



Выпускная квалификационная работа
На тему:
«Разработка мобильного приложения для
автоматизации деятельности салона красоты»

Выполнила студентка
Группы Иэозс-61-20
Кухарева К.Э.
Руководитель ВКР :
Роскатова М.В.



Цель и задачи выпускной квалификационной работы

ЦЕЛЬ:

Разработка мобильного приложения для ОС Android для реализации возможности учёта клиентов салона красоты.

ЗАДАЧИ:

Исследовать предметную область.

Выбрать средства проектирования и разработки.

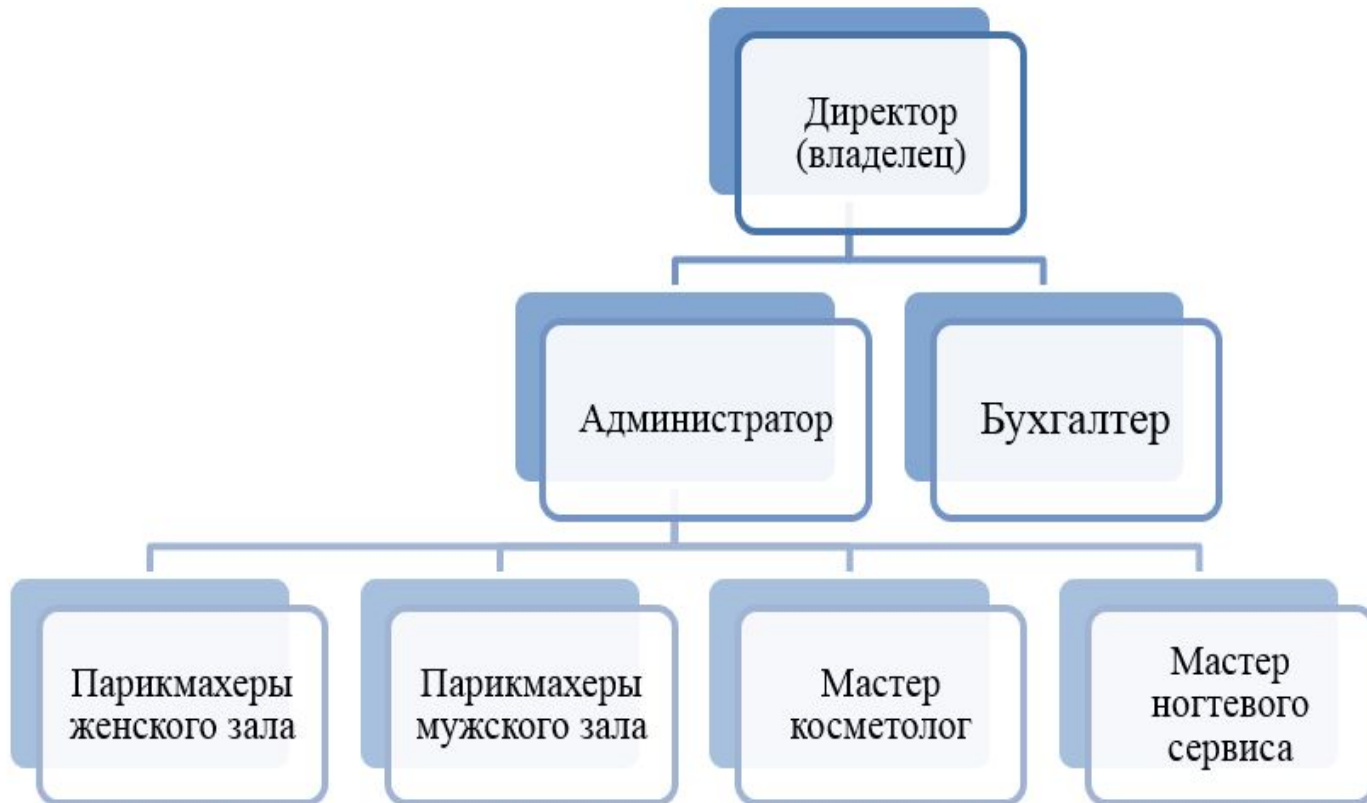
Создать структурную схему и сделать описание интерфейса приложения.

Реализовать мобильное приложение для работы сотрудников салона красоты.

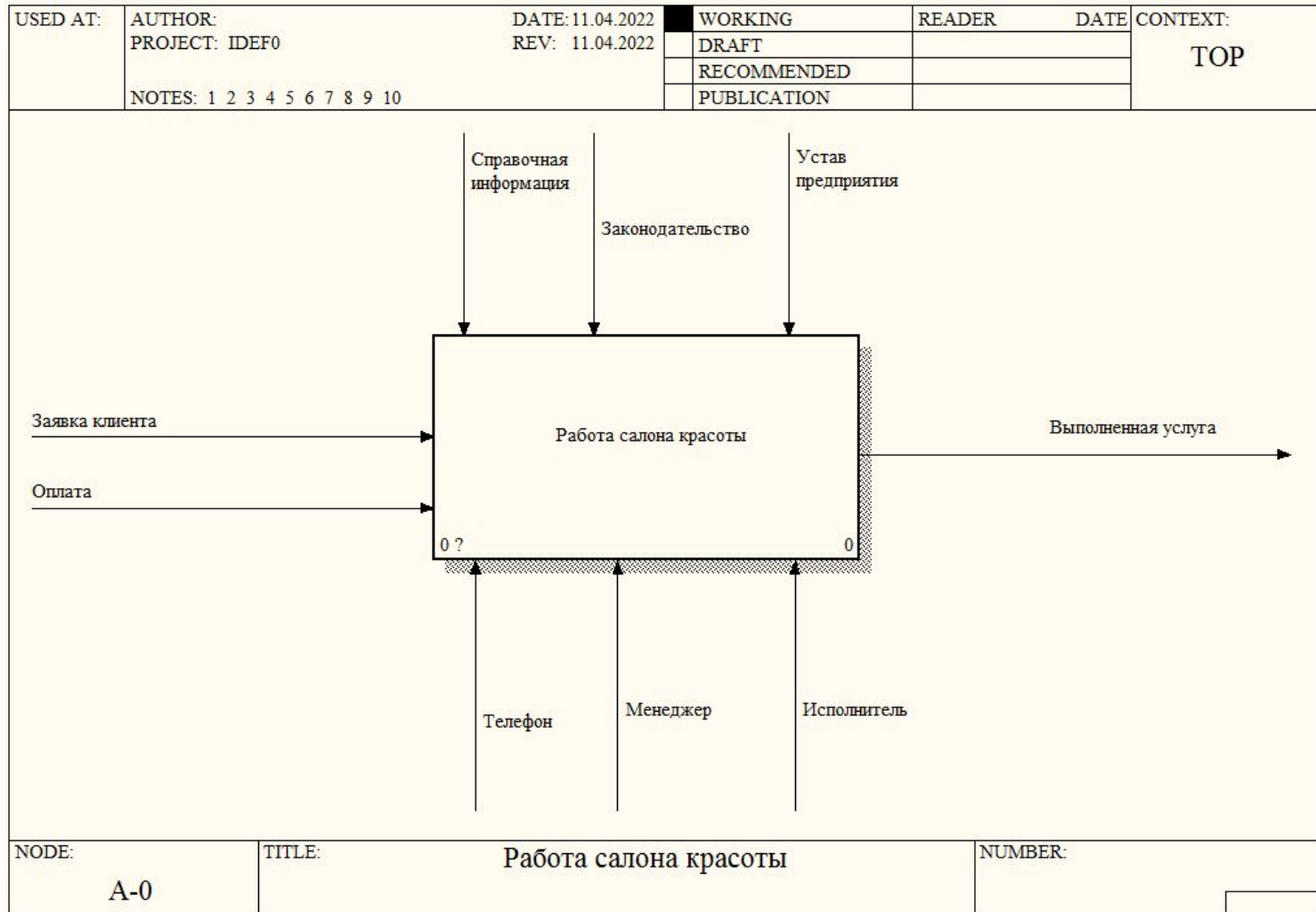
Основные задачи

- База данных
- Декомпозиция 1 и 2 уровня
- Основной функционал
- Разработка интерфейса
- Макеты экранных форм
- Заполнение начальной информацией

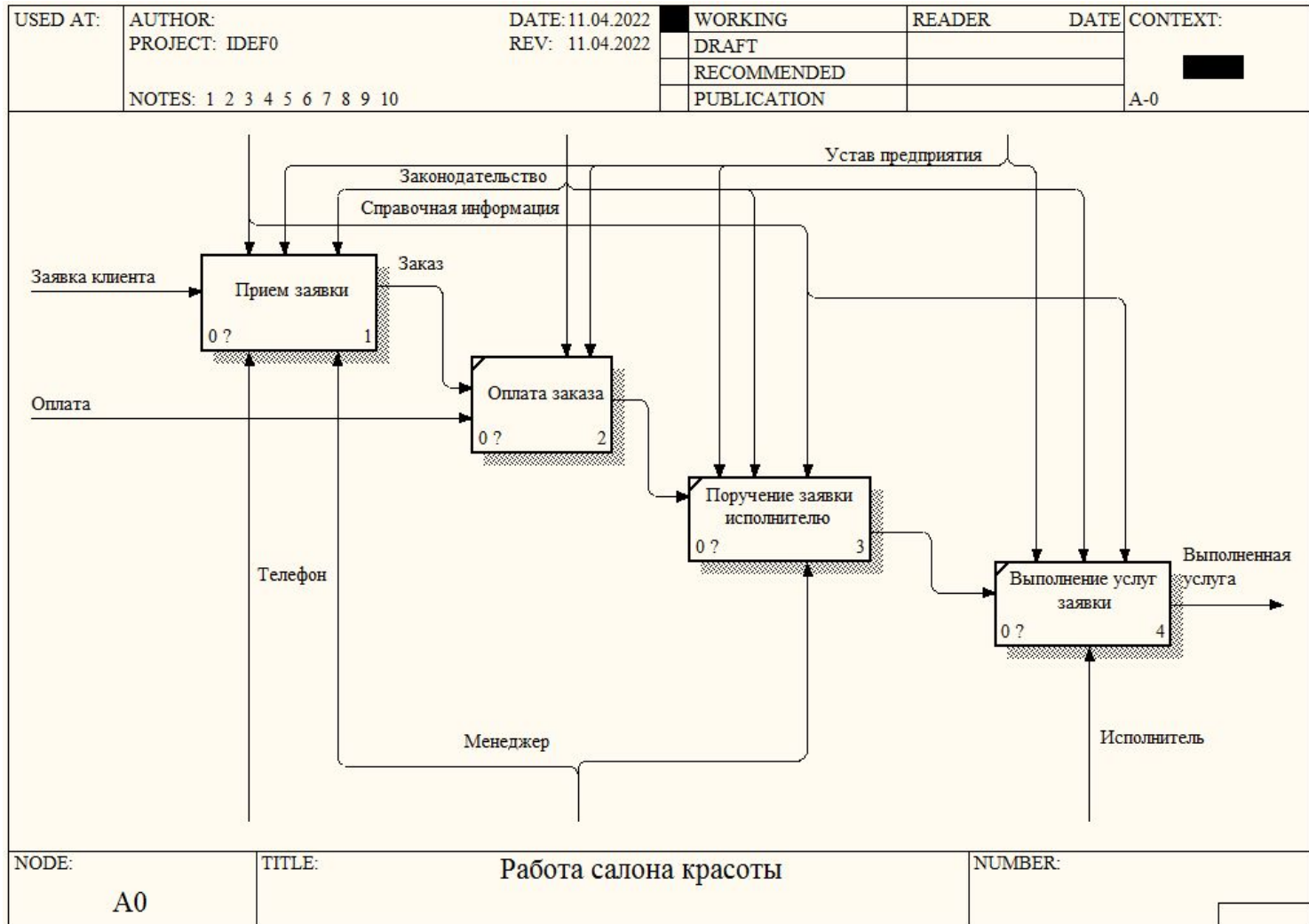
Структура управления предприятием



Работа салона красоты



Декомпозиция 1 уровня работы салона красоты

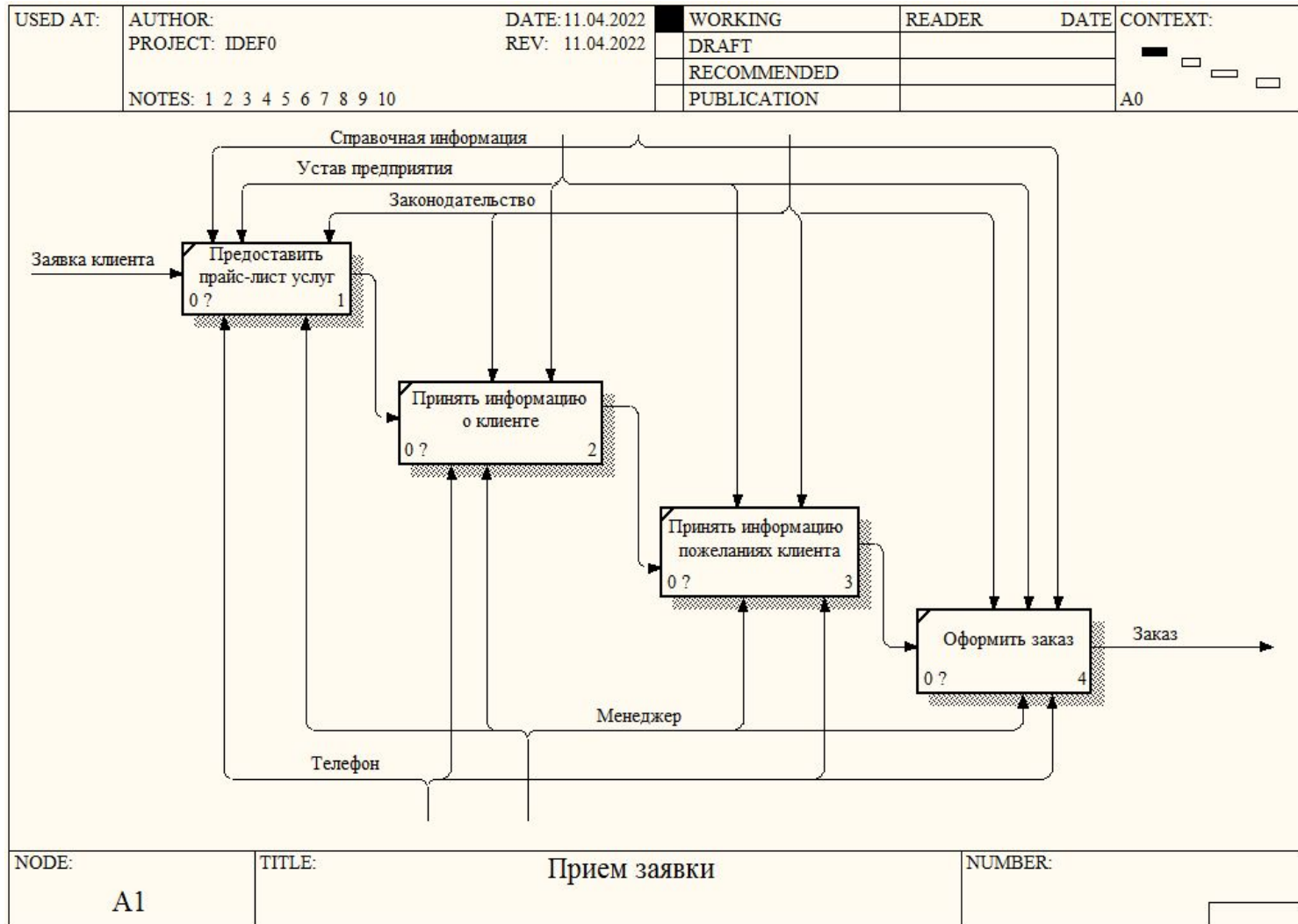


NODE:
A0

TITLE:
Работа салона красоты

NUMBER:

Декомпозиция 2 уровня работы салона красоты



NODE:
A1

TITLE:
Прием заявки

NUMBER:

Схема базы данных

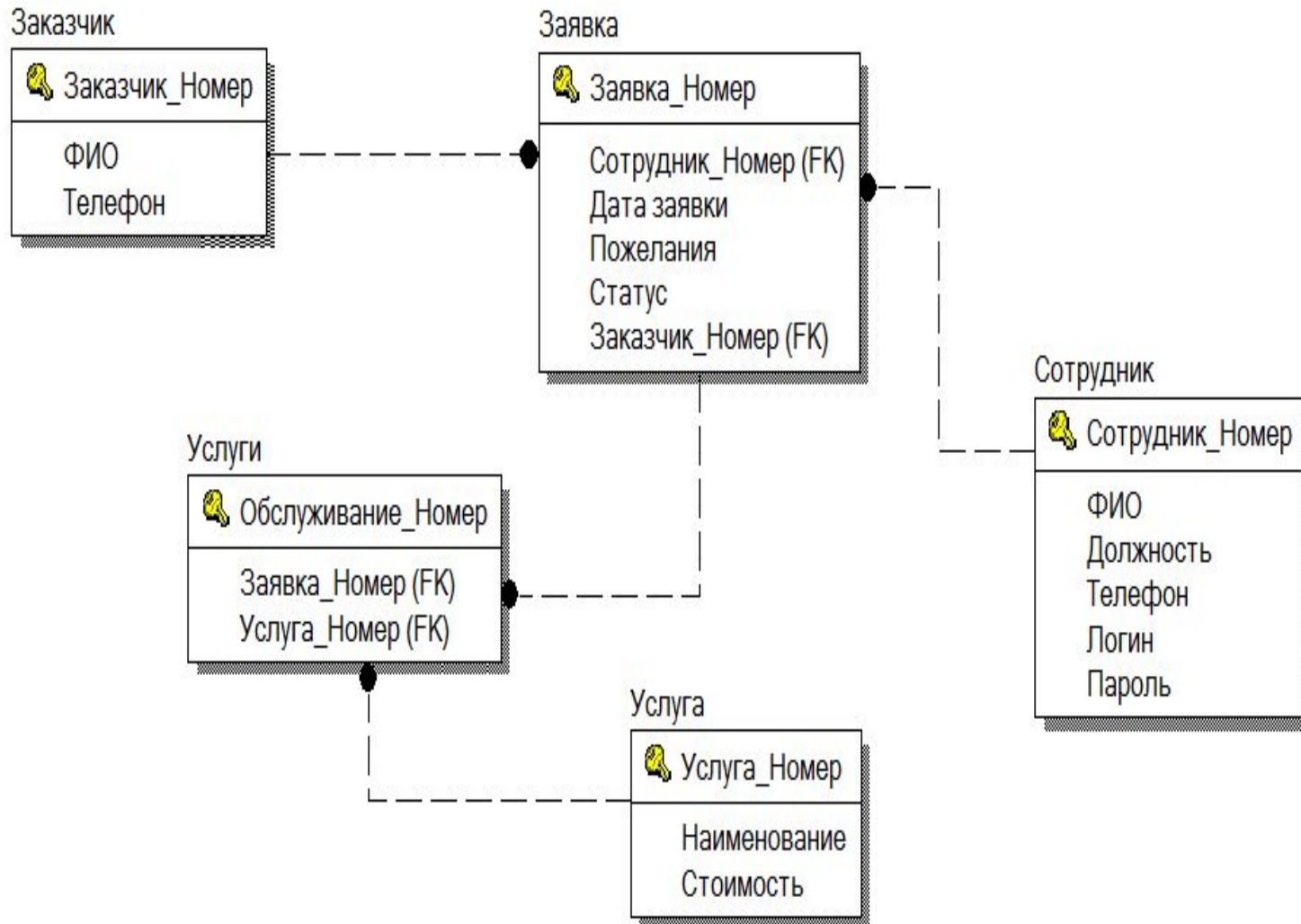
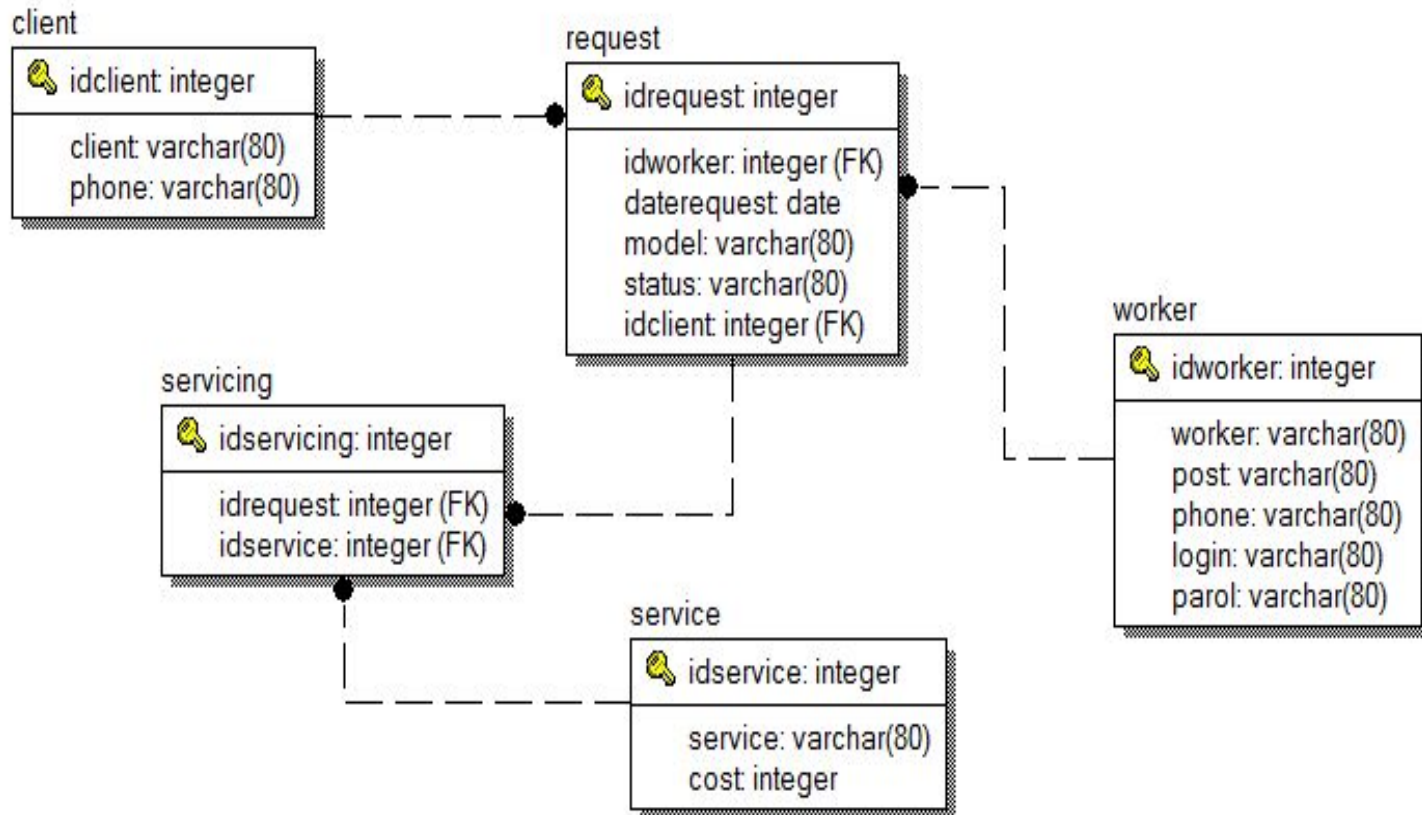


Диаграмма классов



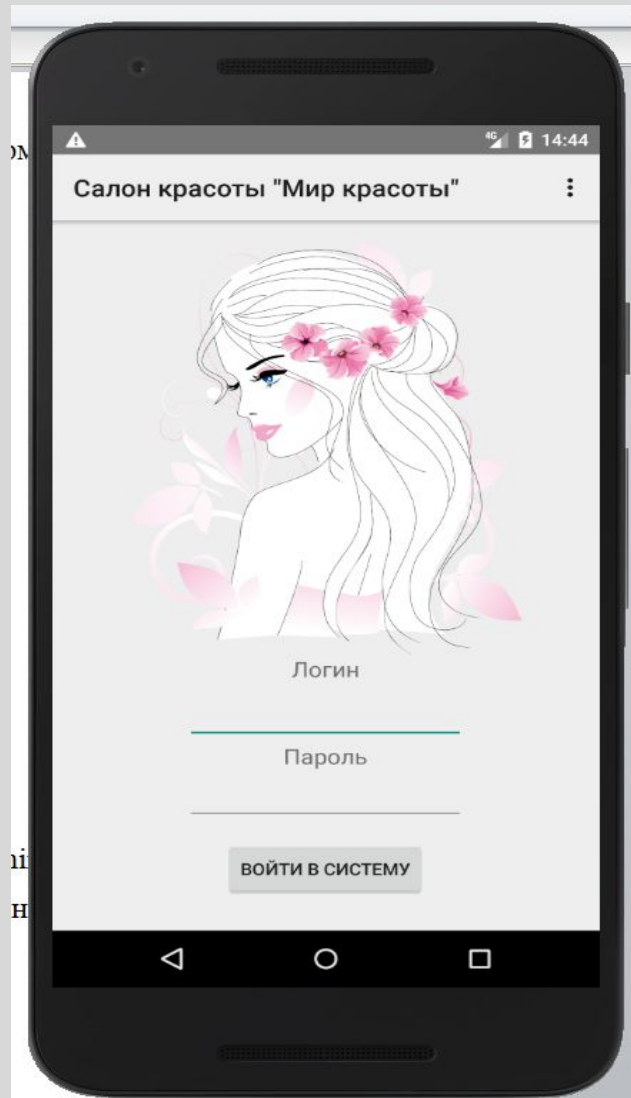
Недостатки работы салона

- несовершенство существующей системы документооборота;
- большой объем ручной работы;
- большая трудоемкость обработки информации;
- проблемы повторного ввода информации и ошибки ручного ввода;
- риск порчи, либо потери бумажного носителя с информацией о заказах;
- низкая оперативность, снижающая качество управления.

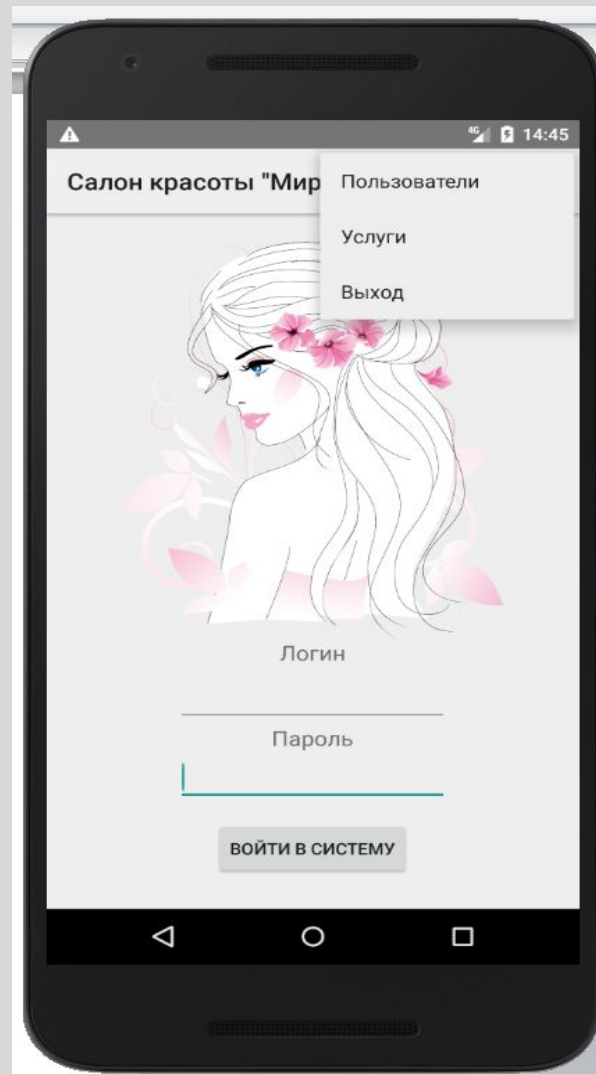
Основные функции приложения

- Авторизация пользователя
- Учет клиентов (режим менеджера)
- Учет заявок (данные о клиенте хранятся в заявке)
- Смена статуса пользователя (режим менеджера)
- Учет услуг по конкретной заявке (режим менеджера)
- Учет услуг (прайс-лист), которые оказывает салон красоты (режим администратора)
- Учет пользователей (режим администратора)

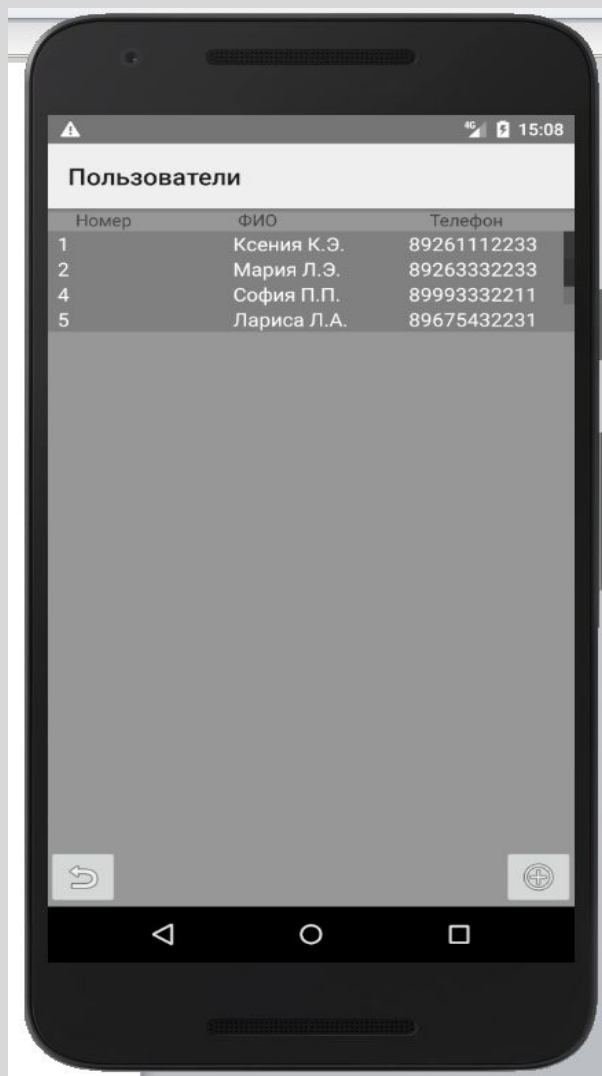
Стартовая форма приложения



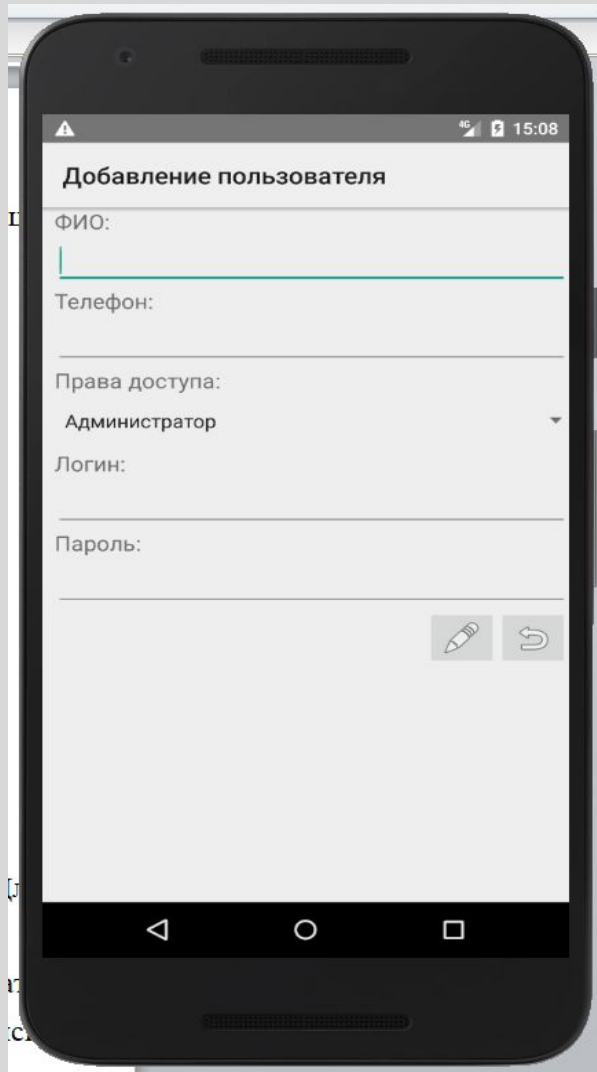
Главное меню приложения в режиме администратора



Форма для работы с пользователями



Форма добавления новой записи в таблицу пользователей



Добавление пользователя

ФИО:

Телефон:

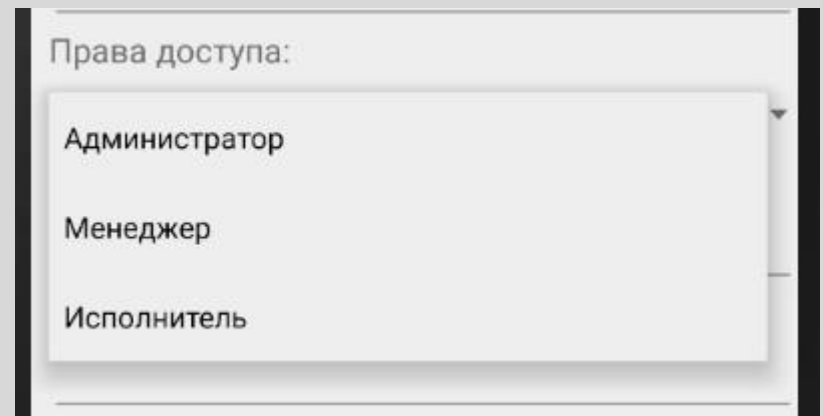
Права доступа:
Администратор

Логин:

Пароль:

✎ ↻

The screenshot shows a mobile application interface for adding a user. The form includes fields for 'ФИО' (Full Name), 'Телефон' (Phone), 'Права доступа' (Access Rights) with a dropdown menu currently set to 'Администратор', 'Логин' (Login), and 'Пароль' (Password). At the bottom right, there are two icons: a pencil for editing and a circular arrow for refresh.



Права доступа:

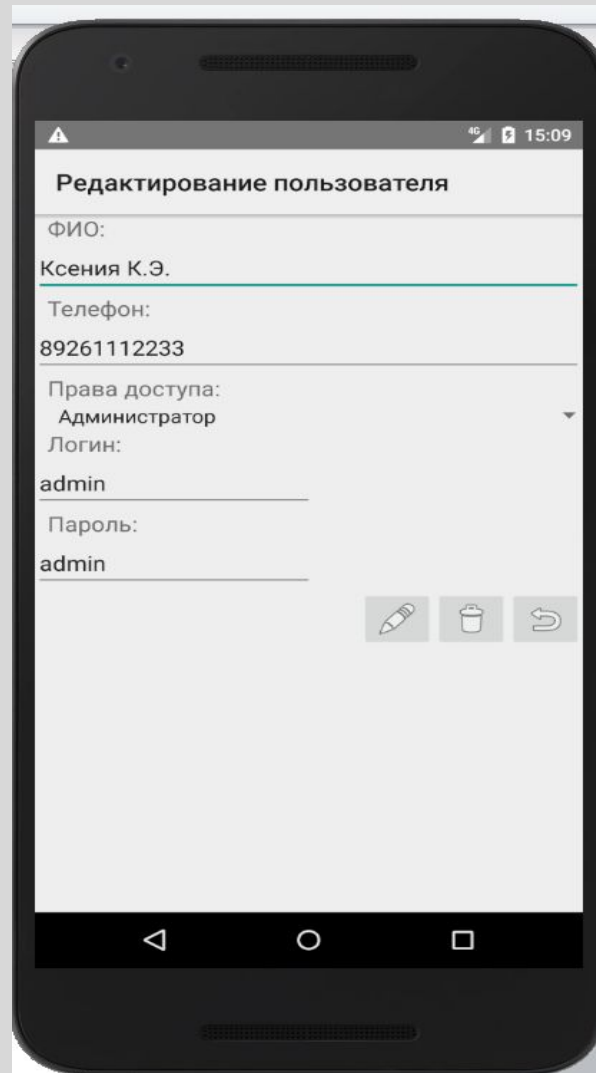
Администратор

Менеджер

Исполнитель

This image is a close-up of the 'Права доступа' (Access Rights) dropdown menu. It lists three options: 'Администратор' (Administrator), 'Менеджер' (Manager), and 'Исполнитель' (Executive). The 'Администратор' option is currently selected.

Форма редактирования записи таблицы пользователей

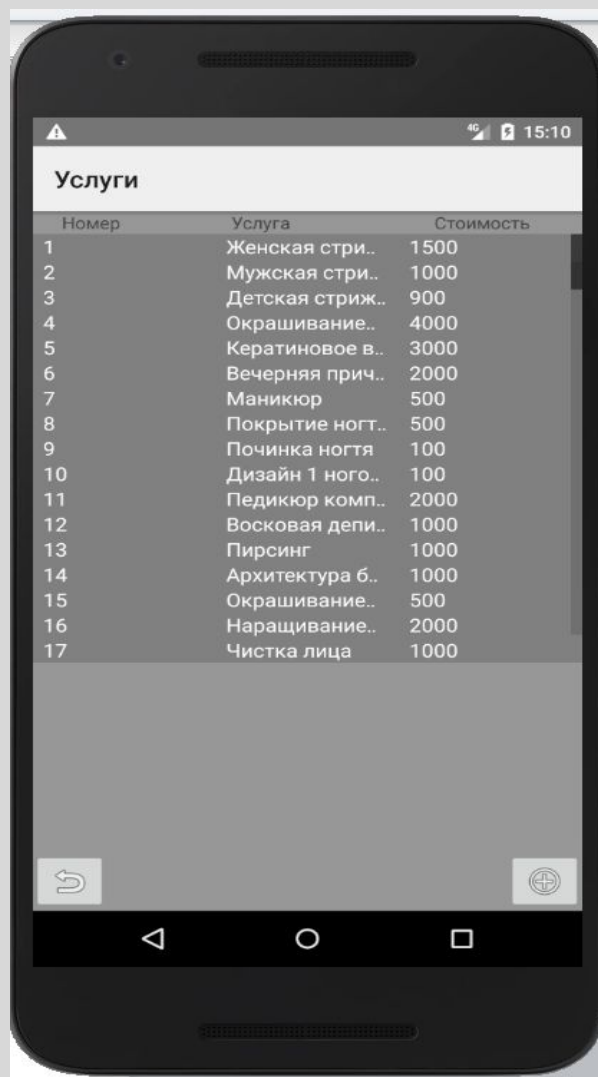


The image shows a mobile application interface for editing a user record. The screen is titled "Редактирование пользователя" (Editing user). The form contains the following fields and values:

- ФИО:** Ксения К.Э.
- Телефон:** 89261112233
- Права доступа:** Администратор
- Логин:** admin
- Пароль:** admin

At the bottom right of the form, there are three icons: a pencil (edit), a trash can (delete), and a circular arrow (refresh).

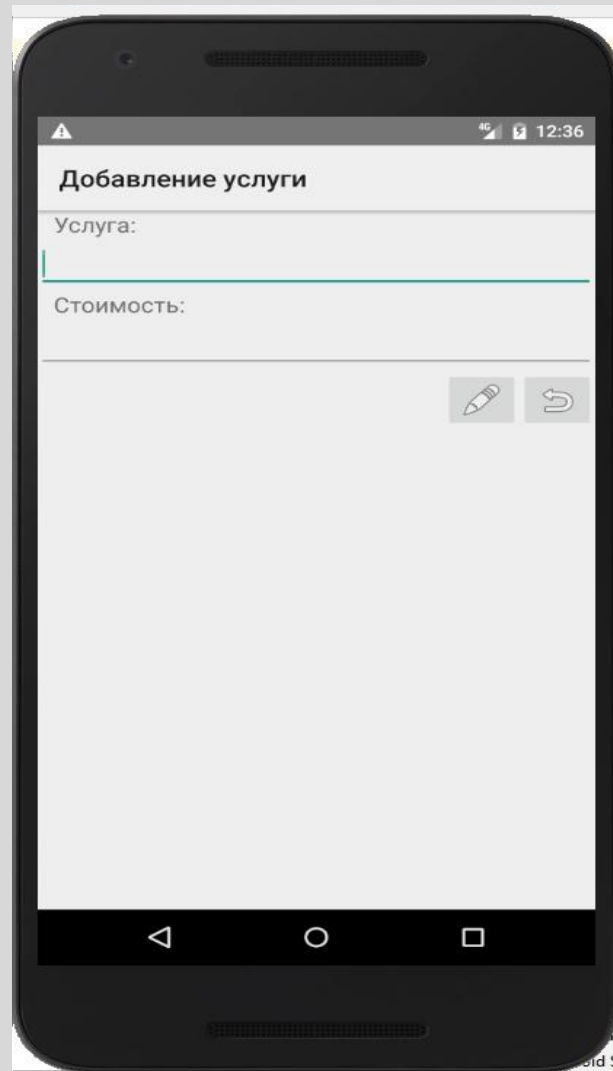
Форма для работы с услугами



The image shows a smartphone screen displaying a list of services. The status bar at the top shows a warning icon, 4G signal, and the time 15:10. The title of the screen is "Услуги". Below the title is a table with three columns: "Номер", "Услуга", and "Стоимость". The table contains 17 rows of data. At the bottom of the screen, there are two icons: a back arrow and a plus sign in a square. The Android navigation bar is visible at the very bottom.

Номер	Услуга	Стоимость
1	Женская стри..	1500
2	Мужская стри..	1000
3	Детская стриж..	900
4	Окрашивание..	4000
5	Кератиновое в..	3000
6	Вечерняя прич..	2000
7	Маникюр	500
8	Покрытие ногт..	500
9	Починка ногтя	100
10	Дизайн 1 ного..	100
11	Педикюр комп..	2000
12	Восковая депи..	1000
13	Пирсинг	1000
14	Архитектура б..	1000
15	Окрашивание..	500
16	Наращивание..	2000
17	Чистка лица	1000

Форма добавления услуги



The image shows a mobile application interface for adding a service. The screen is titled "Добавление услуги" (Adding service). It features two input fields: "Услуга:" (Service) and "Стоимость:" (Cost). The "Услуга:" field is currently empty and has a blue underline. The "Стоимость:" field is also empty. Below the input fields, there are two icons: a pencil icon for editing and a circular arrow icon for refreshing or undoing. The status bar at the top shows the time as 12:36 and the signal strength as 4G. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps buttons.

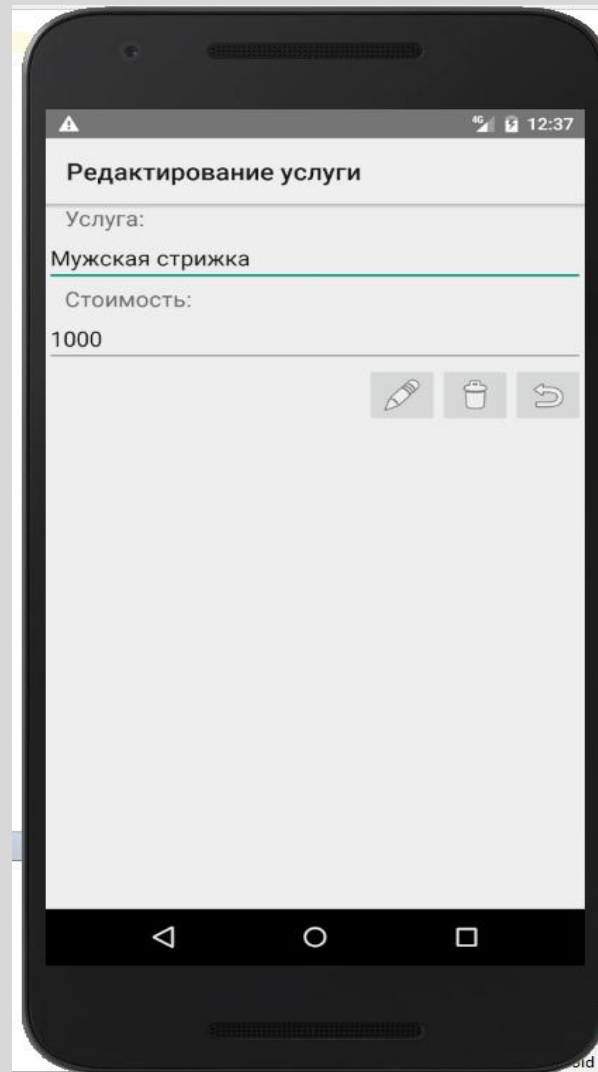
Добавление услуги

Услуга:

Стоимость:

✎ ↺

Форма редактирования услуги



The image shows a mobile application interface for editing a service. The screen is titled "Редактирование услуги" (Service Editing). It contains two input fields: "Услуга:" (Service) with the text "Мужская стрижка" (Men's haircut) and "Стоимость:" (Price) with the value "1000". Below the input fields are three icons: a pencil for editing, a trash can for deletion, and a refresh symbol for updating.

А

12:37

Редактирование услуги

Услуга:

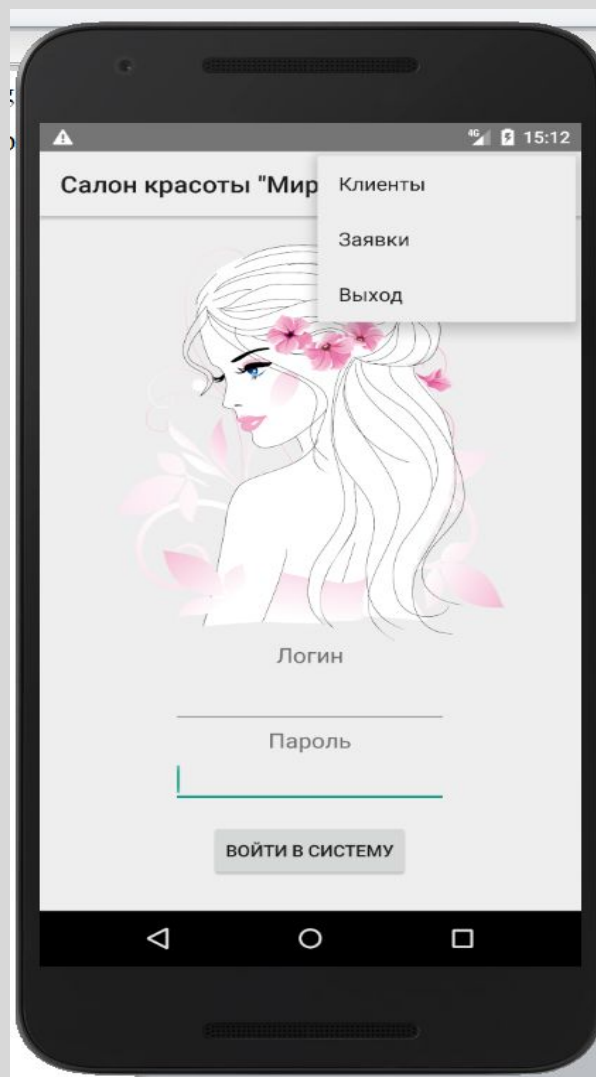
Мужская стрижка

Стоимость:

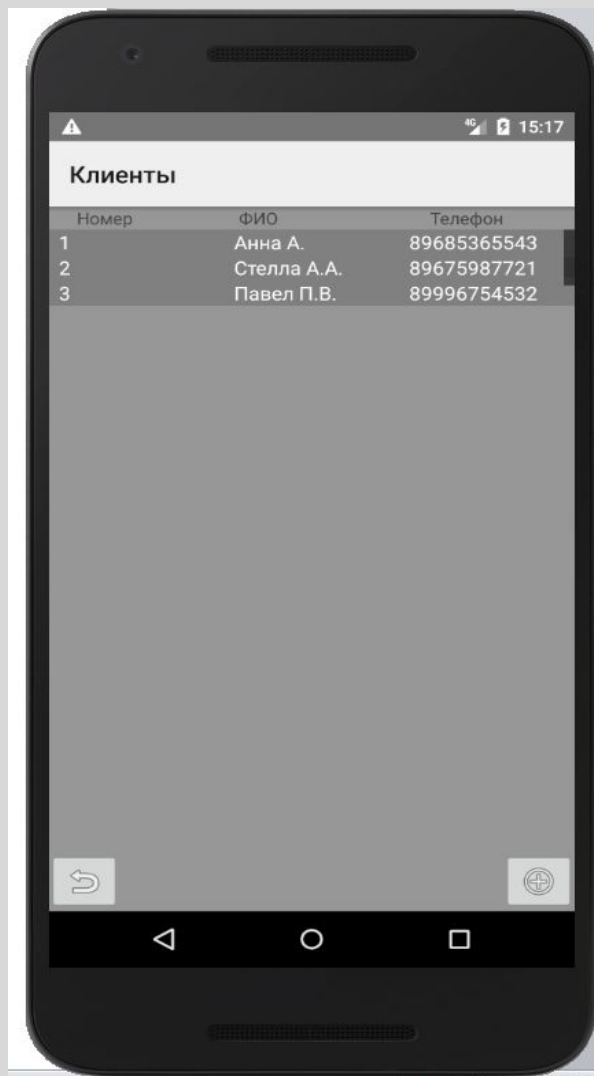
1000

✎ 🗑️ ↻

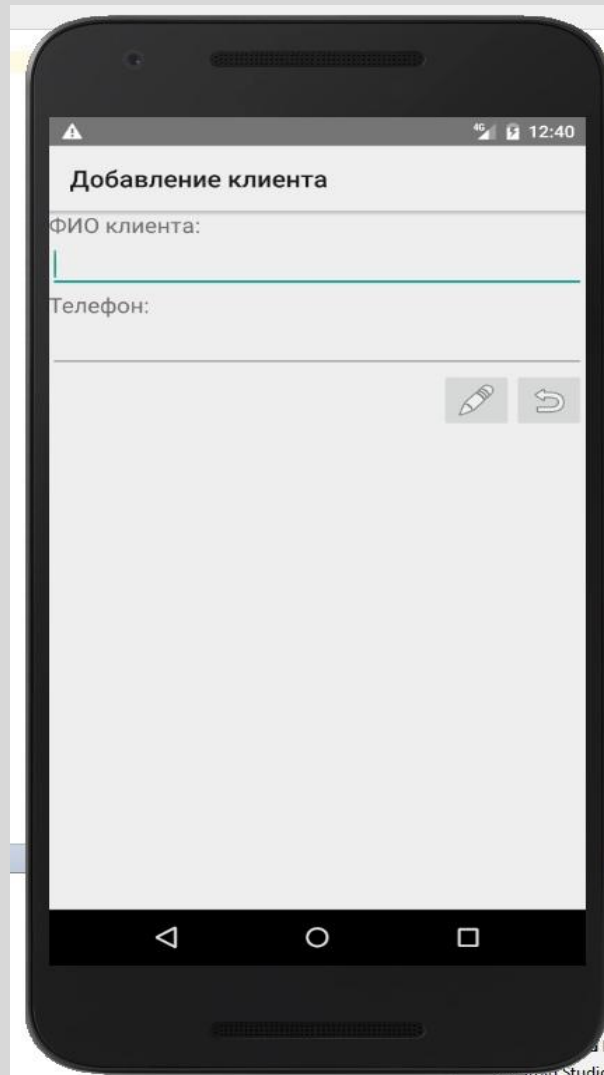
Главное меню приложения в режиме менеджера



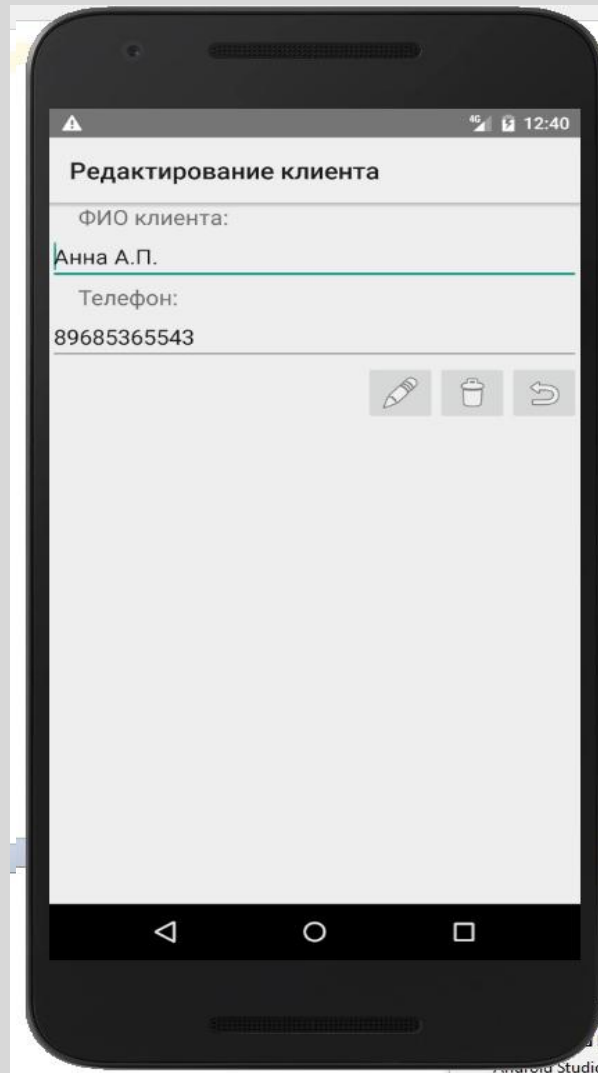
Форма для работы с клиентами



Форма для добавления клиента



Форма для редактирования клиента



The image shows a mobile application interface for editing a client. The screen is titled "Редактирование клиента" (Edit Client). It features two input fields: "ФИО клиента:" (Client's Full Name) with the value "Анна А.П." and "Телефон:" (Phone) with the value "89685365543". Below the phone field, there are three icons: a pencil for editing, a trash can for deletion, and a circular arrow for refresh. The interface is displayed on a black smartphone frame with a white background. The status bar at the top shows a warning icon, signal strength, battery, and the time 12:40. The bottom navigation bar shows the standard Android navigation icons (back, home, recent apps).

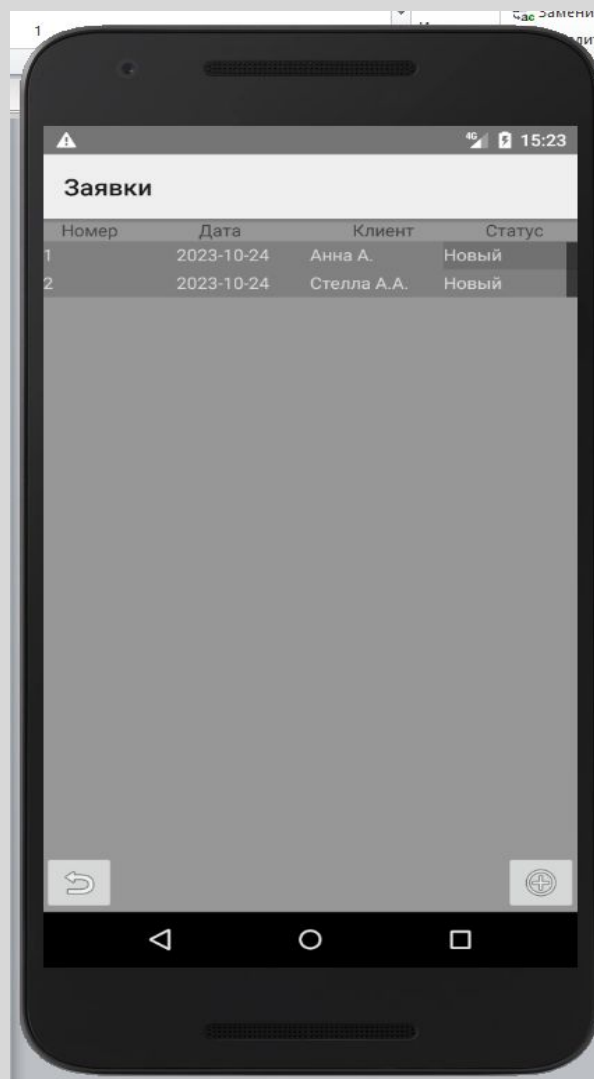
Редактирование клиента

ФИО клиента:
Анна А.П.

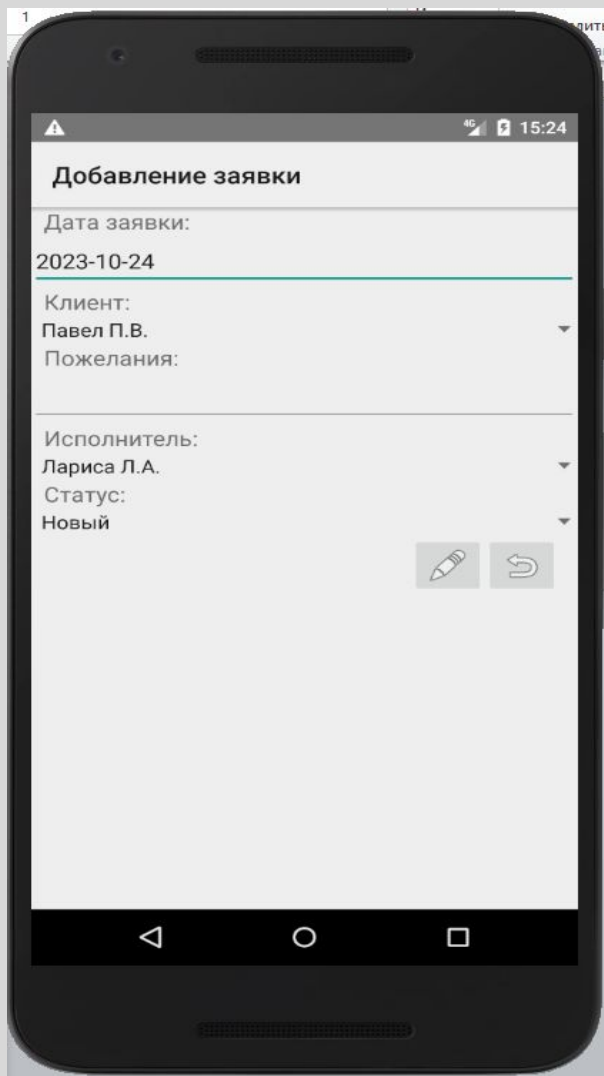
Телефон:
89685365543

✎ 🗑️ ↻

Форма для работы с заявками



Форма добавления новой записи в таблицу заявок



1

Добавление заявки

Дата заявки:
2023-10-24

Клиент:
Павел П.В.

Пожелания:

Исполнитель:
Лариса Л.А.

Статус:
Новый

✎ ↶

Клиент:

Анна А.П.

Стелла А.А.

Павел П.В.

Олеся К.В.

Исполнитель:

Ксения К.Э.

Мария Л.Э.

София П.П.

Лариса Л.А.

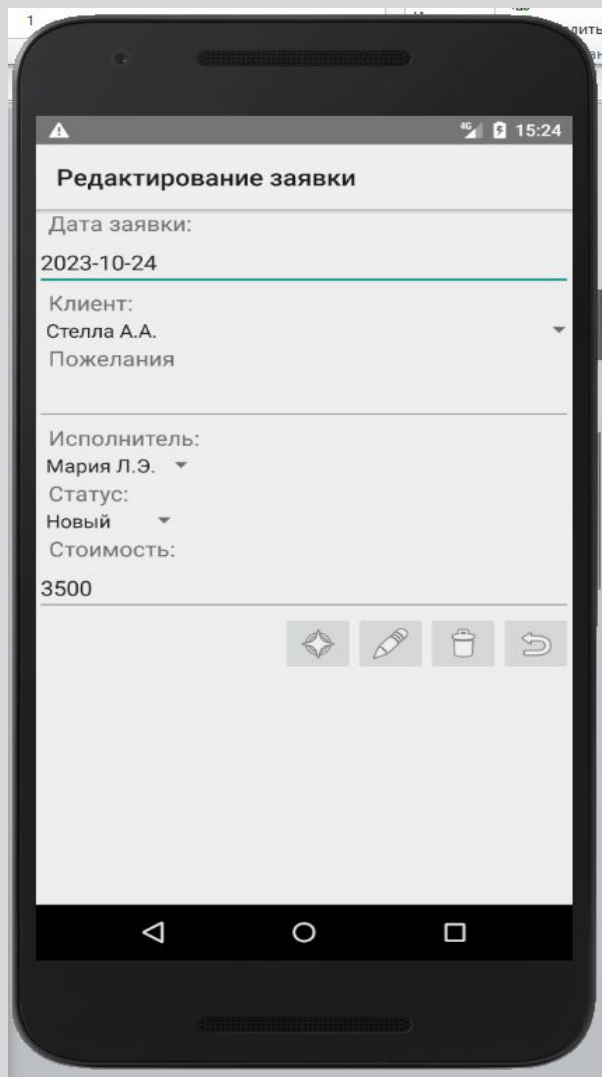
Статус:

Новый

Выполнен

Отменен

Форма редактирования записи таблицы заявок



1

Редктирование заявки

Дата заявки:
2023-10-24

Клиент:
Стелла А.А.
Пожелания

Исполнитель:
Мария Л.Э.

Статус:
Новый

Стоимость:
3500

✦ ✎ 🗑️ ↶

1

Редктировать

Удалить

Отмена

Сохранить

1

Редктировать

Удалить

Отмена

Сохранить

1

Редктировать

Удалить

Отмена

Сохранить

1

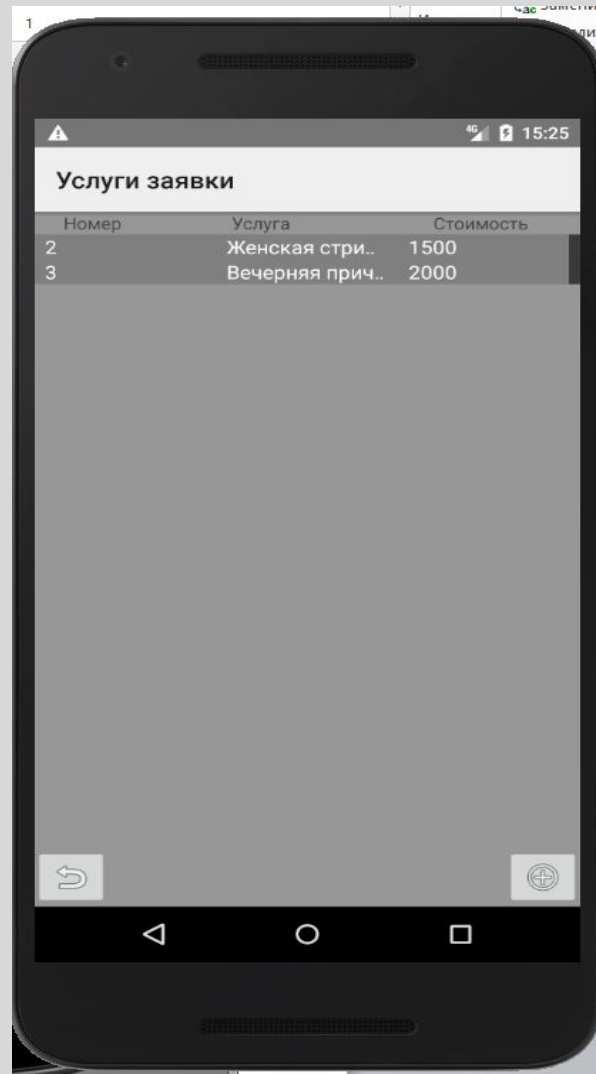
Редктировать

Удалить

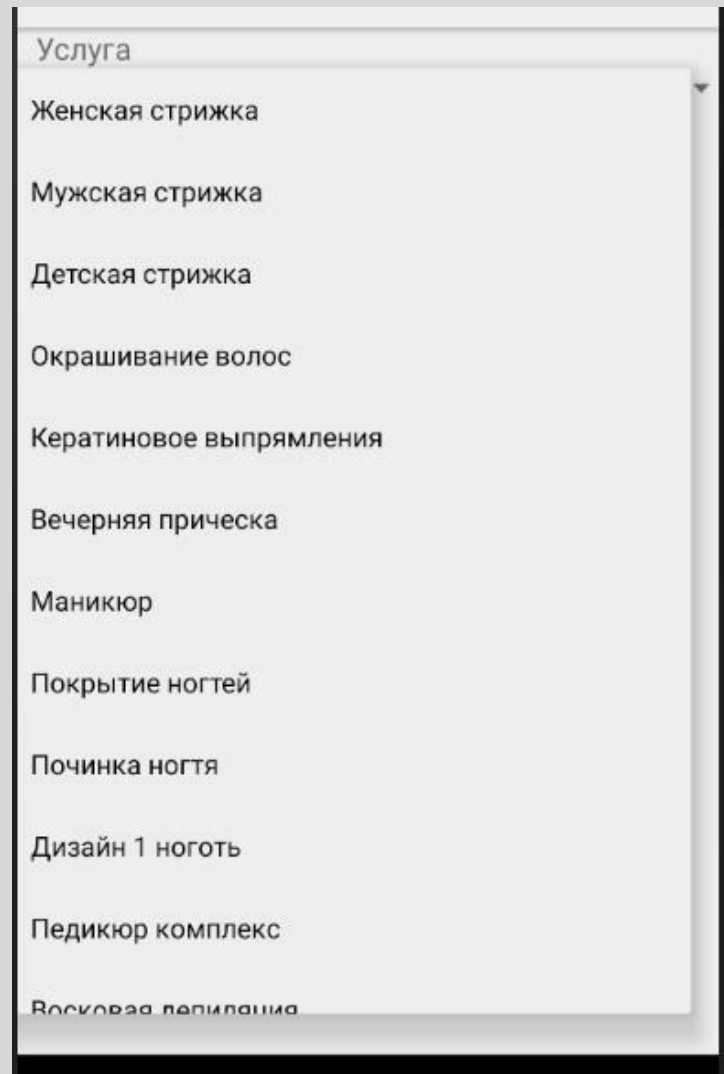
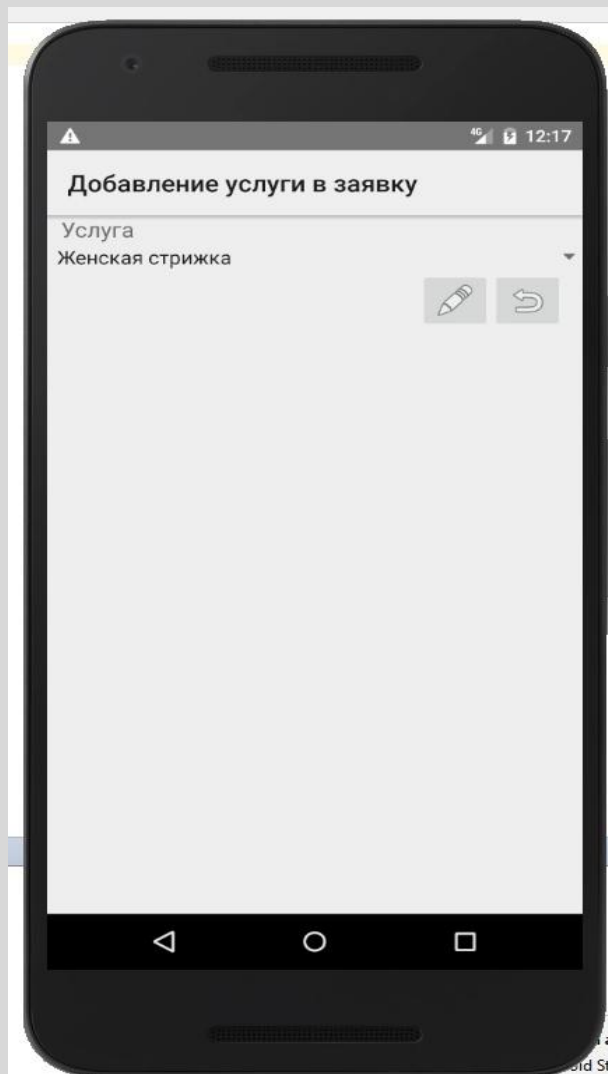
Отмена

Сохранить

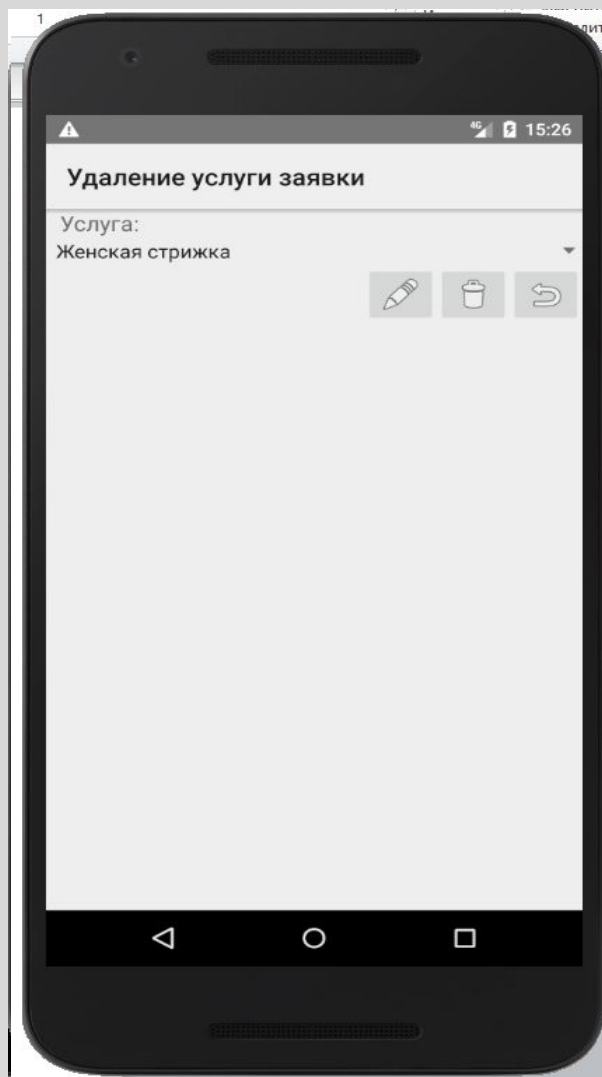
Форма для работы с услугами выбранной заявки



Форма добавления новой записи в таблицу услуг заявки



Форма редактирования записи таблицы услуг заявки



Информация о текущем состоянии приложения

Ошибка авторизации! Проверьте вводимые логин и пароль!

Неверно введён логин или пароль

Авторизация успешно выполнена! Для работы с системой воспользуйтесь меню

Авторизация прошла успешно

Данные успешно добавлены

Данные успешно добавлены

Данные успешно удалены

Данные успешно удалены

Данные успешно отредактированы

Данные отредактированы

Удалить запись?

Вы уверены, что хотите удалить запись?

НЕТ

ДА

Окно запроса удаления записи

Результат разработки

- Реализован личный кабинет администратора
- Реализован личный кабинет менеджера
- Реализована авторизация пользователя
- Реализован учет клиентов (режим менеджера)
- Реализован учет заявок (данные о клиенте хранятся в заявке)
- Реализована смена статуса пользователя (режим менеджера)
- Реализован учет услуг по конкретной заявке (режим менеджера)
- Реализован учет услуг (прайс-лист), которые оказывает салон красоты (режим администратора)
- Реализован учет пользователей (режим администратора)

Возможные улучшения приложения

- Реализовать учётную запись исполнителя
- Реализовать учётную запись клиента
- Реализовать отдельный раздел со скидочными предложениями



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

