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