

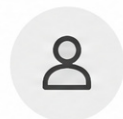
Запись без пересечений

Учебный проект

Веб-сервис записи в творческую мастерскую

Запись на занятия и тренировки — в одном интерфейсе

Концепция, не реализованный сервис



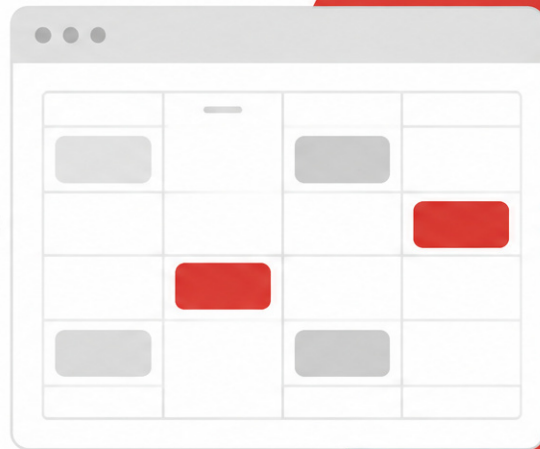
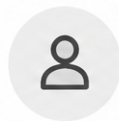
Посетитель —

Выбирает занятие и оставляет заявку



Администратор —

Ведёт расписание и подтверждает заявки



От ручной сверки — к единому интерфейсу

Проблема и цель

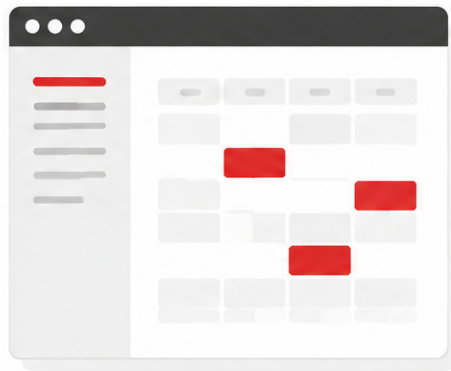
Сейчас администратор вручную сверяет сообщения и свободные места. Из-за этого возможны пересечения записей.

Цель проекта — собрать расписание и заявки в одном интерфейсе.

Участники: посетитель выбирает занятие; администратор ведёт расписание и подтверждает заявки.



Сейчас — Сообщения → ручная сверка



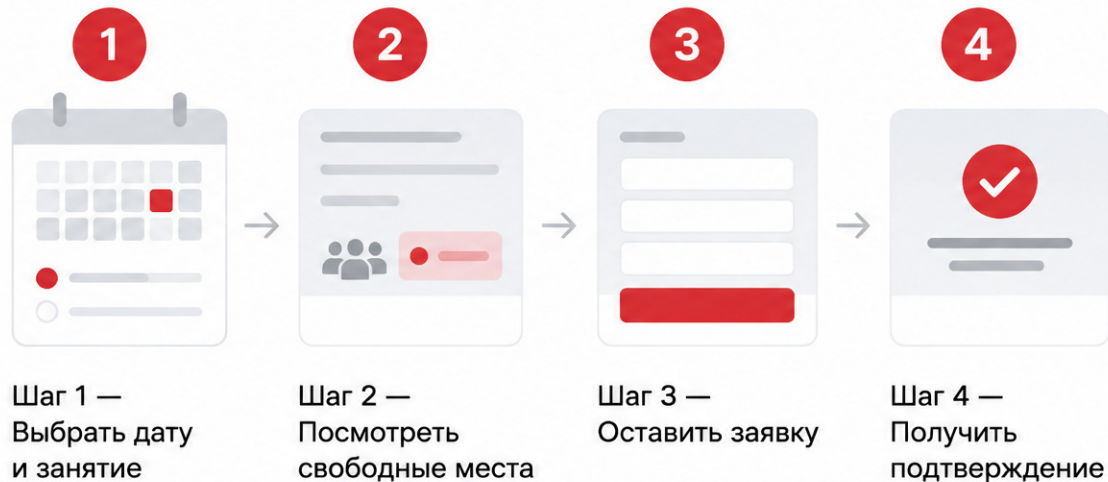
Риск — Пересечение записей

Как посетитель записывается

Сценарий записи

1. Посетитель выбирает дату и занятие.
2. Видит число свободных мест.
3. Оставляет заявку.
4. Получает подтверждение.

Заявка хранится со своим статусом;
администратор ведёт расписание
и подтверждает заявки.



Как задумано решение

Данные и устройство сервиса

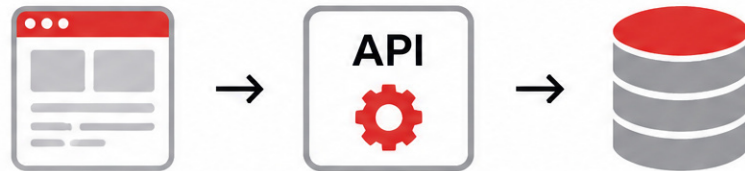
Архитектура: веб-интерфейс → API → база данных.

Сервису нужны данные о занятии, дате и времени, вместимости, заявке и её статусе.

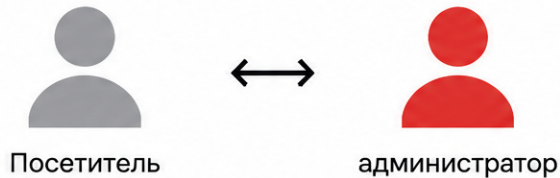
Чтобы не допустить переполнения, проверка вместимости и создание заявки выполняются одной транзакцией.

Права администратора отделены от возможностей посетителя.

Поток данных — Веб-интерфейс → API → база данных



Роли — Посетитель ↔ администратор



План проверки

Как планируется проверять концепцию

- Последняя свободная запись: заявка не должна привести к переполнению.
- Два одновременных запроса на одно место: проверить обработку конкурирующих заявок.
- Отмена заявки: проверить изменение её статуса.
- Доступ посетителя к административным действиям: проверить разделение прав.

Это план испытаний; результаты не заявляются.

План испытаний — 4 проверки



Что даст проект и что дальше

Ценность и следующий шаг

Ожидаемый результат концепции —
понятная запись без переполнения группы.

Дальше: реализовать предложенное решение
и провести проверки вместимости,
одновременных заявок, отмены и прав доступа.

Сервис не реализован; показателя эффективности
и результаты испытаний не заявляются.

План — Реализация → испытания

