

Разработать веб приложение

Обязательные для использования технологии/библиотеки:

- SQLite;
- Flask.

Дополнительные библиотеки по надобности.

Система должна позволять авторизовать пользователя.

Различать 2 роли:

- Admin;
- User.

Админ имеет возможность добавлять, изменять, удалять:

- Пользователей;
- Источники;
- Документы.

Простой пользователь имеет доступ только к созданию документов. Редактировать документы может только на протяжении 1 часа с момента создания. Фиксировать количество операций редактирования.

У документа есть такие поля как:

- Id;
- title;
- text;
- url;
- created - дата время, календарь с выбором даты и времени (дата которую задает пользователь);
- Источник;
- дата добавления (добавляется по умолчанию первый раз при создании);
- updated (дата модификации);
- user_id (пользователь добавивший документ).

Поиск документов должен выполняться с помощью таких фильтров по таким полям:

- source;
- created;
- user (пользователь добавивший документ);
- updated;
- title;
- text.

Описание типа Источник

- id;
- sid (дополнительный строковый id);

- name;
- url.

Пользователь

- id;
- username;
- email;
- password;
- active;
- role;
- дополнительные сопутствующие поля если нужно (например, с какого ip последний раз заходил).

Когда пользователь добавляет документ, он попадает в SQLite базу.

У администратора есть отдельный функционал:

- выгрузить все (отобранные по фильтру) документы в jsonl формате в файл (отдать данные пользователю через браузер)
- выгрузить данные через celery task и положить в виде файла где-то рядом с системой.

Будет плюсом:

Обеспечение уникальности документа в базе данных по таким параметрам как title и text;

Выбор источника при добавлении/редактировании документа должен осуществляться через селектор с фильтрацией на backend стороне, т.к. источников может быть свыше 100 тысяч элементов. Например, пользователь ввел 2 символа, отправился запрос на backend и возвратился список с элементами соответствующие запросу и отобразились пользователю для выбора.