

# «Информационный портал по проведению общественных мероприятий»

**Состав участников проекта:**  
Романов Никита Андреевич  
Будникова Юлия Александровна  
Панькова Екатерина Сергеевна  
Щедрина Екатерина Игоревна  
Умеренков Александр Андреевич

# Актуальность темы

В настоящее время в стране активно развиваются общественные мероприятия всевозможной направленности. Один из лучших способов распространения информации о предстоящем мероприятии - информирование через Интернет (посредством создания информационного сайта мероприятия и соцсетей).

# Цели и задачи проекта

- Основной целью проекта является создание единого портала для публикации информации о предстоящих общественных мероприятиях
- Для достижения поставленной цели в проекте реализован следующий функционал:
  - Форма добавления нового общественного мероприятия
  - Редактирование информации о мероприятии
  - Подача заявки на участие в мероприятии
  - Просмотр списка участников

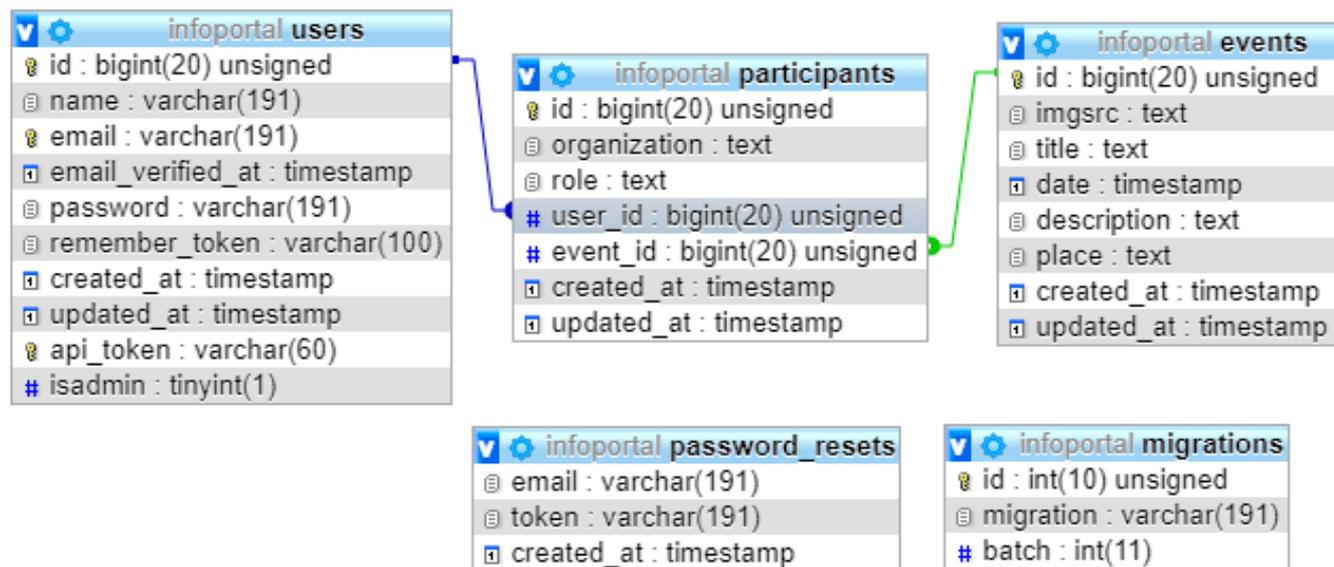
# Детали реализации проекта

- Проект реализован в виде одностраничного веб-приложения.
- Для разработки серверной части проекта был выбран PHP-фреймворк Laravel. Данный фреймворк обладает рядом встроенных возможностей, например:
  - Система объектно-реляционного отображения Eloquent ORM
    - Технология ORM позволяет связать базы данных с концепциями объектно-ориентированных языков программирования
  - Удобный механизм миграций для развертывания базы данных и перестройки ее структуры
  - Система авторизации и регистрации пользователей
  - Схема разделения кода MVC (Model-View-Controller)

- Серверная часть приложения реализована в формате Web API – определенного набора HTTP-запросов, сопоставляемого с вызовами удаленных процедур, с определением структуры HTTP-ответов (формат JSON).

Тип запроса	URL	Описание
GET	api/event	Получить информацию о всех мероприятиях
GET	api/event/{event}	Получить информацию о конкретном мероприятии
POST	api/event	Добавить новое мероприятие
PUT	api/event/{event}	Изменить мероприятие
DELETE	api/event/{event}	Удалить мероприятие
POST	api/register	Регистрация
POST	api/login	Авторизация
POST	api/logout	Выход

Для работы через API определены сущности «Мероприятие» и «Участник». Каждой сопоставлена таблица в базе данных (events и participants). Таблица Participants выступает соединительной для таблиц users и events, тем самым реализуя отношение «многие ко многим»



Также в структуре присутствуют служебные таблицы password\_resets и migrations для сброса паролей и работы системы миграций Laravel соответственно.

- Клиентская часть приложения реализована с использованием библиотеки ReactJS и CSS-фреймворка bootstrap
- На главной странице портала выводится список всех мероприятий. Каждое мероприятие отображается отдельной карточкой (компонентом react), которая содержит следующее:
  - изображение
  - название мероприятия
  - место проведения
  - краткое описание
  - дату проведения
  - кнопки управления



## Конференция

ул. Радищева, 15

Давно выяснено, что при оценке дизайна и композиции читаемый текст мешает сосредоточиться. Lorem Ipsum используют потому, что тот обеспечивает более или

2019-09-12 16:00:00

Просмотреть

Изменить

Удалить

# Мероприятия Курска

Интернет-портал общественных мероприятий



## Концерт

Концертный зал «Свиридовский» ул  
Сониная, д 4

Lorem Ipsum - это текст-"рыба", часто  
используемый в печати и веб-дизайне. Lorem  
Ipsum является стандартной "рыбой" для  
2019-11-19 19:00:00

[Просмотреть](#) [Изменить](#) [Удалить](#)



## Конференция

ул. Радищева, 15

Давно выяснено, что при оценке дизайна и  
композиции читаемый текст мешает  
сосредоточиться. Lorem Ipsum используют  
потому, что тот обеспечивает более или  
менее стандартное содержание шаблона.  
2019-09-12 16:00:00

[Просмотреть](#) [Изменить](#) [Удалить](#)



## Хакатон

ул. Ленина, 90

Есть много вариантов Lorem Ipsum, но  
большинство из них имеет не всегда  
приемлемые модификации, например,  
юмористические вставки или слова, которые  
лучше оставить на усмотрение автора.  
2019-10-12 10:00:00

[Просмотреть](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

- Для работы на портале следует пройти процедуру регистрации и авторизации
- Для подачи заявки на участие пользователь должен нажать на соответствующую кнопку на странице с информацией о выбранном мероприятии и заполнить краткую анкету участника
- После отправки формы анкеты заявка зарегистрирована и доступна для просмотра администратору портала

## Конференция



Давно выяснено, что при оценке дизайна и композиции читаемый текст мешает сосредоточиться. Lorem Ipsum используют потому, что тот обеспечивает более или менее стандартное заполнение шаблона, а также реальное распределение букв и пробелов в абзацах, которое не получается при простой дубликации "Здесь ваш текст.. Здесь ваш текст.. Здесь ваш текст.." Многие программы электронной вёрстки и редакторы HTML используют Lorem Ipsum в качестве текста по умолчанию, так что поиск по ключевым словам "lorem ipsum" сразу показывает, как много веб-страниц всё ещё дожидаются своего настоящего рождения. За прошедшие годы текст Lorem Ipsum получил много версий. Некоторые версии появились по ошибке, некоторые - намеренно (например, юмористические варианты).

Дата проведения : 2019-09-12 16:00:00

Место проведения : ул. Радищева, 15

Изменить

Участники

Удалить

Подать заявку

- Кнопки управления «Изменить», «Удалить», «Участники», и ссылка на форму добавления мероприятия отображаются только администратору портала
- При попытке пользователя портала перейти по прямым ссылкам на страницы добавления, изменения мероприятия, таблицу участников определенного мероприятия, пользователь будет перенаправлен на главную страницу портала
- Для защиты от подделки запросов к серверу информационного портала, используется проверка пользовательских привилегий на стороне сервера по ари-токену

- Ссылка на страницу добавления мероприятия отображается администратору в шапке сайта, при нажатии осуществляется перенаправление на страницу с формой для добавления

### Добавление нового мероприятия

URL Изображения

Название

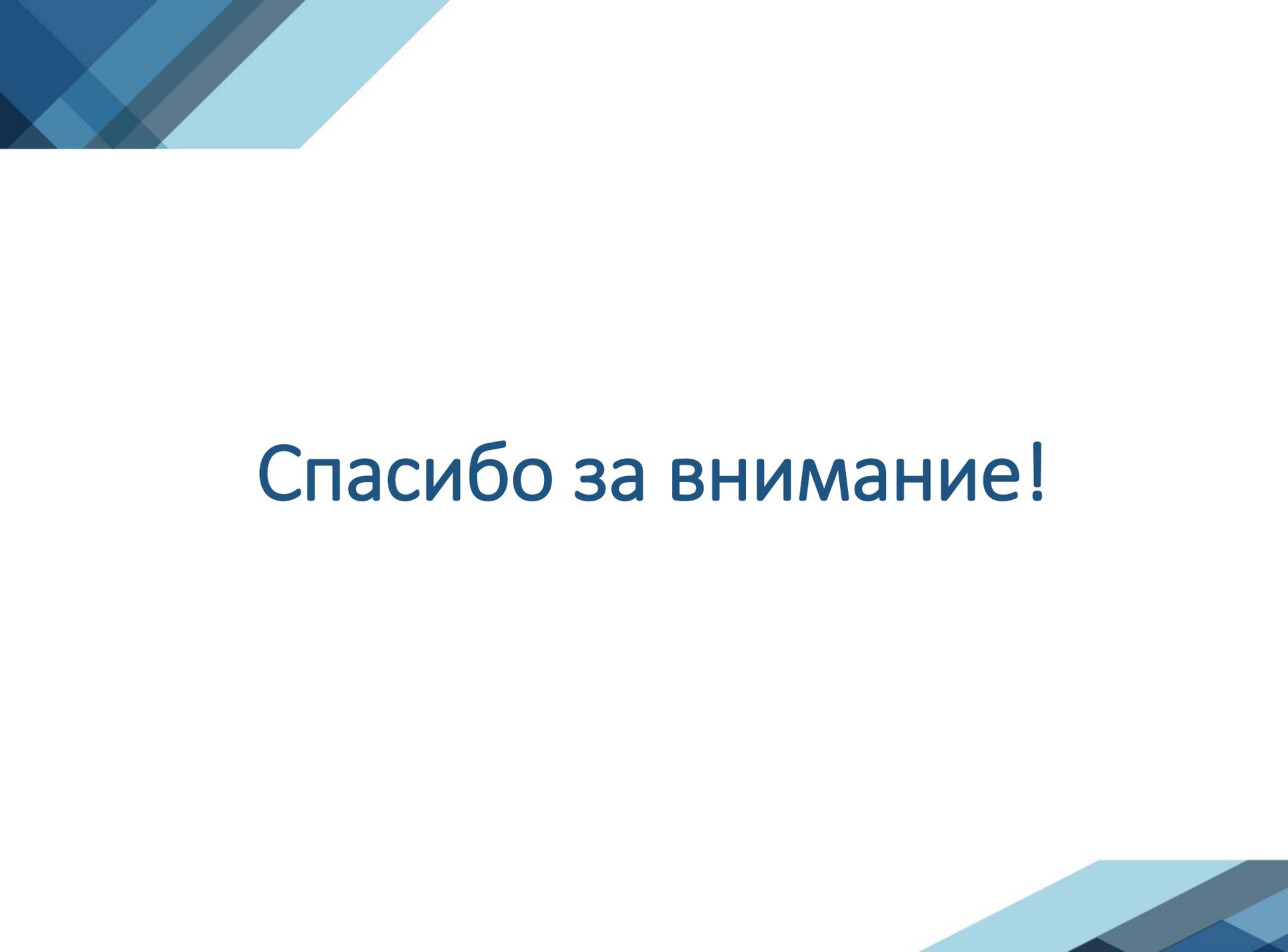
Описание

Место проведения

Дата проведения

# Перспективы развития

- При дальнейшем развитии проекта возможно добавление следующих функций:
  - агрегатора контента с различных ресурсов с новостями о предстоящих мероприятиях
  - страницы прошедших мероприятий с фото-, видео-отчетами и отзывами пользователей
  - возможность подписаться на новостную рассылку на эл. почту
- Построение серверной части приложения по технологии Web API делает ее независимой от клиентской части и дает возможность реализовать клиентское приложение для рабочего стола или мобильное приложение, а также другим ресурсам запрашивать информацию о мероприятиях и получать в удобном формате JSON.



Спасибо за внимание!