**Rest точки входа:**

* GET /api/buildings

Получение списка зданий со ссылками и информацией о комнатах

[

{

id: 1,

name: 'Главный корпус',

floors: [

{

name: '1 этаж',

picture: '/picture/main.svg',

facilities: [

{

name: 'каб. 101',

location: [1, 2, 3, 4],

info: {

belonging: 'кафедра ядерной физики',

type: 'лаборатория',

square: '28 квм',

places: 25,

equipment: [

{

name: 'Стол',

number: 2334

}

]

}

},

],

}

]

}

]

* POST /api/login

{

login: 'alex',

password: '1234'

}

**Информация:**

В боковом меню выбор здания (по клику становится активным и подствечивается). Вверху выбор этажа. 2 страницы - логин и информация о зданиях. В jsone имеется информация - location в которой координаты области на svg (пока точно не знаю какой формат там будет нужен). По клику на область на картинке она подсвечивается и становится активной. Внизу появляется информация. Этаж по умолчанию первый. Также может быть выбран и подсвечен. Верхнее меню сделано больше для тестирования. В финальной версии оно скорее всего будет совсем другое если будет (но это уже будет реализовано не мной). Страница логина будет просто посылать запрос на сервер, получать ответ и делать редирект на страницу зданий. Потом она может быть легко адаптирована для настоящей авторизации. Все картинки будут просто лежать в папке на сервере, как и остальные ресурсы (html, js).

**Технологии:**

Angular 1.x, Jquery, Npm, NodeJS, <Очень простой нодовский сервер для моков и JSON-а>, Twitter Bootstrap (для красивого юая), <d3 или svg.js>