

Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное  
образовательное учреждение высшего образования «Академия маркетинга и  
социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
(г. Краснодар)

Академический колледж

Инженерно-информационное отделение

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на разработку программного модуля  
«База отдыха»

Разработчик: Таран И.А.  
Заказчик: Учебное задание колледжа  
Дата: 2025г.

Краснодар 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения .....	3
2 Назначение разработки.....	3
3 Термины и определения .....	3
4 Нормативные ссылки.....	3
5 Требования к функционалу .....	4
5.1 Роли пользователей.....	4
5.2 Основные функции системы.....	4
6 Нефункциональные требования .....	4
7 Внешние интерфейсы .....	5
8 Требования к документированию .....	5
9 Критерии приемки .....	5
10 Сроки выполнения .....	5

## **1 Область применения**

Программный модуль предназначен для онлайн-управления процессами бронирования номеров на базе отдыха. Система может применяться в учебных целях, для демонстрации клиент-серверного взаимодействия и построения веб-приложений.

## **2 Назначение разработки**

Цель разработки – создать веб-приложение базы отдыха, позволяющее пользователям регистрироваться, просматривать доступные номера, оформлять бронирование и управлять личным профилем.

Администратор должен иметь возможность управлять списком номеров и подтверждать заявки на бронирование.

## **3 Термины и определения**

Пользователь – зарегистрированный клиент, оформляющий бронирования.

Администратор – пользователь с расширенными правами управления номерами и бронями.

Номер – помещение на базе отдыха, которое пользователь может забронировать.

## **4 Нормативные ссылки**

- ГОСТ 19.201-78 – Техническое задание;
- ГОСТ 19.404-79 – Руководство пользователя;
- ISO/IEC 25010 – Требования к качеству ПО.

## **5 Требования к функционалу**

### **5.1 Роли пользователей**

Пользователь:

- регистрация и вход;
- просмотр списка номеров;
- оформление бронирования;
- просмотр информации о своём профиле.

Администратор:

- изменение описания, вместимости, стоимости;
- удаление номера;
- просмотр и управление заявками на бронирование.

### **5.2 Основные функции системы**

Таблица 1 – Функции системы

<b>Функция</b>	<b>Описание</b>	<b>Приоритет</b>
Регистрация пользователей	Создание личного аккаунта	Обязательная
Авторизация	Вход по логину и паролю	Обязательная
Просмотр номеров	Каталог доступных помещений	Обязательная
Бронирование	Отправка заявки на бронирование	Обязательная
Профиль пользователя	Просмотр данных профиля	Обязательная
Панель администратора	CRUD-операции с номерами	Обязательная

## **6 Нефункциональные требования**

- время отклика страниц не более 1 секунды при обычной загрузке;
- интерфейс HTML/CSS, удобный и понятный пользователю;

- серверная часть реализована на Flask (Python);
- поддержка хранения данных (SQLite);
- код структурирован и документирован.

## **7 Внешние интерфейсы**

Внешние интерфейсы должны включать:

- web-интерфейс в браузере;
- формат обмена данными между клиентом и сервером – HTTP.

## **8 Требования к документированию**

По завершении разработки должны быть предоставлены:

- техническое задание;
- описание программы;
- руководство пользователя;
- план и отчёт тестирования.

## **9 Критерии приемки**

Система считается принятой, если:

- все заявленные функции работают;
- пользователь может зарегистрироваться и оформить бронирование;
- администратор может управлять номерами;
- тестовые сценарии успешно пройдены.

## **10 Сроки выполнения**

Рекомендуемый срок выполнения – 4–6 недель.