МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

**(ФГБОУ ВО «ТвГУ»)**

Математический факультет

Кафедра Компьютерной безопасности и

математических методов управления

**ОТЧЕТ**

по производственной практике

студента 4 курса 45 группы

Мамоновой Марии Александровны

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация «Математические методы защиты информации»

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_.\_\_.20\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_.\_\_.20\_\_

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_.\_\_.20\_\_

Руководитель практики от предприятия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_.\_\_.20\_\_

# Содержание

[Содержание 2](#_Toc487124596)

[Введение 4](#_Toc487124597)

[Теоретическое описание задачи 5](#_Toc487124598)

[Функциональные требования 5](#_Toc487124599)

[Технические требования 6](#_Toc487124600)

[Требования к интерфейсу 6](#_Toc487124601)

[Этапы решения задачи 7](#_Toc487124602)

[Fullcalendar 8](#_Toc487124603)

[Заключение 9](#_Toc487124604)

[Список литературы 10](#_Toc487124605)

[Приложения 11](#_Toc487124606)

[app/views/events/\_form.html.slim 11](#_Toc487124607)

[app/views/events/edit.html.slim 13](#_Toc487124608)

[app/views/events/index.html.slim 13](#_Toc487124609)

[app/views/events/new.html.slim 13](#_Toc487124610)

[app/views/events/show.html.slim 14](#_Toc487124611)

[app/views/home/index.html.slim 14](#_Toc487124612)

[app/views/layouts/application.html.slim 15](#_Toc487124613)

[app/views/orders/\_form.html.slim 17](#_Toc487124614)

[app/views/orders/edit.html.slim 19](#_Toc487124615)

[app/views/orders/new.html.slim 19](#_Toc487124616)

[app/views/orders/show.html.slim 20](#_Toc487124617)

[app/views/rooms/\_form.html.slim 20](#_Toc487124618)

[app/views/rooms/edit.html.slim 22](#_Toc487124619)

[app/views/rooms/index.html.slim 22](#_Toc487124620)

[app/views/rooms/new.html.slim 23](#_Toc487124621)

[app/views/rooms/show.html.slim 23](#_Toc487124622)

[app/views/users/show.html.slim 24](#_Toc487124623)

[app/assets/javascripts/calendar-initializer.js 24](#_Toc487124624)

[app/assets/stylesheets/application.scss 25](#_Toc487124625)

[app/controllers/events\_controller.rb 26](#_Toc487124626)

[app/controllers/home\_controller.rb 27](#_Toc487124627)

[app/controllers/orders\_controller.rb 27](#_Toc487124628)

[app/controllers/rooms\_controller.rb 28](#_Toc487124629)

[app/controllers/users\_controller.rb 29](#_Toc487124630)

# Введение

Целью прохождения производственной практики является реализация полученных теоретических знаний, умений и навыков, а также получение представления о практической деятельности реальной организации.

В период с 12 июня 2017 г. по 9 июля 2017 г. я проходила производственную практику в Студии дизайна «OCBS» под руководством ее арт-директора Ткачёва Павла Сергеевича.

Студия «OCBS» специализируется на работе в области брендинга и графического дизайна, предлагая комплексные решения для бизнеса: от нейминга, создания логотипа и разработки фирменного стиля, до дизайна, полиграфии, создания сайта и упаковки.

Основным направлением деятельности Студии является создание и продвижение интернет-сайтов. Среди заказчиков компании присутствуют такие известные организации, как: Тверская Академическая Областная Филармония, Высшая школа предпринимательства, Университет Синергия и проч.

# Теоретическое описание задачи

Перед командой студентов, проходящих практику в Студии, была поставлена задача разработки сайта, предоставляющего возможность бронирования комнат для проведения мероприятий для организации-заказчика.

Продукт призван предоставлять сотрудникам организации актуальную информацию о занятости/свободности комнат, а также давать возможность забронировать их для проведения собственных мероприятий.

Цель разработки: оптимизировать процесс согласования дат и времени проведения мероприятий сотрудниками организации-заказчика, а также создать единое окно администрирования процессов бронирования для ее Службы технической поддержки.

Согласно предоставленному описанию проекта, разрабатываемый продукт должен удовлетворять ряду требований.

## Функциональные требования

1. Доступ к базе данных событий для всех пользователей организации через сеть Интернет;
2. Возможность разграничения прав пользователей;
3. Возможность создания, редактирования и удаления таких компонентов приложения, как Комнаты, События и Брони в соответствии с заданной ролью пользователя.

## Технические требования

При разработке необходимо использовать веб-фреймворк Ruby on Rails (http://rubyonrails.org/).

В качестве Системы Управления Базами Данных предпочтительно использование PostgreSQL, однако также возможно использование иных SQL-подобных решений, поддерживающих подходы миграции данных и структуры базы данных через описание состояний. Для реализации аутентификации пользователей в приложении необходимо использовать гем Devise (<https://github.com/plataformatec/devise/>).

## Требования к интерфейсу

Основным разделом приложения является страница броней, которая существует для каждой отслеживаемой комнаты и которая выполнена в виде календаря. Каждая из таких страниц должна давать представление о проводимых в комнате мероприятиях, а также датах и времени, когда выбранная комната свободна/занята. Детали реализации интерфейса оставлены на усмотрение разработчиков.

# Этапы решения задачи

Весь процесс разработки приложения был разделен руководителем на 3 составляющих:

1. Backend
2. Frontend
3. Testing

В ходе прохождения практики, мне была назначена роль Frontend-разработчика. Использовались html с шаблонизатором Slim, Bootstrap, Bootstrap-datetimepicker а также javascript. [1][2][3]

В мои обязанности входила разработка Front-части проекта, включая основной раздел приложения - страницу броней, которая существует для каждой отслеживаемой комнаты и которая выполнена в виде календаря (использовался gem fullcalendar-rails), прочая связь интерфейса с Back-частью (отображение списка событий, каждого отдельного события, списка комнат и каждой комнаты отдельно, формы создания События, Комнаты, Брони), предоставление формы регистрации пользователей и обеспечение корректности отклика программы на различные действия пользователя из интерфейса приложения. [4]

## Fullcalendar [4]

Для создания календаря, отображающего брони был выбран гем fullcalendar-rails. Этот гем для Ruby on Rails добавляет содержимое плагина jQuery FullCalendar (https://fullcalendar.io) в приложение, избавляя от необходимости скачивать и устанавливать все активы FullCalendar.

В качестве основного источника информации по функциональным возможностям гема выступает его документация (https://github.com/bokmann/fullcalendar-rails). Однако в ходе разработки я также использовала иные интернет-источники для уточнения особенностей тех или иных конструкций fullcalendar.

Результатом работы стала страница, отображающая актуальный календарь Событий (конкретнее – Броней для этих Событий) для каждой отдельной Комнаты.

# Заключение

Производственная практика – один из важнейших элементов программы обучения. Он позволяет оказаться в рабочей среде реальной организации и получить колоссальный практический опыт.

Во время прохождения производственной практики мне удалось познакомиться с реальным процессом работы над проектом. Были затронуты все основные этапы: от обсуждения основных требований к приложению и составления технического задания, до непосредственной разработки.

Кроме того, мне довелось работать над темой, которая не затрагивается в рамках Университетских курсов – разработка приложений на языке Ruby, fullstack-разработка, frontend. В рамках работы была изучена теоретическая сторона вопроса, после чего мне удалось применить полученные теоретические знания на практике.

# Список литературы

1. Slim – A Fast, Lightweight Template Engine for Ruby– [Электронный ресурс] – http://slim-lang.com/
2. Центральный Javascript-ресурс. Учебник с примерами скриптов – [Электронный ресурс] – http://javascript.ru
3. Bootstrap 3 – Документация на русском языке – [Электронный ресурс] – http://bootstrap-3.ru/index.php
4. FullCalendar – JavaScript Event Calendar – [Электронный ресурс] – https://fullcalendar.io

# Приложения

## app/views/events/\_form.html.slim

-if flash[:notice]

.notice

-if flash[:notice] == 'Длительность < 15 минут'

|Время начала должно отличаться от времени окончания не менее чем на 15 минут. Пожалуйста, повторите попытку

br

p

= f.label "Название события"

br

div class="row"

div class='col-sm-6'

= f.text\_field :title, :class => "form-control"

p

= f.label "Описание"

br

div class="row"

div class='col-sm-6'

= f.text\_area :description, :class => "form-control"

p

= f.label "Время начала события"

br

div class="row"

div class='col-sm-6'

= f.hidden\_field :begin\_datetime, :class => "form-control for\_time", :id => 'datetimepicker1'

p

= f.label "Время окончания события"

br

div class="row"

div class='col-sm-6'

= f.hidden\_field :end\_datetime, :class => "form-control for\_time", :id => 'datetimepicker2'

- u\_i = if @event.user\_id? then @event.user\_id else current\_user.id end

= f.hidden\_field :user\_id, value: u\_i, as: :hidden

br

p

= f.submit "Сохранить событие", class: "btn btn-success"

javascript:

$(function () {

$('.for\_time').datetimepicker({

locale: 'ru',

format: 'YYYY-MM-DD HH:mm',

stepping: 15,

inline: true,

keepOpen: true,

sideBySide: true

});

$("#datetimepicker1").on("dp.change", function () {

$('#datetimepicker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#datetimepicker2').val());

$('#datetimepicker2').data("DateTimePicker").minDate($('#datetimepicker1').val());

});

$("#datetimepicker1").on("dp.show", function () {

$('#datetimepicker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#datetimepicker2').val());

$('#datetimepicker2').data("DateTimePicker").minDate($('#datetimepicker1').val());

});

$('#datetimepicker2').on("dp.change", function() {

$('#datetimepicker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#datetimepicker2').val());

$('#datetimepicker2').data("DateTimePicker").minDate($('#datetimepicker1').val());

});

});

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[events](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/events)/****edit.html.slim****

h2 Изменить событие

= form\_for :event, url: event\_path(@event), method: :patch do |f|

= render partial: 'events/form', locals: { f: f }

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[events](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/events)/****index.html.slim****

- if user\_signed\_in?

= link\_to "Создать событие", new\_event\_path, class: "btn btn-primary create", style: "float: right;"

h2

|События:

ul

- @events.each do |event|

li.my

= link\_to event.title, event\_path(event)

br

|Время проведения события события:

= event.begin\_datetime.strftime("c %d.%m.%Y, %H:%M")

= event.end\_datetime.strftime(" до %d.%m.%Y, %H:%M")

- if user\_signed\_in? and (event.user\_id == current\_user.id or current\_user.role == "admin")

a.btn.btn-xs.btn-warning.btn-margins href=edit\_event\_path(event) Изменить

a.btn.btn-xs.btn-danger.btn-margins href=event\_path(event) data-method="delete" data-confirm="Внимание! Вы удаляете событие!" Удалить

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[events](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/events)/****new.html.slim****

h2 Новое событие

= form\_for :event, url: {action: "create"} do |f|

= render partial: 'events/form', locals: {f: f}

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[events](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/events)/****show.html.slim****

- if user\_signed\_in? and (@event.user\_id == current\_user.id or current\_user.role == "admin")

= link\_to "Добавить комнату", new\_order\_path(:event\_id => @event.id), class: "btn btn-primary create", style: "float: right;"

h2

= @event.title

hr

- if user\_signed\_in? and (@event.user\_id == current\_user.id or current\_user.role == "admin")

a.btn.btn-xs.btn-warning.btn-margins.in\_show href=edit\_event\_path(@event) Изменить

a.btn.btn-xs.btn-danger.btn-margins.in\_show href=event\_path(@event) data-method="delete" data-confirm="Внимание! Вы удаляете событие!" Удалить

h4

|Время проведения события:

= @event.begin\_datetime.strftime("c %d.%m.%Y, %H:%M")

= @event.end\_datetime.strftime(" до %d.%m.%Y, %H:%M")

p

|Создатель события:

= @event.user.email

p.description

= @event.description

h4

|Комнаты, задействованные в мероприятии:

ul

- @event.rooms.each do |room|

li

= link\_to room.title, room\_path(room)

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[home](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/home)/****index.html.slim****

h2

|О сервисе

p

|Данный сервис позволяет Вам просмотерть все события, проходящие в университете, а так же забронировать любую комнату для своего мероприятия.

h3

|Ближайшие события:

ul

- @events\_top.each do |event|

li.my

= link\_to event.title, event\_path(event)

br

= event.begin\_datetime.strftime("Время начала события: %d.%m.%Y в %H:%M")

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[layouts](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/layouts)/****application.html.slim****

doctype html

html

head

title

|Календарь событий

= csrf\_meta\_tags

= stylesheet\_link\_tag 'application', media: 'all', 'data-turbolinks-track': 'reload'

= javascript\_include\_tag 'application', 'data-turbolinks-track': 'reload'

script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-form-validator/2.3.26/jquery.form-validator.min.js"

body

nav.navbar.navbar-default.navbar-fixed-top

.container

.navbar-header

button.navbar-toggle.collapsed type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-controls="navbar"

span.sr-only = t('layout.expand\_menu')

span.icon-bar

span.icon-bar

span.icon-bar

a.navbar-brand href=root\_path Главная

#navbar.navbar-collapse.collapse

ul.nav.navbar-nav

li class=("active" if controller\_name == "events")

a href=events\_path События

li class=("active" if controller\_name == "rooms")

a href=rooms\_path Комнаты

-if user\_signed\_in?

= link\_to 'Выйти', destroy\_user\_session\_path, :method => :delete, :class =>"btn btn-primary navbar-btn navbar-right"

= link\_to 'Личный кабинет', user\_path(current\_user), :class =>"btn btn-primary navbar-btn navbar-right"

.navbar-text.navbar-right

span.glyphicon.glyphicon-user

| Здравствуйте,

= current\_user.email

-else

a href="#sign\_in\_dialog" class="btn btn-primary navbar-btn navbar-right" data-toggle="modal"

span.glyphicon.glyphicon-user

|Войти

end

div id="sign\_in\_dialog" class="modal fade"

div class="modal-dialog modal-sm"

div class="modal-content"

div class="modal-header"

button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-hidden="true"

|×

h4 class="modal-title"

|Вход:

div class="modal-body"

= form\_for(:user, url: session\_path(:user), remote: true) do |f|

div

= f.label :email

br

= f.email\_field :email, autofocus: true

br

= f.label 'Пароль'

br

= f.password\_field :password, autocomplete: "off"

br

div class="modal-footer"

= f.submit "Войти"

end

.container

= yield

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[orders](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/orders)/****\_form.html.slim****

-if flash[:notice]

.notice

-if flash[:notice] == 'Длительность < 15 минут'

|Время начала должно отличаться от времени окончания не менее чем на 15 минут. Пожалуйста, повторите попытку

-if flash[:notice] == 'Мимо комнаты'

|Время брони должно укладываться в часы работы комнаты. Пожалуйста, повторите попытку

-if flash[:notice] == 'Мимо события'

|Время брони должно укладываться в период проведения события. Пожалуйста, повторите попытку

-if flash[:notice] == 'Пересечение событий'

|К сожалению, на выбранное время комната уже занята. Пожалуйста, повторите попытку

br

.row

.col-sm-6

p

= f.label "Событие"

br

= f.collection\_select :event\_id, @events, :id, :title, selected: @event\_id, :class => "form-control", :disabled => "disabled"

p

= f.label "Комната"

br

= f.collection\_select :room\_id, @rooms, :id, :title, selected: @room\_id, :class => "form-control"

= f.hidden\_field :user\_id, value: current\_user.id, as: :hidden

p

= f.label "Время начала"

br

= f.hidden\_field :begin\_datetime, :class => "form-control for\_time", id: "datetimepicker1"

p

= f.label "Время окончания"

br

= f.hidden\_field :end\_datetime, :class => "form-control for\_time", id: "datetimepicker2"

p

= f.submit "Забронировать", class: "btn btn-success"

#help.col-sm-6

javascript:

$(function () {

$('.for\_time').datetimepicker({

locale: 'ru',

format: 'YYYY-MM-DD HH:mm',

stepping: 15,

inline: true,

keepOpen: true,

sideBySide: true

});

$("#datetimepicker1").on("dp.change", function () {

$('#datetimepicker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#datetimepicker2').val());

$('#datetimepicker2').data("DateTimePicker").minDate($('#datetimepicker1').val());

});

$("#datetimepicker1").on("dp.show", function () {

$('#datetimepicker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#datetimepicker2').val());

$('#datetimepicker2').data("DateTimePicker").minDate($('#datetimepicker1').val());

});

$('#datetimepicker2').on("dp.change", function() {

$('#datetimepicker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#datetimepicker2').val());

$('#datetimepicker2').data("DateTimePicker").minDate($('#datetimepicker1').val());

});

});

function assist(){

var url = "/order/assist?event\_id="+$('#order\_event\_id').val()+

"&room\_id="+$('#order\_room\_id').val()

$.get(url, function(data){

$('#help').html(data)

})

}

$('#order\_event\_id').change(assist)

$('#order\_room\_id').change(assist)

$(document).on("turbolinks:load", assist)

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[orders](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/orders)/****edit.html.slim****

h2 Бронировать

= form\_for :order, url: order\_path(@order), method: :patch do |f|

= render partial: 'orders/form', locals: { f: f }

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[orders](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/orders)/****new.html.slim****

h2 Бронировать

= form\_for :order, url: {action: "create"} do |f|

= render partial: 'orders/form', locals: { f: f }

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[orders](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/orders)/****show.html.slim****

h2

= link\_to @order.event.title, event\_path(@order.event)

hr

p.description

= @order.event.description

h4

|Комната -

= link\_to @order.room.title, room\_path(@order.room)

h4

|Время:

= @order.begin\_datetime.strftime("c %d.%m.%Y, %H:%M")

= @order.end\_datetime.strftime(" до %d.%m.%Y, %H:%M")

br

- if user\_signed\_in? and (@order.event.user\_id == current\_user.id or current\_user.role == "admin")

a.btn.btn-xs.btn-warning.btn-margins.in\_show href=edit\_order\_path(@order) Изменить

a.btn.btn-xs.btn-danger.btn-margins.in\_show href=order\_path(@order) data-method="delete" data-confirm="Внимание! Вы удаляете бронь!" Удалить

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[rooms](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/rooms)/****\_form.html.slim****

p

= f.label "Название комнаты"

br

div class="row"

div class='col-sm-6'

= f.text\_field :title, :class => "form-control"

p

= f.label "Описание комнаты"

br

div class="row"

div class='col-sm-6'

= f.text\_area :description, :class => "form-control"

p

= f.label "Время начала работы комнаты"

br

div class="row"

div class='col-sm-1'

= f.hidden\_field :begin\_work\_time, :class => "form-control for\_time", id: "picker1"

p

= f.label "Время окончания работы комнаты"

br

div class="row"

div class='col-sm-1'

= f.hidden\_field :end\_work\_time, :class => "form-control for\_time", id: "picker2"

p

= f.submit "Сохранить", class: "btn btn-success"

javascript:

$(function () {

$('.for\_time').datetimepicker({

locale: 'ru',

format: '[2000-01-01 ]HH:mm[ UTC]',

stepping: 15,

inline: true,

keepOpen: true

});

$("#picker1").on("dp.change", function () {

$('#picker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#picker2').val());

$('#picker2').data("DateTimePicker").minDate($('#picker1').val());

});

$("#picker1").on("dp.show", function () {

$('#picker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#picker2').val());

$('#picker2').data("DateTimePicker").minDate($('#picker1').val());

});

$('#picker2').on("dp.change", function() {

$('#picker1').data("DateTimePicker").maxDate($('#picker2').val());

$('#picker2').data("DateTimePicker").minDate($('#picker1').val());

});

});

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[rooms](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/rooms)/****edit.html.slim****

h2 Редактирование комнаты

= form\_for :room, url: room\_path(@room), method: :patch do |f|

= render partial: 'rooms/form', locals: { f: f }

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[rooms](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/rooms)/****index.html.slim****

- if user\_signed\_in? and current\_user.role == "admin"

= link\_to "Создать", new\_room\_path, class: "btn btn-primary create", style: "float: right;"

h2

|Комнаты:

ul

- @rooms.each do |room|

li.my

= link\_to room.title, room\_path(room)

br

p

= room.description

= room.begin\_work\_time.strftime("Время начала работы комнаты:\t%H:%M")

br

= room.end\_work\_time.strftime("Время окончания работы комнаты:\t%H:%M")

- if user\_signed\_in? and current\_user.role == "admin"

a.btn.btn-xs.btn-warning.btn-margins href=edit\_room\_path(room) Изменить

a.btn.btn-xs.btn-danger.btn-margins href=room\_path(room) data-method="delete" data-confirm="Внимание! Вы удаляете комнату!" Удалить

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[rooms](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/rooms)/****new.html.slim****

h2 Новая комната

= form\_for :room, url: {action: "create"} do |f|

= render partial: 'rooms/form', locals: { f: f }

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[rooms](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/rooms)/****show.html.slim****

- if user\_signed\_in?

= link\_to "Забронировать", new\_order\_path(:room\_id => @room.id), class: "btn btn-primary create", style: "float: right;"

h2

= @room.title

hr

- if user\_signed\_in? and current\_user.role == "admin"

a.btn.btn-xs.btn-warning.btn-margins.in\_show href=edit\_room\_path(@room) Изменить

a.btn.btn-xs.btn-danger.btn-margins.in\_show href=room\_path(@room) data-method="delete" data-confirm="Внимание! Вы удаляете комнату!" Удалить

p.description

= @room.description

h4

|Время работы комнаты:

= @room.begin\_work\_time.strftime("c %H:%M")

= @room.end\_work\_time.strftime(" до %H:%M")

br

#calendar data-room-id="#{@room.id}"

br

h4

|Мероприятия, проводимые в этой комнате:

ul

- @room.events.each do |event|

li

= link\_to event.title, event\_path(event)

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[views](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views)/[users](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/views/users)/****show.html.slim****

= link\_to "Создать событие", new\_event\_path, class: "btn btn-primary create", style: "float: right;"

h2

|Ваши события

ul

- current\_user.events.each do |event|

li.my

= link\_to event.title, event\_path(event)

br

|Время проведения события:

= event.begin\_datetime.strftime("с %d.%m.%Y, %H:%M")

= event.end\_datetime.strftime(" до %d.%m.%Y, %H:%M")

a.btn.btn-xs.btn-warning.btn-margins href=edit\_event\_path(event) Изменить

a.btn.btn-xs.btn-danger.btn-margins href=event\_path(event) data-method="delete" data-confirm="Внимание! Вы удаляете событие!" Удалить

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[assets](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/assets)/[javascripts](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/assets/javascripts)/****calendar-initializer.js****

function eventCalendar() {

var parameter = $('#calendar').attr('data-room-id');

return $('#calendar').fullCalendar({

locale: 'ru',

contentHeight: 600,

header: {

left: 'month,agendaWeek,agendaDay',

center: 'title'

},

views: {

month: {

buttonText: 'месяц'

},

agendaWeek: {

type: 'agenda',

duration: {

days: 7

},

buttonText: 'неделя'

},

agendaDay: {

type: 'agenda',

duration: {

days: 1

},

buttonText: 'сегодня'

}

},

events: '/orders.json?room\_id='+parameter,

timeFormat: 'HH:mm'

});

};

function clearCalendar() {

$('#calendar').fullCalendar('delete');

$('#calendar').html('');

};

$(document).on('turbolinks:load', eventCalendar);

$(document).on('turbolinks:before-cache', clearCalendar);

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[assets](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/assets)/[stylesheets](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/assets/stylesheets)/****application.scss****

@import "bootstrap-sprockets";

@import "bootstrap";

@import 'bootstrap-sprockets';

@import 'bootstrap';

@import 'bootstrap-datetimepicker';

@import 'rails\_bootstrap\_forms';

@import 'fullcalendar';

.navbar-default {

background-color: rgb(246, 246, 246);

}

.navbar-right {

margin-left: 10px;

}

.glyphicon {

margin-right: 5px;

}

.btn-primary {

background-color: rgb(64, 121, 171);

border-color: rgb(229, 237, 244);

}

h2 {

margin-top: 80px;

}

.my {

margin-top: 12px;

}

.create {

margin-top: 80px;

}

.btn-xs {

margin-left: 15px;

}

.description {

margin: 20px;

color: rgb(95, 94, 97);

}

.in\_show {

float: right;

}

.notice {

background-color: rgba(247, 177, 177, 0.73);

width: 100%;

height: 5%;

text-align: center;

}

#calendar {

width: 100%;

}

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[controllers](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/controllers)/****events\_controller.rb****

class EventsController < ApplicationController

def index

@events = Event.where('end\_datetime > ?', DateTime.now).order(:begin\_datetime).paginate(page: params[:page])

end

def show

@event = Event.find(params[:id])

session[:return\_to] = request.original\_url

end

def new

@event = Event.new

end

def create

@event = Event.new(event\_params)

if @event.save

redirect\_to @event

else

flash[:notice] = @event.errors['text'].last

render 'new'

end

end

def event\_params

params.require(:event).permit(:title, :description, :begin\_datetime, :end\_datetime, :user\_id)

end

end

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[controllers](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/controllers)/****home\_controller.rb****

class HomeController < ApplicationController

def index

@events\_top = Event.where('end\_datetime > ?', DateTime.now).order(:begin\_datetime).limit(10)

end

end

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[controllers](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/controllers)/****orders\_controller.rb****

class OrdersController < ApplicationController

def index

@orders = Order.where(room\_id: params[:room\_id])

end

def show

@order = Order.find(params[:id])

end

def new

@order = Order.new

@events = current\_user.role == 'admin' ? Event.all : current\_user.events

@rooms = Room.all

@room\_id = params[:room\_id]

@event\_id = params[:event\_id]

end

def create

@order = Order.new(order\_params)

if @order.save

unless @order.event.rooms.exists?(@order.room.id)

@order.event.rooms << @order.room

end

redirect\_to session.delete(:return\_to)

else

flash[:notice] = @order.errors['text'].last

puts(flash[:notice])

redirect\_to action: 'new', room\_id: @order.room\_id, event\_id: @order.event\_id

end

end

def order\_params

params.require(:order).permit(:room\_id, :begin\_datetime, :end\_datetime, :event\_id)

end

end

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[controllers](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/controllers)/****rooms\_controller.rb****

class RoomsController < ApplicationController

def index

@rooms = Room.paginate(page: params[:page])

end

def show

@room = Room.find(params[:id])

session[:return\_to] = request.original\_url

end

def new

@room = Room.new

end

def create

@room = Room.new(room\_params)

if @room.save

redirect\_to @room

else

render 'new'

end

end

def room\_params

params.require(:room).permit(:title, :description, :begin\_work\_time, :end\_work\_time)

end

end

## [app](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app)/[controllers](https://github.com/OCBS/event-manager/tree/master/app/controllers)/****users\_controller.rb****

class UsersController < ApplicationController

def show

@user = User.find(params[:id])

@events = Event.all

end

end