

Centrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale

Специальность “Programarea și testarea produselor program”

Экзамен билет “номер 10”

Курс: Planificarea aplicatiilor Desktop

Преподаватель:

Гайрунова Наталья

Учащаяся:

Бурдужа Никита

Группа:

P-2424R

Кишинев, 2025

Задание :

Создайте прототип настольного приложения в файле Figma, который позволит: добавлять и управлять бронированиями; управлять ими; искать и фильтровать номера, бронирования, клиентов; аутентифицировать пользователей (администратор/ресепшионист); просматривать статистику

Функциональные требования к прототипу	Нефункциональные требования
a. Экран входа в систему с аутентификацией и проверкой данных. b. Главная панель управления: ◦ Список доступных/занятых номеров с табличными и поисковыми функциями. ◦ Кнопка для добавления/редактирования/удаления бронирований. c. Страница добавления/изменения бронирований: форма с полями для клиента, номера и периода. d. Страница статистики: ежедневные отчеты с данными о заполненности. e. Навигация между экранами с помощью меню или кнопок.	a) Четкий и визуально последовательный интерфейс с использованием единой цветовой схемы и типографики. b) Логичная и интуитивно понятная организация элементов пользовательского интерфейса (UI). c) Простота отслеживания и навигации по потоку приложения. d) Прототип должен быть полностью интерактивным в Figma (кликаемые экраны).

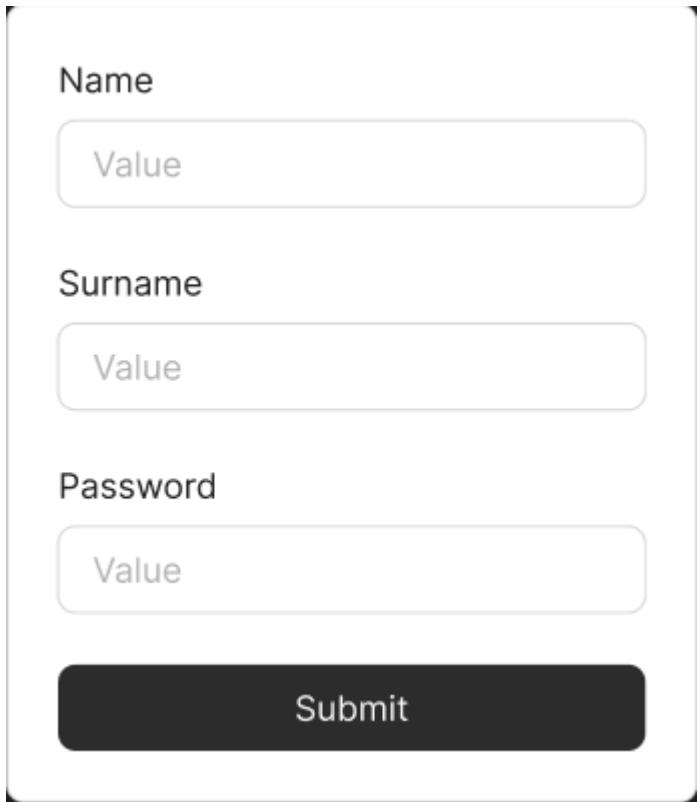
Создайте UML диаграммы:

- Диаграмма вариантов использования (Use Case) для ролей администратора и ресепшионист.
- Диаграмма деятельности (Activity) для потока «Управление отелем»

Технические требования и Git-поток

- Создание Git-репозитория с именем «Управление отелем».
- Сохранение всех экспортованных файлов Figma (PNG/SVG) и документации.
- Четкие коммиты для каждого этапа: Login, Dashboard, Form, Statistics.
- Публикация репозитория на GitHub.

a. Экран входа в систему с аутентификацией и проверкой данных.



The image shows a login form with three fields: Name, Surname, and Password, each containing the placeholder 'Value'. Below the fields is a large dark grey 'Submit' button.

Name

Value

Surname

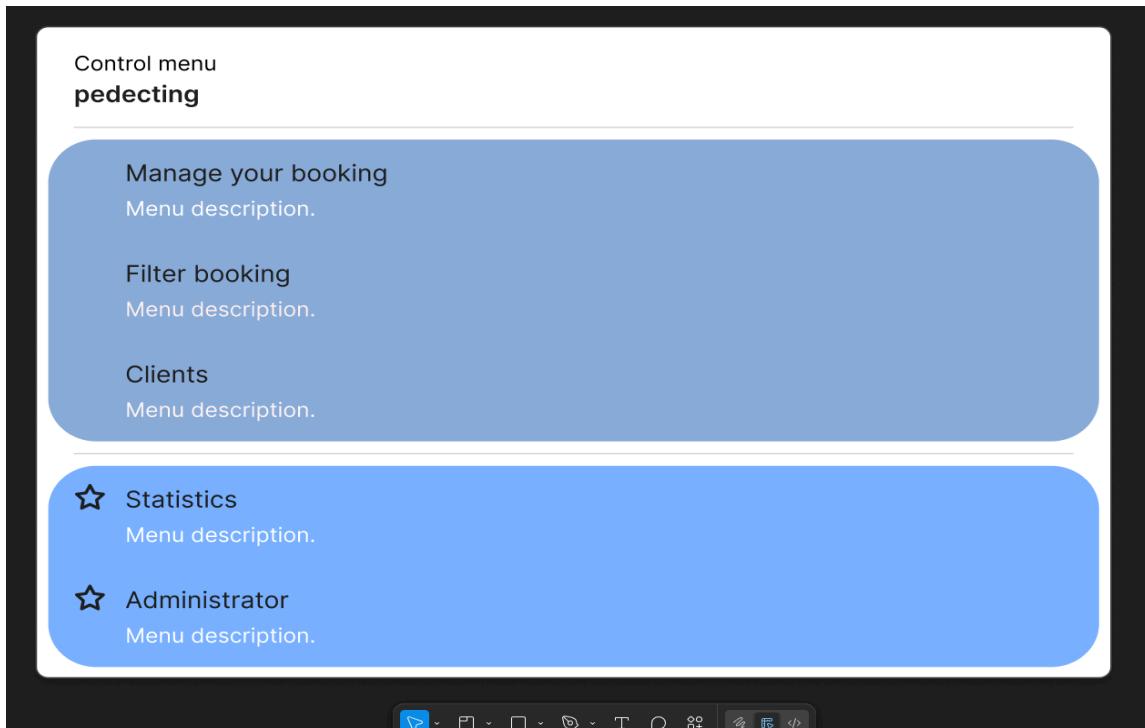
Value

Password

Value

Submit

b. Главная панель управления:



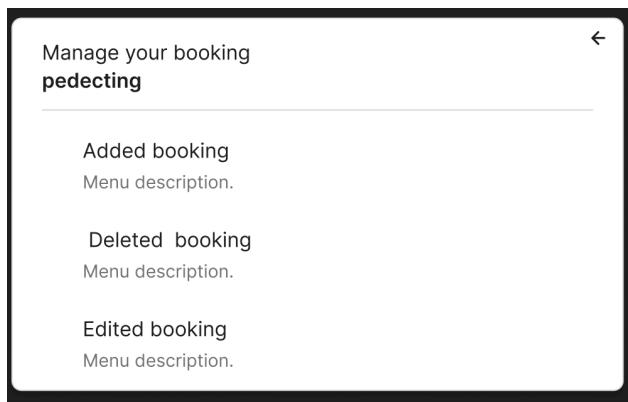
The image shows a main control panel with a dark header bar. The header contains the text "Control menu" and "pedecting". Below the header is a list of menu items:

- Manage your booking
Menu description.
- Filter booking
Menu description.
- Clients
Menu description.
- ★ Statistics
Menu description.
- ★ Administrator
Menu description.

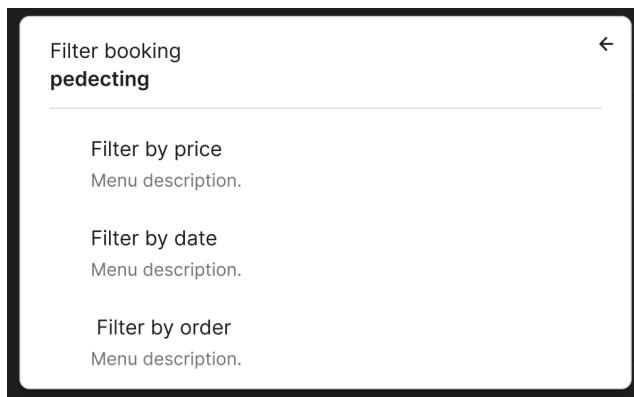
At the bottom of the screen is a standard Mac OS X-style menu bar with icons for file, edit, view, and others.

с. Страница добавления/изменения бронирований: форма с полями для клиента, номера и периода.

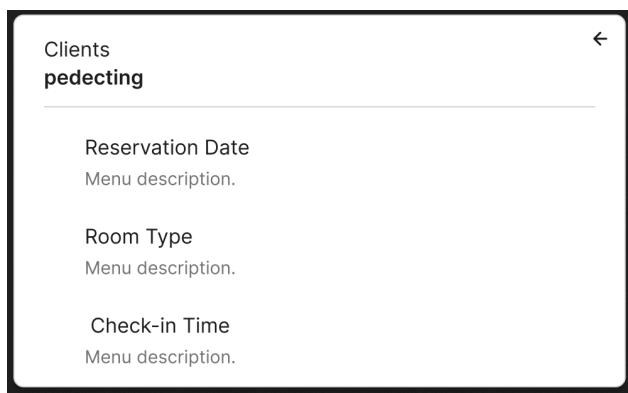
Добавление удаление и редактирование брони



Фильтрация по категориям

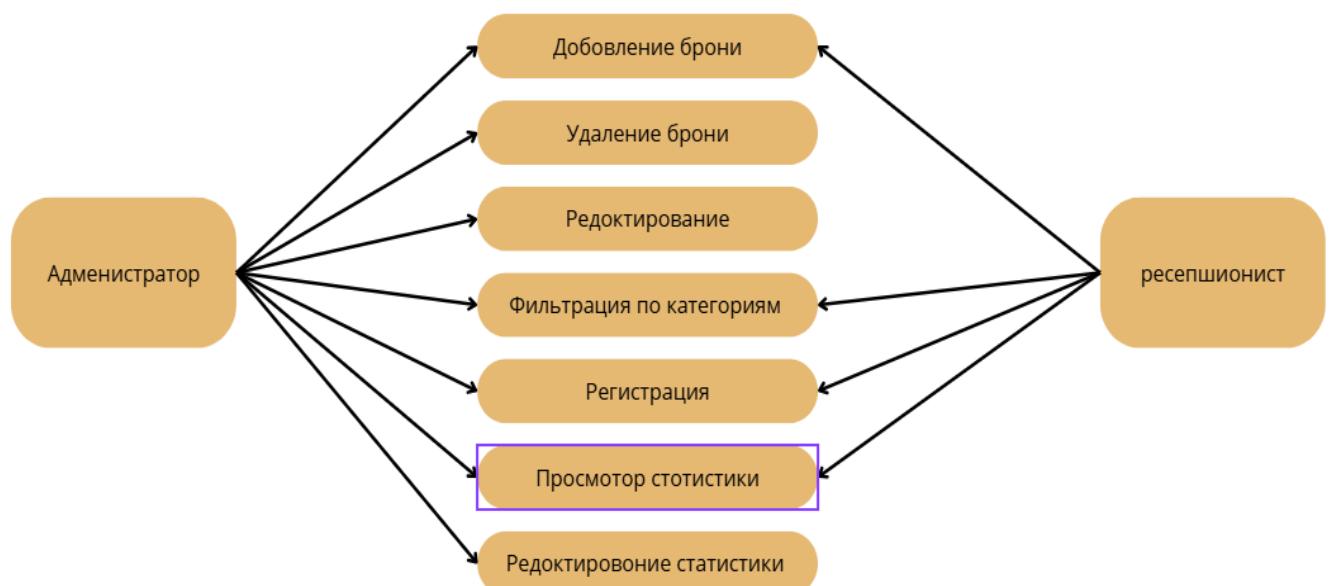


Брони клиентов

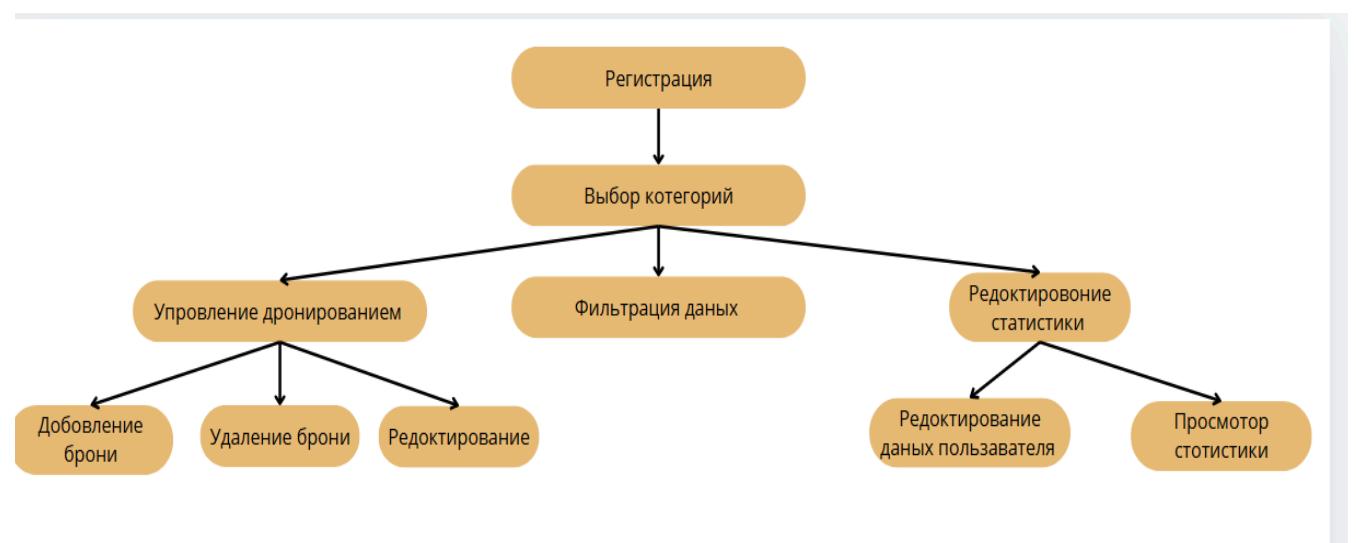


Создайте UML диаграммы

Use case



Activity



Ссылка на Figma :

<https://www.figma.com/design/R60nJW4sWRRxxTqjDRHn21/Untitled?node-id=0-1&t=c9iZVYFV3CZUfYq0-1>

Ссылка на GitHub : https://github.com/nikita8344/-_1