

Задача: Приложение для Бронирования конференц-залов

Цели

1. Сделать удобное приложение (SPA) для бронирования конференц-залов
2. Избавится от надобности постоянного администрирования и актуализации гугл-таблиц
3. Упростить бронирование и просмотр

Структура разделов

1. Админка (отдельная линка), которая должна содержать
 - a. create/update/delete для конференц-залов
 - b. create/update/delete для отделов (пароль один для всего отдела)
2. Список залов
3. Страница конфа, на которой можно забронировать время

Механика

1. Выбор времени осуществляется кликом по ячейке, соответствующей времени
2. Бронь вступает в силу только после нажатия кнопки подтверждения, выбора отдела и ввода пароля
3. В случае, если выбранное время во время актуализации окажется уже забронированным, нужно снять выделение и выдать сообщение
4. После подтверждения брони в выбранной ячейке должно быть обозначено названия отдела
5. Чтобы убрать бронь, нужно снова выбрать нужные ячейки и нажать кнопку подтверждения снятия брони, которое нужно подтвердить паролем

Важные нюансы механики взаимодействия

1. Для брони должны быть доступны актуальный день + 3 месяца (то, что прошло - уже не важно)
2. Просматривать могут все, у кого есть ссылка, но бронировать может только тот у кого есть пароль
3. Снимать бронь может только тот, кто ее ставил, либо админ
4. Время для брони с 9 до 16, с отрезками по 15 минут (пример: <https://prnt.sc/jcczot>), дни ПН-ПТ

Должно быть

1. Для стора нужно использовать Immutable JS (<https://facebook.github.io/immutable-js/>, <https://egghead.io/courses/learn-how-to-use-immutable-js>)
2. Для асинхронщины используем Thunk или Saga

Серверная часть

1. Используем Firebase
2. Актуальность заполнения должно проверяться каждые 5 секунд (чтобы быстро увидеть изменения, сделанные другими)

Внешний вид

1. Можно использовать либо Bootstrap либо Material

Крайний срок сдачи:

28.05.18