

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:

БурдужаНикита

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
<p>а. Экран входа в систему с аутентификацией и проверкой данных.</p> <p>б. Главная панель управления:</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Список доступных/занятых номеров с табличными и поисковыми функциями.◦ Кнопка для добавления/редактирования/удаления бронирований. <p>с. Страница добавления/изменения бронирований: форма с полями для клиента, номера и периода.</p> <p>д. Страница статистики: ежедневные отчеты с данными о заполняемости.</p> <p>е. Навигация между экранами с помощью меню или кнопок.</p>	<p>а) Четкий и визуально последовательный интерфейс с использованием единой цветовой схемы и типографики.</p> <p>б) Логичная и интуитивно понятная организация элементов пользовательского интерфейса (UI).</p> <p>с) Простота отслеживания и навигации по потоку приложения.</p> <p>д) Прототип должен быть полностью интерактивным в Figma (кликабельные экраны).</p>

Создайте UML диаграммы:

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

Технические требования и Git-поток

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

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

A login form with a light gray background. It contains three input fields with rounded corners and a dark gray submit button. The first field is labeled 'Name' and contains the placeholder text 'Value'. The second field is labeled 'Surname' and also contains 'Value'. The third field is labeled 'Password' and contains 'Value'. Below the fields is a dark gray button with the text 'Submit' in white.

Name

Value

Surname

Value

Password

Value

Submit

б. Главная панель управления:

A main control panel with a dark gray sidebar on the left. The sidebar contains a 'Control menu' with the text 'pedecting' below it. The main content area is divided into two sections. The top section has a light blue background and contains three items: 'Manage your booking' with a 'Menu description.' below it, 'Filter booking' with a 'Menu description.' below it, and 'Clients' with a 'Menu description.' below it. The bottom section has a darker blue background and contains two items: 'Statistics' with a star icon and a 'Menu description.' below it, and 'Administrator' with a star icon and a 'Menu description.' below it. At the bottom of the sidebar, there is a row of icons for navigation.

Control menu

pedecting

Manage your booking

Menu description.

Filter booking

Menu description.

Clients

Menu description.

Statistics

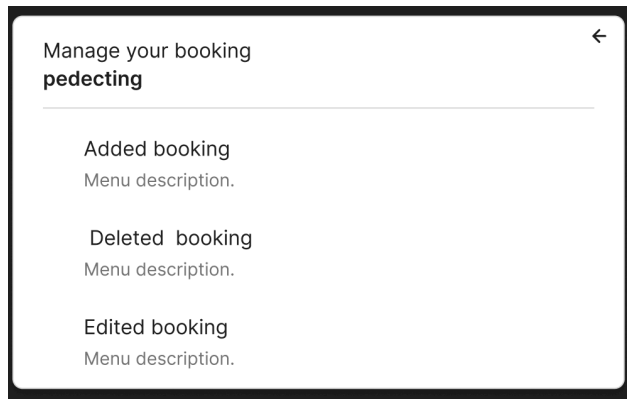
Menu description.

Administrator

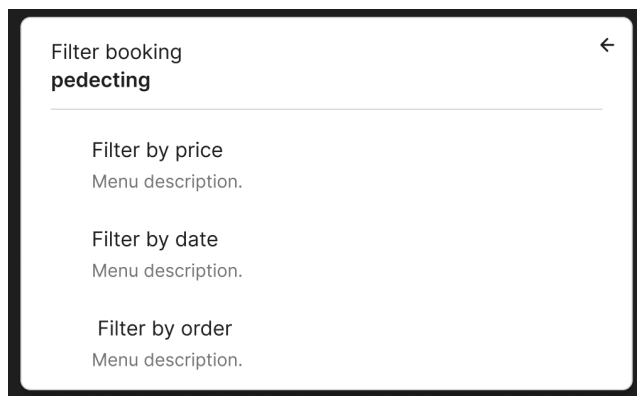
Menu description.

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

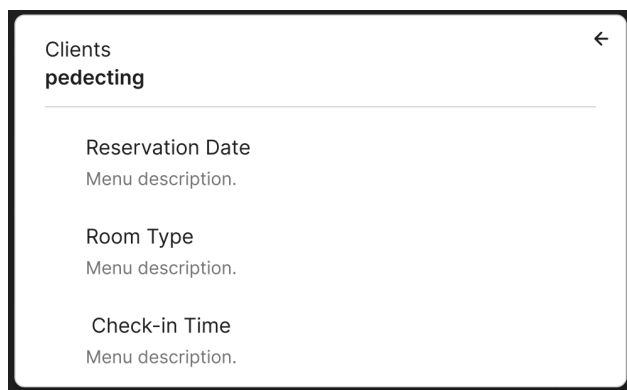
Добавление удаление и редактирование брони



Фильтрация по категориям



Брони клиентов

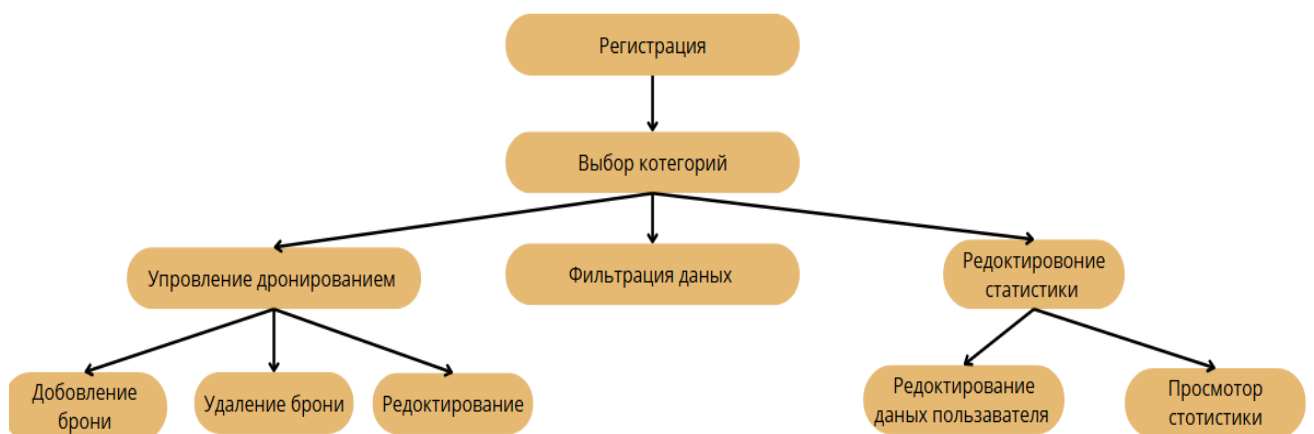


Создайте UML диаграммы

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