Создать сервис, который позволит автоматизировать и цифровизировать внутренние процессы каталогизации в книжном магазине с возможностями управления имеющимися книгами и поиска нужных экземпляров

ПРИНЦИПЫ SOLID СОБЛЮДАЕМ

Книга состоит из:

* Название
* Жанр
* Автор (авторы)
* Год издания
* ISBN (имеет чёткий формат, проверять всякими регулярками)
* Издательство
* Возрастное ограничение
* Количество страниц
* Язык
* Возможно, что-то ещё – уточнить

Храним автора (уточнить у Умного, что нам хранить)

Автор состоит из:

* ФИО
* Псевдонимы
* ДР
* Жанры (Звучит сомнительно, но не бесполезно. Иногда хочется знать имеется ли у данного автора произведения твоего любимого жанра не роясь по всем его произведениям) – вероятно подтягивается средствами БД
* Список книг автора доступных в магазине – вероятно подтягивается средствами БД
* Скорее всего какой-то ID

Издательство (так как имеется возможность открыть их страничку) состоит из:

* Названия
* Год основания
* Контактная информация (Телефон, электро-почта, возможно, веб сайт)
* Список изданных книг – вероятно подтягивается средствами БД

(Лучше ещё раз уточнить у Умного, что нам хранить и зачем – под обсуждением)

Требование к функционалу:

* Добавление новой книги
* Изменение информации о книге
* Поиск книг по ключевому слову
* Фильтрирующий поиск книг (По конкретному автору, жанру и тд)
* Выбор множества книг (тип галочкой выбрать из списка)
* Удаление книги/ряда выбранных книг
* Открытие индивидуальной страницы книги с её информацией
* Возможность чтения базы в файл
* Возможность сохранения базы в файл.
* Открытие страницы автора, где будут отображаться все его книги
* Открытие страницы издательства со всеми его книгами
* Возможно, что-то ещё – обсудить

БД SQL (MySQL, MSSQL или иные, если будет проще – под вопросом).

Создаётся web-сайтик со всей функциональностью. Он связан с БД напрямую – добавление / редактирование / удаление и прочее на сайте сразу отражается в БД (или не обязательно сразу (мб раз в период) – уточнить у Умного, как лучше).

Вопрос: делать ли роли пользователей (и авторизацию), чтобы один, к примеру, мог только искать (юзер), а другой и добавлять, и удалять (админ).

Определить более конкретные задачи

Организовать командную канбан-доску с помощью какого-нибудь сервиса – с распределением задач на лица (возможно, со сроками).

Определить, как будет тестироваться проект