

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	4
8 Требования к документированию	4
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

5.2 Основные функции системы

Таблица 1 – Функции системы

Функция	Описание	Приоритет
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.