# Техническое задание

## Информационная система бронирования рабочих мест и переговорных комнат

### 1. Цель проекта

Разработка веб-приложения для бронирования рабочих мест и переговорных комнат в коворкинг-центре с возможностью онлайн-управления расписанием.

### 2. Основные функции

* Регистрация и вход пользователей (клиенты и администраторы).
* Просмотр доступных мест и комнат с календарем.
* Бронирование с выбором даты и времени.
* Личный кабинет с историей и активными бронированиями.
* Административный интерфейс для управления бронированиями.
* Статистика по загрузке ресурсов.

### 3. Технические требования

* Веб-интерфейс, адаптивный под мобильные устройства.
* Backend: Node.js или Python (Django/Flask).
* База данных: PostgreSQL или MySQL.
* REST API между frontend и backend.
* HTTPS, защита данных пользователей, роли доступа.

### 4. Сроки

Разработка: до 4 недель.

Тестирование и запуск: 1 неделя.

### 5. Дополнительно

* Исходный код — с открытым доступом для заказчика.
* Документация и краткое обучение администратора.