

Paweł Kęska 13075 Księgarnia

Krótki opis:

**Aplikacja księgarni online pozwalająca zarządzanie książkami.
Możliwość sprzedaży.**

Technologie:

- API - .NET 6.0
- Baza danych - SQLServer
- ORM - Entity Framework Core 6.0
- Dokumentacja - Swagger
- Kontrola wersji - Git oraz GitHub

Plan projektu

1. Zdefiniowanie funkcji aplikacji oraz modeli do bazy danych
2. Stworzenie projektu WEB API oraz repozytorium
3. Stworzenie bazy danych localDB w SQLServer
4. Podłączenie bazy danych do aplikacji przy użyciu EF Core 6.0
5. Stworzenie modeli do bazy danych
 - a. User
 - b. Book
 - c. BookCategory
 - d. Role
6. Migracja bazy danych
7. Stworzenie modeli DTO do tworzenia, widoków oraz walidacji

8. Walidacja modeli
9. Ustawienia autoryzacji
10. Stworzenie service'ów :
 - a. User
 - i. Logowanie
 - ii. Rejestracja
 - b. Book
 - i. Dodanie książki
 - ii. Edycja książki
 - iii. Usuwanie książki
 - iv. Wyświetlanie konkretnej książki
 - v. Wyświetlanie książek wszystkich
 - vi. Wyświetlenie książek po kategorii
 - vii. Wyświetlenie książek dostępnych (Ilość powyżej 1)
 - viii. Wyświetlenie książek kupionych
 - c. BookCategory
 - i. Dodanie kategorii dla książek
 - ii. Usunięcie kategorii dla książek
11. Stworzenie controllerów :
 - a. User
 - b. Book
 - c. BookCategory
12. Logika obsługująca exceptions
13. Opis funkcji aplikacji + Swagger

Ewentualnie jeśli czas pozwoli:

- RabbitMQ
- Docker - wersja produkcyjna
- Testy jednostkowe