

Описание прецедентов

Оглавление	
Регистрация.....	2
Вход в систему.....	2
Восстановление пароля.....	3
Получения статистики.....	4
Просмотр чека	5
Получения информации	5

Регистрация

- **Действующее лицо:** пользователь
- **Цель:** регистрация в системе
- **Предусловия:** устройство с чипом NFC
- **Главная последователь** (при открытии приложения в первый раз):
 1. Система показывает окно «вход в систему», содержащее поля логин, пароль, кнопки «вход», «регистрация» и «восстановление пароля», пользователь нажимает кнопку «регистрация»
 2. Открывается окно «регистрация», содержащее поля логин, пароль и поле ввода номера телефона, а также кнопки «далее» и «назад»
 3. Пользователь вводит желаемый логин, пароль, номер телефона и email, пользователь нажимает кнопку «далее»
 4. Система отправляет код на введенный пользователем номер телефона, появляется поле ввода кода
 5. Пользователь вводит код и нажимает кнопку «далее», система проверяет правильность введенного кода, в случае если код введен неверно, система предлагает повторно отправить код
 6. Система добавляет нового пользователя
 7. Пользователю открывается окно «главный экран» и выводится приветствующее сообщение
- **Альтернативная последователь** (регистрируемые логин занят):
 1. Система показывает окно «вход в систему», содержащее поля логин, пароль, кнопки «вход», «регистрация» и «восстановление пароля», пользователь нажимает кнопку «регистрация»
 2. Открывается окно «регистрация», содержащее поля логин, пароль и поле ввода номера телефона, а также кнопки «далее» и «назад»
 3. Пользователь вводит желаемый логин, пароль, номер телефона и email
 4. Вводимый логин занят, система сообщает об этом пользователю и предлагает выбрать другой логин
 5. Пользователь выбирает другой логин и нажимает кнопку «далее»
 6. Система отправляет код на введенный пользователем номер телефона, появляется поле ввода кода
 7. Пользователь вводит код и нажимает кнопку «далее», система проверяет правильность введенного кода, в случае если код введен неверно, система предлагает повторно отправить код
 8. Система добавляет нового пользователя
 9. Пользователю открывается окно «главный экран» и выводится приветствующее сообщение

Вход в систему

- **Действующее лицо:** пользователь
- **Цель:** войти в систему под своим логином
- **Предусловия:** пользователь ранее зарегистрировался в системе
- **Главная последователь:**
 1. Система показывает окно «вход в систему», содержащее поля логин, пароль, кнопки «вход», «регистрация» и «восстановление пароля»

2. Пользователь вводит логин и пароль и нажимает кнопку «вход»
 3. Система производит проверку корректности ввода данных, производит вход в систему
 4. Открывается окно «главный экран»
- **Альтернативная последовательность** (пользователь вводит неверный пароль):
 1. Система показывает окно «вход в систему», содержащее поля логин, пароль, кнопки «вход», «регистрация» и «восстановление пароля»
 2. Пользователь вводит логин и пароль и нажимает кнопку «вход»
 3. Система производит проверку корректности ввода данных, пользователь вводит неверный пароль
 4. Система отображает уведомление о том, что пароль введен неверно, очищается поле ввода пароля
 5. Система предлагает ввести пароль снова или нажать кнопку «восстановление пароля»
 - **Альтернативная последовательность** (пользователь вводит несуществующий логин):
 1. Система показывает окно «вход в систему», содержащее поля логин, пароль, кнопки «вход», «регистрация» и «восстановление пароля»
 2. Пользователь вводит логин и пароль и нажимает кнопку «вход»
 3. Система производит проверку корректности ввода данных, пользователь ввел несуществующий логин
 4. Система отображает уведомление о том, что логин введен неверно, очищается все поля на экране
 5. Система предлагает ввести существующий логин или нажать кнопку «регистрация»

Восстановление пароля

- **Действующее лицо:** пользователь
- **Цель:** восстановить пароль
- **Предусловия:** пользователь ранее зарегистрировался в системе
- **Главная последователь:**
 1. Система показывает окно «вход в систему», содержащее поля логин, пароль, кнопки «вход», «регистрация» и «восстановление пароля»
 2. Пользователь нажимает кнопку «восстановление пароля»
 3. Открывается окно «восстановление пароля», содержащее поле логин и поле ввода номер телефона и кнопку «далее», пользователь нажимает кнопку «далее»
 4. Система производит проверку корректности ввода данных, отправляется код на номер телефона, появляется поле ввода кода
 5. Пользователь вводит код и нажимает кнопку «далее», система проверяет правильность введенного кода, в случае если код введен неверно, система предлагает повторно отправить код и появляется кнопка «регистрация»
 6. Затем появляется окно, содержащее поля ввода нового пароля и поле повторного ввода пароля, кнопку «далее»

7. Пользователь нажимает кнопку «далее», система обновляет данные в БД
8. Открывается окно «вход в систему»
- **Альтернативная последовательность** (пользователь вводит несуществующий логин):
 1. Система показывает окно «вход в систему», содержащее поля логин, пароль, кнопки «вход», «регистрация» и «восстановление пароля»
 2. Пользователь нажимает кнопку «восстановление пароля»
 3. Открывается окно «восстановление пароля», содержащее поле логин и поле ввода номер телефона и кнопку «далее», пользователь нажимает кнопку «далее»
 4. Система проверяет корректность введенных данных, пользователь ввел несуществующий логин
 5. Появляется уведомление о том, что такого логина не существует, пользователю предлагается ввести логин еще раз

Получения статистики

- **Действующее лицо:** пользователь
- **Цель:** получение статистики по выбранным параметрам
- **Предусловия:** наличие в аккаунте пользователя хотя бы одного чека
- **Главная последовательность:**
 1. Система показывает окно «главный экран», пользователь нажимает кнопку «статистика»
 2. Появляется выпадающий список с выбором параметров, по которым требуется сгруппировать текущие данные (по дате, по картам, по магазинам, по категориям продуктов и услуг)
 3. Пользователь выбирает один пункт, далее в зависимости от выбранного параметра соответствующие пункты (например, для даты – календарь, для карт – используемые карты пользователя)
 4. Пользователь нажимает кнопку «получить статистику»
 5. Появляется окно «статистика», содержащее диаграмму с соответствующими параметрами, которые ранее выбрал пользователь
- **Альтернативная последовательность** (запрашиваемая статистика не содержит никакой информации):
 1. Система показывает окно «главный экран», пользователь нажимает кнопку «статистика»
 2. Появляется выпадающий список с выбором параметров, по которым требуется сгруппировать текущие данные (по дате, по картам, по магазинам, по категориям продуктов и услуг)
 3. Пользователь выбирает один пункт, далее в зависимости от выбранного параметра соответствующие пункты (например, для даты – календарь, для карт – используемые карты пользователя)
 4. Пользователь нажимает кнопку «получить статистику»
 5. Появляется уведомление о том, что запрашиваемая статистика не найдена

Просмотр чека

- **Действующее лицо:** пользователь
- **Цель:** получить информацию о конкретном чеке
- **Предусловия:** пользователь должен совершить минимум одну оплату
- **Главная последователь:**
 1. Система показывает окно «главный экран», пользователь нажимает кнопку «получить информацию по чеку»
 2. Открывается окно «чеки», содержащее таблицу с последними 20 чеками, отсортированными по дате покупки, пользователь имеет возможность упорядочить чеки по времени, по сумме чека или отфильтровать чеки по параметрам; внизу окна есть переход по страницам

Получения информации

- **Действующее лицо:** терминал, касса
- **Цель:** получение информации с чека с помощью NFC
- **Предусловия:** произведена покупка с использованием устройства с чипом NFC
- **Главная последователь:**
 1. Пользователь оплачивает покупку(услугу) с помощью устройства с чипом NFC
 2. Происходит получение информации о покупке (услуги)
 3. Полученная информацию сохраняется в БД