**Разработать веб приложение**

Обязательные для использования технологии/библиотеки:

* SQLite;
* Flask или Django.

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.