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)

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)
* Список книг автора доступных в магазине
* 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

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

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 – уточнить у Умного).

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

Организовать командную канбан-доску

Определить способы тестирования

**Бета-тестовая Kanban доска**

|  |  |
| --- | --- |
| Запланировано | • Разработка ТЗ для Master Bastr  •Реализация функционала добавления/удаления новой книги.  • Реализация функционала изменения информации о книге.  • Реализация функционала поиска книги по ключевым словам.  • Разработка фильтров для поиска книг по авторам и жанрам.  • Создание страницы автора.  • Создание страницы издательства(с его книгами).  • Определение структуры базы данных для хранения книг, авторов и издательств.  • Реализация возможности чтения и сохранения базы данных в файл.  •Разработка пользовательского интерфейса для махинаций с книгами.  Все идеи добавляем сюда |
| В процессе | • Разработка ТЗ для team of man |
| На проверке |  |
| Завершено |  |

**Способы тестирования которые можно заюзать:**

1. Функциональное тестирование: Проверка каждой задачи на соответствие требованиям. Убедитесь, что все функции работают так, как задумано.

2. Регрессионное тестирование: После внесения изменений в код или добавления новых функций необходимо убедиться, что уже существующий функционал продолжает работать.

3. Тестирование пользовательского интерфейса (UI): Проверка дизайна и удобства использования интерфейса. Убедитесь, что элементы интерфейса отображаются правильно и работают как ожидается.

4. Тестирование производительности: Оценка того, как система работает под нагрузкой. Это может включать тестирование скорости отклика и устойчивости системы при одновременной работе нескольких пользователей.

5. Тестирование безопасности: Проверка системы на наличие уязвимостей и обеспечение защиты данных пользователей. (Нахер надо но если кому надо…)

6. Тестирование совместимости: Убедитесь, что приложение работает на различных устройствах, браузерах и операционных системах.