

Описание прецедентов

Оглавление

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

1. 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

2. 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
 5. Система предлагает ввести существующий логин или нажать кнопку «регистрация»/«восстановление пароля»

3. Восстановление пароля

- **Действующее лицо:** пользователь
- **Цель:** восстановить пароль
- **Предусловия:** пользователь ранее зарегистрировался в системе
- **Главная последовательность:**
 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 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, код введен верно
 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 «Личный кабинет»
- **Альтернативная последовательность** (пользователь вводит неверный код):

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 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, код введен неверно
 6. Система предлагает отправить код повторно
 7. Пользователь вводит повторный код, система проверяет правильно введенного кода, код введен верно
 8. Затем появляется окно, содержащее поля ввода нового пароля и поле повторного ввода пароля, кнопку «далее»
 9. Пользователь нажимает кнопку «далее», система обновляет данные в БД
 10. Открывается окно «Личный кабинет»
- **Альтернативная последовательность** (пользователь вводит незарегистрированный номер телефона):
 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 ввода номер телефона и кнопку «далее», пользователь нажимает кнопку «далее»
 4. Система производит проверку корректности ввода данных, введен номер телефона, который не зарегистрирован в приложении
 5. Система уведомляет пользователя о том, что введенный номер телефона не зарегистрирован
 6. На экране появляется кнопка «регистрация»

4. Получения статистики

- **Действующее лицо:** пользователь
- **Цель:** получение статистики по выбранным параметрам
- **Предусловия:** наличие в аккаунте пользователя хотя бы одного чека
- **Главная последователь:**
 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

5. 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
 3. Пользователь выбирает чек для просмотра
 4. Открывает окно со всей информацией по чеку (место, название магазина, дата, список покупок, общая сумма)

6. 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