
3. **Пользователь** выбирает регистрация через соцсеть **VK/Facebook**
4. **Система** перенаправляет **пользователя** в закрытое приложение **VK/Facebook**
5. **VK/Facebook** обрабатывает информацию
 - a. Если вход в **VK/Facebook** уже выполнен **пользователем**
 - i. Появляется всплывающее окно с надписью «Продолжить как (имя)» или «Разрешить»
 - ii. **Пользователь** нажимает «Продолжить как (имя)» или «Разрешить»
 - iii. **VK/Facebook** обрабатывает информацию
 - iv. **VK/Facebook** отправляет **M&H** ключ доступа
 - v. **Система** обрабатывает информацию (при первом входе импортирует e-mail, фио, пол, др, аватар)
 - vi. **Система** создает пользователя и перенаправляет на главную страницу приложения
 - b. Если вход в **VK/Facebook** не выполнен пользователем
 - i. Приложение **VK/Facebook** требует ввести данные учетной записи **пользователя**
 - ii. **Пользователь** вводит необходимые данные
 - iii. **VK/Facebook** валидирует введенные данные
 - iv. Если введенные данные верны, то переход к шагу **a-i**
 - v. Если введенные данные неверны, то переход к шагу **b-ii**

Выход из системы

Процесс выхода из системы следующий:

1. **Пользователь** решает выйти из системы.
2. **Система** удаляет информацию о текущей сессии **пользователя** и перенаправляет на главную страницу для повторной авторизации.

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Атрибут	Тип	Правила валидации	Обязателен?	По умолчанию	Редактируемый?
Email из соцсети	string	формат ____@____.____ A-Z, a-z, 0-9, ., @ без пробелов min 5 символов max 45 символов уникальный	+	-	-
Фамилия из соцсети	string	A-Z, a-z, A-Я, а-я min 1 символ max 20 символов	-	-	+
Имя из соцсети	string	A-Z, a-z, A-Я, а-я min 1 символ	-	-	+







		max 20 символов			
Аватар из соцсети (при наличии)	image	размеры (пикс.): min 80x80, max 300x300 размеры (кб): max 5000 форматы	-	если отсутствует, то placeholder	+
Пол из соцсети (при наличии)	enum	женский, мужской	-	-	+
Дата рождения из соцсети (при наличии)	date	DD.MM.YYYY при ручном выборе: min 01.01.1900 max: текущая дата	-	-	+

СПИСОК ОШИБОК И ПОДТВЕРЖДЕНИЙ

Событие/операция	Текст ошибки
Пользователь не авторизовался в соцсети	Пользователь не прошел процесс авторизации в соцсети. Для авторизации в приложении пользователю необходимо пройти процесс авторизации в соцсети.

Событие/операция	Представление	Сообщение	Кнопки
Успешная авторизация	Всплывающее окно	Вы успешно авторизованы	Ок

USER INTERFACE

Регистрация/авторизация через vk/facebook			
 <p>Войдите в свой аккаунт M&N, чтобы связать его с соцсетью</p> <p>е-mail или номер телефона</p> <p>.....</p> <p>Забыли пароль?</p> <p>Войти</p> <p>Зарегистрироваться по e-mail</p> <p>Зарегистрироваться по номеру телефона</p> <p>Я просто посмотреть</p> <p> Войти с FACEBOOK</p> <p> Войти с VK</p>	<p>отменить www.vk.com</p> <p></p> <p>Войдите в свой аккаунт VK, чтобы связать его с M&N</p> <p>е-mail или номер телефона</p> <p>.....</p> <p>Войти</p> <p>Создать аккаунт Не сейчас Забыли пароль? Справочный центр</p>	<p>отменить www.facebook.com</p> <p></p> <p>Войдите в свой аккаунт Facebook, чтобы связать его с M&N</p> <p>е-mail или номер телефона</p> <p>.....</p> <p>Войти</p> <p>Создать аккаунт Не сейчас Забыли пароль? Справочный центр</p>	<p>ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p> <p></p> <p>ЗДРАВСТВУЙТЕ, ИВАН!</p> <ul style="list-style-type: none"> ОБЩЕЕ МОИ ЗАКАЗЫ МОЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ АДРЕСНАЯ КНИГА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ УВЕДОМЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СВЯЗИ ПРОФИЛИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ ПОМОЩЬ ОЦЕНКА ПРИЛОЖЕНИЯ МНЕНИЕ О ПРИЛОЖЕНИИ ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ВЫХОД

3.3. ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

USER STORIES

<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность просматривать список заказов, для того чтобы отслеживать их статус и уточнять информацию о них.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность просматривать и изменять информацию профиля, чтобы при необходимости изменить какие-либо данные.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность изменить пароль, чтобы быть уверенным в безопасности.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность добавлять адреса доставки, чтобы не вводить их каждый раз при оформлении заказа.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность добавлять способы оплаты, чтобы не вводить данные при каждом оформлении заказа.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность управлять уведомлениями, чтобы отключать ненужные.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность выбирать способы получения рассылок, чтобы в нужный момент изменить их.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, хочу чтобы у моего профиля была интеграция с соцсетями, для того чтобы делиться там информацией.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность добавлять подарочные карты и сертификаты, чтобы не забывать о них и в нужный момент использовать.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность связаться со службой поддержки, чтобы решить интересующие меня вопросы.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность поставить оценку приложению, чтобы рассказать другим пользователям свое мнение о нем.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность ознакомиться с правилами и условиями, чтобы быть в курсе своих возможностей.
<ul style="list-style-type: none"> Я, как авторизованный пользователь, должен иметь возможность выйти из учетной записи, чтобы сменить ее.

РОЛИ И ПРАВА ДОСТУПА

Название функции (use case)	Краткое описание	Авторизованный пользователь
Общее	Выбор некоторых параметров (страна шоппинга, валюта, размеры)	+
Мои заказы	Отображение всех заказов (текущие, завершённые, отменённые)	+
Моя информация	Просмотр и изменение информации профиля (аватар, имя, фамилия, адрес электронной почты, номер телефона, пол, дата рождения)	+
Изменить пароль	Изменение пароля от профиля	+

Адресная книга	Добавление/изменение/удаление адресов доставки	+
Способы оплаты	Добавление/изменение способов оплаты товара	+
Уведомления	Управление всеми категориями уведомлений (см. "3.4. Уведомления")	+
Предпочтительные способы связи	Выбор способов получения рассылок (адрес электронной почты, текстовые сообщения)	+
Профили в социальных сетях	Интеграция в социальных сетях (vk, facebook)	+
Подарочные карты и сертификаты	Добавление и покупка подарочных карт/сертификатов	+
Помощь	Служба поддержки/где мой заказ/как вернуть товар/мне нужна новая этикетка для возврата товара	+
Оценка приложения	Переход в соответствующие магазины приложений для составления оценки приложения и отзыва о нем	+
Мнение о приложении	Идеи по улучшению приложения/проблемы приложения/полезная информация	+
Правила и условия	О компании/конфиденциальность и пр.	+
Выход	Выход из учетной записи	+

ОПИСАНИЕ

Просмотр и изменение данных профиля	
Название	Моя информация
Описание	Пользователь при необходимости может просматривать и редактировать данные своего профиля (аватар, имя, фамилия, адрес электронной почты, номер телефона, пол, дата рождения)
Цель	Изменить данные профиля
Предусловие	Подключение к интернету активно. Пользователь запустил приложение и находится на главном экране приложения. Пользователь авторизован в системе
Ограничения	Требования к входным и выходным данным и их обязательность описаны в таблице ниже
Основной сценарий: <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователь переходит в раздел “Личный кабинет” 2. Система отображает экран личного кабинета пользователя (см. экран “Личный кабинет”) 3. Пользователь переходит в пункт “Моя информация” 4. Система отображает экран с данными пользователя (см. экран “Моя информация”) 5. Пользователь просматривает свои данные и может осуществить одно из следующих действий: <ol style="list-style-type: none"> а. Редактировать какой-либо атрибут профиля (имя, фамилия, дата 	

<p>рождения, пол):</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Пользователь нажимает на строку/кнопку редактирования нужного атрибута ii. Пользователь вводит нужное значение атрибута и нажимает на кнопку подтверждения/отмены iii. Если выбрано подтверждение: система сохраняет новое значение атрибута профиля пользователя в БД и на экране. iv. Если выбрана отмена: система отображает прежнее значение атрибута профиля пользователя в БД и на экране. v. Переход на шаг 4. <p>b. Добавить/Изменить фотографию профиля (аватар):</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Пользователь нажимает на кнопку добавления/изменения фотографии ii. Система отображает диалоговое окно выбора одного изображения. iii. Пользователь выбирает новое изображение из библиотеки своего устройства и нажимает на кнопку сохранения изменений. iv. Система загружает выбранное изображение на сервер и на форму. v. Переход на шаг 3. <p>c. Выйти из пункта “Моя информация” без внесения изменений.</p> <p>6. Конец сценария.</p>					
--	--	--	--	--	--

Альтернативные сценарии:

5.a.iii.A. Атрибут редактирования - адрес электронной почты (e-mail).

- 5.a.iii.A1. **Система** генерирует и отправляет письмо со ссылкой подтверждения на введенный e-mail. E-mail на форме остается прежним и помечается спец. иконкой.
- 5.a.iii.A2. **Пользователь** переходит по корректной ссылке в письме.
- 5.a.iii.A3. **Система** изменяет e-mail в профиле **пользователя** на экране и в **БД**.
- 5.a.iii.A4. Переход на **шаг 4**.

5.a.iii.B. Атрибут редактирования - номер телефона.

- 5.a.iii.B1. **Система** генерирует и отправляет SMS-код на введенный номер телефона.
- 5.a.iii.B2. **Система** отображает поп-ап окно с предложением ввести код подтверждения для смены номера телефона.
- 5.a.iii.B3. **Пользователь** получает SMS-код для подтверждения смены номера.
- 5.a.iii.B4. **Пользователь** вводит код в поп-ап окно.
- 5.a.iii.B5. **Система** проверяет правильность кода.
- 5.a.iii.B6. Если введенный код верный - **Система** изменяет номер телефона в профиле **пользователя** на экране и в **БД**. Переход к **шагу 4**.
- 5.a.iii.B6. Если введенный код неверный - **Система** отображает информацию о неверно введенном коде и просьбе ввести его заново. Переход к **шагу 5.a.iii.B4**.

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Атрибут	Тип	Правила валидации	Обязате лен?	По умолчан ию	Редакт ируем ый?
Имя	string	Текстовое поле формат <текст> A-Z, a-z, A-Я, а-я	+	-	+

		max 15 символов			
Фамилия	string	Текстовое поле формат <текст> A-Z, a-z, A-Я, а-я max 20 символов	+	-	+
E-mail	string	Текстовое поле формат ____@____.____ A-Z, a-z, 0-9, ., @ без пробелов max 45 символов уникальный (считается свободным, пока его еще не подтвердил кто-то из пользователей)	+	-	+
Номер телефона	string	Текстовое поле формат: +7 (xxx) xxx-xx-xx, где x - цифра 0-9 без пробелов max 10 символов уникальный	+	-	+
Аватар	image	размеры (пикс.): min 80x80, max 300x300 размеры (кб): max 5000 форматы	-	если отсутству ет, то placeholder	+
Пароль	string	Текстовое поле min 6 символов, max 30 символов A-Z, a-z, 0-9 без пробелов	+	-	+
Дата рождения	date	DD.MM.YYYY при ручном выборе: min 01.01.1900 max: текущая дата	-	-	+
Пол	enum	женский, мужской	-	-	+




СПИСОК ОШИБОК И ПОДТВЕРЖДЕНИЙ


Событие/операция	Текст ошибки
Неверный формат номера телефона	Неверный формат номера телефона. Введите, пожалуйста, в формате +7xxxxxxxxxx
Номер телефона содержит запрещенные символы	Номер телефона должен содержать только следующие символы: 0-9
Номер телефона не уникальный	Пользователь с таким номером телефона уже зарегистрирован
Пароль слишком короткий	Пароль слишком короткий. Минимальная длина пароля должна составлять 6 символов
Пароль содержит запрещенные символы	Пароль должен содержать только следующие символы: A-Z, a-z, 0-9

Пароли не совпадают	Пароли не совпадают
Не все обязательные поля заполнены	Заполните все обязательные поля
Имя содержит запрещенные символы	Имя должно содержать только следующие символы: A-Z, a-z, A-Я, а-я
Фамилия содержит запрещенные символы	Фамилия должна содержать только следующие символы: A-Z, a-z, A-Я, а-я

Событие/операция	Представление	Сообщение	Кнопки
Данные успешно изменены	Всплывающее окно	Ваши данные были успешно изменены	Ок

USER INTERFACE

Личный кабинет	Мои заказы	Моя информация	Изменить пароль
<p>ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ</p>  <p>ЗДРАВСТВУЙТЕ, ИВАН</p> <ul style="list-style-type: none"> ОБЩЕЕ МОИ ЗАКАЗЫ МОЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ АДРЕСНАЯ КНИГА СПОСОБЫ ОПЛАТЫ УВЕДОМЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБЫ СВЯЗИ ПРОФИЛИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ ПОМОЩЬ ОЦЕНКА ПРИЛОЖЕНИЯ МНЕНИЕ О ПРИЛОЖЕНИИ ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ВЫХОД 	<p>← МОИ ЗАКАЗЫ</p> <div> <p>Заказ №: 3325423 Дата заказа: 09.10.2020 Дата отправки: 10.10.2020 Сумма: 5680.00р. Статус: в пути</p> </div> <div> <p>Заказ №: 2352523 Дата заказа: 20.09.2020 Дата отправки: 21.09.2020 Сумма: 10329.00р. Статус: отменен</p> </div> <div> <p>Заказ №: 1547546 Дата заказа: 15.08.2020 Дата отправки: 16.08.2020 Сумма: 25499.00р. Статус: доставлен</p> </div>	<p>← МОЯ ИНФОРМАЦИЯ</p>  <div> <p>Изменить аватар</p> <p>Удалить аватар</p> </div> <p>Имя: Иван</p> <p>Фамилия: Петров</p> <p>Адрес эл. почты: ipetrov@mail.ru</p> <p>Моб. телефон: +7 (999) 999-99-99</p> <p>Пол: Мужской</p> <p>Дата рождения: 01.01.1001</p> <p>Сохранить</p>	<p>← ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ</p>  <p>ИВАН ПЕТРОВ</p> <p>Текущий пароль:</p> <p>Новый пароль:</p> <p>Повторите новый пароль:</p> <p>Сохранить</p>

Адресная книга	Способы оплаты	Уведомления	Подарочные карты и сертификаты
<p>← АДРЕСНАЯ КНИГА</p> <p>Добавить новый адрес</p> <div> <p>Иван Петров Россия Саратовская обл. г. Саратов ул. Московская, д. 109, кв. 1 410000 +7 (999) 999-99-99</p> </div> <p>Предпочтительный адрес доставки ✓</p> <p>Адрес выставления счетов по умолчанию ✓</p> <p>Сохранить</p>	<p>← СПОСОБЫ ОПЛАТЫ</p> <p>Добавить новый способ оплаты</p> <div> <p>Сбербанк VISA</p> <p>0000 0000 0000 0000</p> <p>Владелец карты: Иван Петров</p> <p>Дата окончания: 99 / 9999</p> </div> <div> <p>Альфа-банк VISA</p> <p>0000 0000 0000 0000</p> <p>Владелец карты: Иван Петров</p> <p>Дата окончания: 88 / 8888</p> </div> <p>Сохранить</p>	<p>← УВЕДОМЛЕНИЯ</p> <p>РАЗРЕШИТЬ УВЕДОМЛЕНИЯ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>СКИДКИ И РАСПРОДАЖИ <input checked="" type="checkbox"/> Узнайте первыми о товарах, которые Вам нравятся, по более низкой цене</p> <p>НОВИНКИ <input type="checkbox"/> Новинки из мира моды, новости и рекомендации по стилю: узнайте первыми и испытайте сами</p> <p>ЭКСКЛЮЗИВНО ДЛЯ ВАС <input checked="" type="checkbox"/> Получите подарок на день рождения, а также вознаграждение и обновление аккаунта</p> <p>УВЕДОМЛЕНИЯ О НАЛИЧИИ ТОВАРА <input type="checkbox"/> Если товар, который Вам нравится, снова появится в наличии, получите уведомление, чтобы Вы сразу же могли добавить товар в корзину</p> <p>НОВЫЕ СООБЩЕНИЯ ПРО ЗАКАЗЫ И ВОЗВРАТЫ <input checked="" type="checkbox"/> Мы будем держать Вас в курсе статуса Вашего заказа</p>	<p>← ПОДАРОЧНЫЕ КАРТЫ И СЕРТ...</p> <p>В настоящее время у Вас нет подарочных карт и сертификатов, привязанных к Вашей учетной записи. Вы можете использовать или купить сертификат или карту прямо сейчас</p>  <p>Добавить карту/сертификат</p> <p>Купить сертификат</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Что такое подарочная карта? > 2 Что такое подарочный сертификат? > Подарочная карта/сертификат - Вопросы и ответы >

СВЯЗАННЫЕ ФУНКЦИИ

- [“3.2 РЕГИСТРАЦИЯ, АВТОРИЗАЦИЯ, ВЫХОД”](#).

3.4. УВЕДОМЛЕНИЯ

USER STORIES

• Я, как владелец системы, хочу чтобы пользователи были своевременно проинформированы о новых событиях (скидки, новинки).
• Я, как владелец системы, хочу мотивировать пользователей на активные действия в системе (покупки товаров).
• Я, как владелец системы, хочу повысить лояльность клиентов за счет прозрачности оформления заказа и персональных предложений.
• Я, как пользователь системы, должен иметь возможность получать уведомления, чтобы быть в курсе актуальных новинок, скидок, акций и распродаж.
• Я, как пользователь системы, должен иметь возможность получать уведомления, чтобы знать о статусе моих заказов.
• Я, как пользователь системы, хочу совершать как можно меньше действий при появлении уведомления, чтобы добраться до интересующей меня информации.
• Я, как пользователь системы, хочу иметь возможность настроить, какие уведомления я хочу получать, а какие нет.

РОЛИ И ПРАВА ДОСТУПА

Название функции (use case)	Неавторизованный пользователь	Авторизованный пользователь
Получение Email-уведомлений	+	+
Получение SMS-уведомлений	+	+
Получение Push-уведомлений	+	+
Настройка Push-уведомлений	-	+

ОПИСАНИЕ

Email-уведомления			
Условие появления уведомления	Текст уведомления	Действие при нажатии на уведомление (ссылку)	Комментарий
Пользователь ввел e-mail при регистрации и нажал кнопку “зарегистрироваться”	Перейдите по ссылке для подтверждения	Ссылка с подтверждением→Подтверждение почты и экран с текстом, что почта подтверждена	
Изменение/восстановление пароля	Перейдите по ссылке для сброса пароля	Ссылка для сброса пароля→Ввод нового пароля→экран с текстом, что пароль успешно изменен	

Создание нового заказа	Заказ 123 принят в обработку	При заказе переход в личный кабинет со списком заказов	
Изменение статуса заказа	Заказ 123 доставлен	При заказе переход в личный кабинет со списком заказов	

SMS-уведомления			
Условие появления уведомления	Текст уведомления	Действие при нажатии на уведомление (ссылку)	Комментарий
Подтверждение номера телефона/авторизация	Ваш проверочный код: <проверочный код>		

Текст SMS должен быть локализованный в зависимости от страны пользователя. Для России - на русском, для остальных - на английском.

Push-уведомления

Главная цель push-уведомлений - привлечение внимания пользователей к приложению.

ТАБЛИЦА PUSH-УВЕДОМЛЕНИЙ

Доступ к системным функциям

Система должна запросить у пользователя разрешение на отправку push-уведомлений. При первом использовании приложения появляется экран с объяснением необходимости push-уведомлений и просьбой их разрешить. Запрос предполагает следующие варианты:

- Разрешить
- Не разрешить

Настройки push-уведомлений

Если у пользователя отключены push-уведомления, то необходимо снова отобразить экран с предложением ему их включить.

В настройках push-уведомлений пользователь должен иметь возможность включить/отключить push-уведомления как полностью, так и отдельно для следующих групп уведомлений:

- Скидки и распродажи (узнайте первыми о товарах, которые Вам нравятся, по более низкой цене).

- Новинки (новинки из мира моды, новости и рекомендации по стилю: узнайте первыми и испытайте сами).
- Эксклюзивно для Вас (получите подарок на день рождения, а также вознаграждения и обновления аккаунта).
- Уведомление о наличии товара (если товар, который Вам нравится, снова появится в наличии, получите уведомление, чтобы Вы сразу же могли добавить товар в корзину).
- Новые сообщения про заказы и возвраты (мы будем держать Вас в курсе статуса Вашего заказа).

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Атрибут	Тип	Правила валидации	Обязате лен?	По умолчани ю	Редактир уемый?
Включен ли пункт уведомлений “Скидки и распродажи”	boolean	true/false	+	true	+
Включен ли пункт уведомлений “Новинки”	boolean	true/false	+	true	+
Включен ли пункт уведомлений “Эксклюзивно для Вас”	boolean	true/false	+	true	+
Включен ли пункт уведомлений “Уведомление о наличии товара”	boolean	true/false	+	true	+
Включен ли пункт уведомлений “Новые сообщения про заказы и возвраты”	boolean	true/false	+	true	+

НЕ ДЕЛАЕМ

- Настройку “Не беспокоить”.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Ниже, в алфавитном порядке приведены термины их определения, используемые в данном документе:

- **Аватар** - картинка, связанная с конкретным пользователем, аналог имени.
- **Авторизованный пользователь** - пользователь, который имеет доступ к функционалу системы, его можно идентифицировать.
- **БД** - база данных.
- **Вишлист** - список избранных товаров.
- **Неавторизованный пользователь** - пользователь, который может просматривать товары, но не имеет доступ к полному функционалу приложения.
- **ПО** - программное обеспечение.
- **Профиль** - совокупность данных о пользователе.
- **API** - описание способов, которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой.
- **JSON** - текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript.
- **Placeholder** - указатель места заполнения или подсказка, расположенная внутри каждого поля подписной формы.