

Билеты

Проект для Лицея Академии Яндекса

Техническое задание

2022-03-21

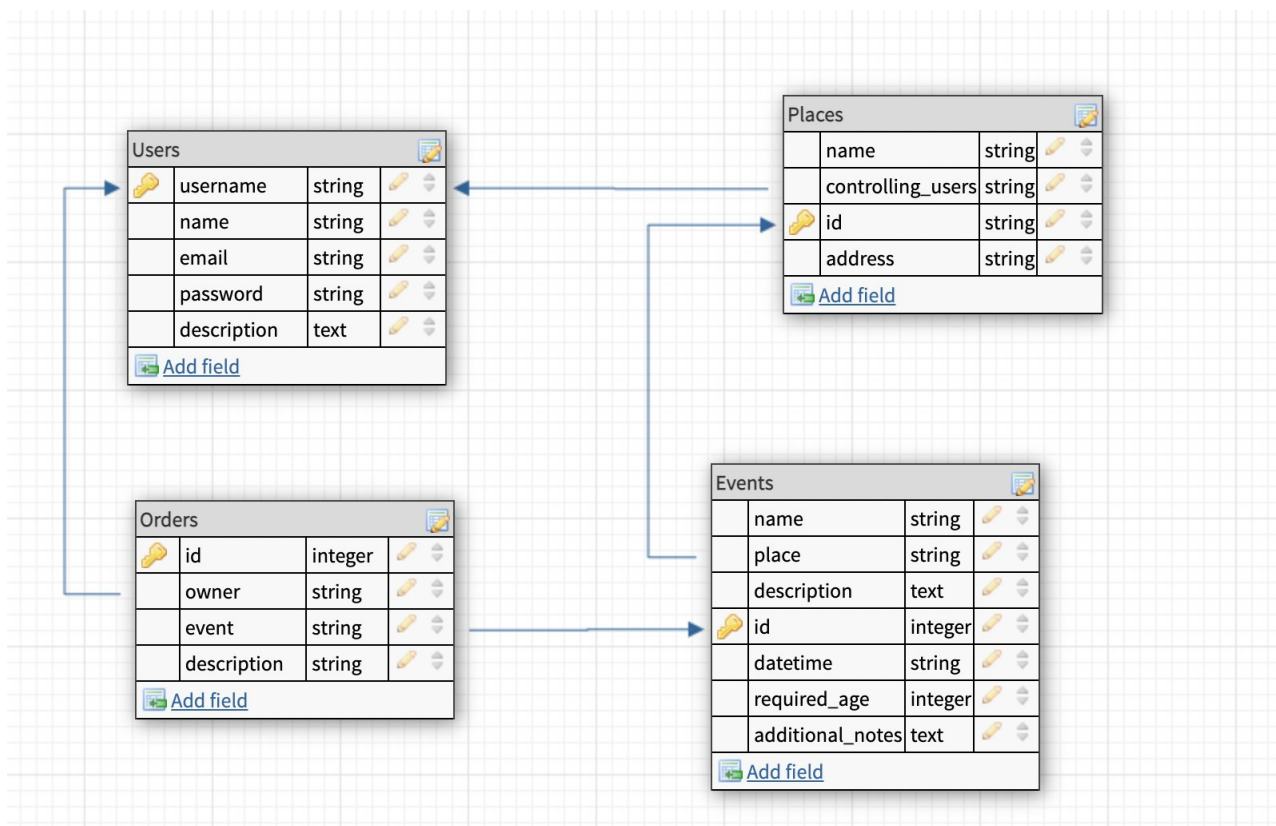
Техническое задание

1. Описание

Сайт «Билеты» — веб-приложение с открытым исходным кодом, основанное на Flask. Данный сайт позволяет пользователям смотреть и покупать билеты в кино, театры и другие места отдыха в их городе. Данный сайт является удобным шаблоном, который может быть использован кем-либо для продажи билетов онлайн, если в базу данных будут добавлены реальные данные и настоящая страница оплаты.

2. Архитектура

Серверная часть приложения будет работать на Flask с другими библиотеками. Для базы данных будет использоваться SQLite, строение и связь таблиц показаны ниже. Клиентская часть будет выполнена с помощью HTML, CSS и, при необходимости, JavaScript. Контент для страниц сайта будет получаться из базы данных и добавляться на страницу с помощью Jinja. Сайт будет поддерживать открытый API для просмотра мест и событий (таблицы Places и Events).



3. Используемые библиотеки

Основные используемые библиотеки:

- Стандартные библиотеки Python 3 (3.8 и выше)
- Flask
- SQLAlchemy
- flask_login

Для полного списка смотрите файл requirements.txt

4. Системные требования

Исполняемые файлы не предоставляются. Сайт будет доступен в виде исходного кода на GitHub, а также онлайн, но только на поздних стадиях разработки. Системные требования будут зависеть от реальной нагрузки, примерные значения будут приведены позже.

5. Лицензия

В проекте используется лицензия Apache версии 2.0. Для подробной информации смотрите файлы NOTICE и LICENSE.

6. Создатели

Иванов Герман (German Ivanov) — [germanivanov0719](mailto:germanivanov0719@gmail.com),
germanivanov0719@gmail.com

Логинова Евфросиния (LOGINOVaaaaaa) — [logeval](mailto:logeval@loginova032@gmail.com),
loginova032@gmail.com