

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего  
образования

«Московский политехнический университет»

(Московский Политех)

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информационная безопасность»

Проект по дисциплине:

Веб-программирование

Работу выполнил

Студент группы 191-331 очного отделения:

Беляков Максим Сергеевич

Преподаватель:

Годовиков Сергей Александрович

Москва 2020 г.

## **Название проекта**

Название проекта - “MaxNews”. Его суть - портал новостей, где пользователи также могут писать свои новости, блоги и лайкать блоги других пользователей.

## **Описание функционала**

В данном проекте будет реализована возможность авторизации, для авторизованных пользователей возможность добавлять статьи, лайкать блоги. Для редакторов - возможность добавлять и удалять новые темы. Для админа - удалять любой блог или статью, также менять данные пользователей. Немного про блоги: блоги нельзя редактировать ( как в твиттере ). Их можно удалить: или пользователь, который и создал блог, или админ.

Новости уже можно редактировать. Каждый пользователь может редактировать или удалять только свои новости, однако админ может редактировать или удалять любую новость. При создании новости есть выбор из уже существующих тем, которые могут добавлять и удалять редакторы. Однако при удалении темы, это никак не отразится на уже существующих новостях, однако если пользователь захочет изменить свою новость, то он он уже не сможет поставить старую тему. Новости можно отсортировать по любой теме.

Подробнее про лайки. Каждый отдельный пользователь может только один раз поставить лайк под каждым отдельным блогом, однако, количество постов, под которыми можно поставить мне нравится - неограниченно. Если пользователь еще раз нажмет лайк, то сам лайк уберется.

## **Таблицы и поля**

Events:

Id

Title

Theme

Message

CreatedAt

UpdatedAt

Themes:

Id

ThemeName

CreatedAt

UpdatedAt

Users:

Id

Username

Password

UserType

CreatedAt

UpdatedAt

Blogs

Id

UserId

Message

Likes

CreatedAt

UpdatedAt

blog\_user

blog\_id

user\_id

CreatedAt

UpdatedAt

event\_user

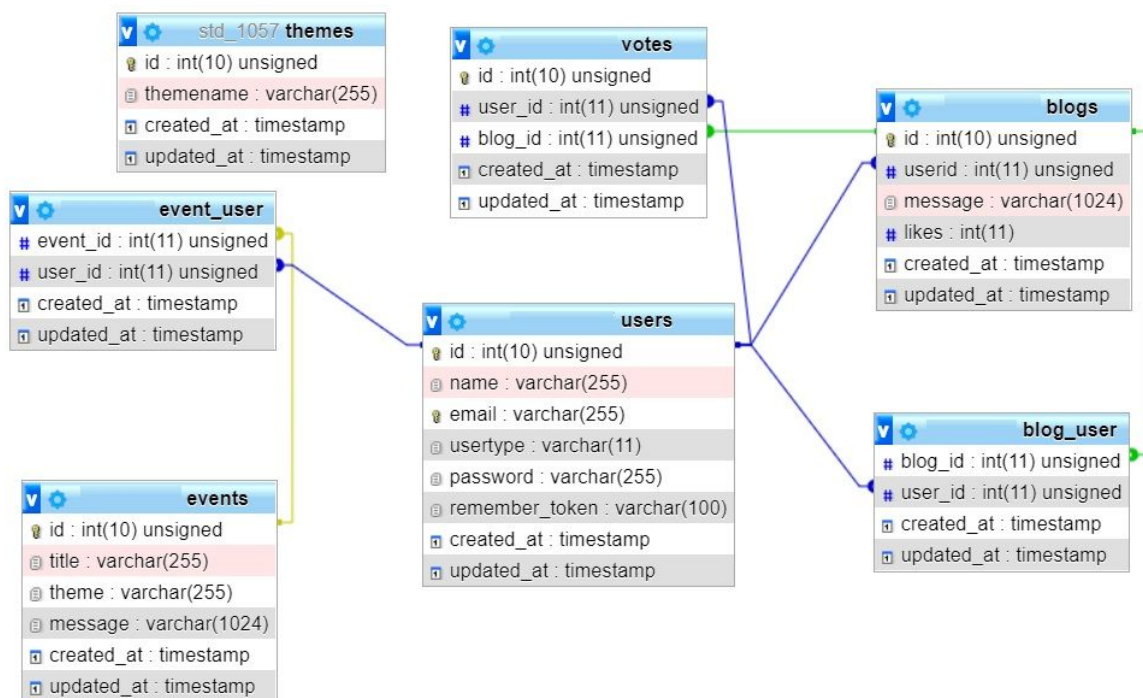
event\_id

user\_id

CreatedAt

UpdatedAt

## Схема минимальной БД



## Разграничение доступа

Роль	Управление пользователями	Добавление новых статей	Редактирование статей и удаление статей	Добавление и удаление новых тем	Лайкать блоги	Просмотр записей
админ	+	+	+	+	+	+
редактор	-	+	-	+	+	+
авторизованный пользователь	-	+	-	-	+	+
неавторизованный пользователь	-	-	-	-	-	+

## Ссылки

Проект - <http://laravel.std-1057.ist.mospolytech.ru/>

Гит - <https://github.com/MaximBells/MaxNEWS>

## Данные тестовых пользователей

Админ

логин: [test@mail.ru](mailto:test@mail.ru)

пароль: 123456

Редактор

логин: [god@mail.ru](mailto:god@mail.ru)

пароль: 123456

Пользователь

логин: [simple@mail.ru](mailto:simple@mail.ru)

пароль: 123456