**Dokumentacja projektu Księgarnia.**

1. Instrukcja uruchomieniowa

Niezbędne narzędzia: Visual Studio 2015 Update3, Node.js (najnowszy), SQL 2014 Management Studio.

W celu podpięcia bazy danych wysyłam plik: bazaKsiazek.bak. Po Utworzeniu bazy z kopi, trzeba też podmienić wartość pola ConnectionString.

1. Opis Web Api

Zaimplementowane zostały 2 metody do pobierania danych. Pierwsza zwraca wszystkie obiekty z księgozbioru za pomocą metody: GetAllBooks() oraz druga, przyjmująca jako parametry: rodzaj książki, tytuł oraz wydawnictwo Get(). Dodatkowo utworzyłem prostą aplikację konsolową do testowania api. Po uruchomieniu konsoli program wyświetla instrukcję.

<http://localhost:/api/Book/GetAllBooks>

[http://localhost:/api/Book/Get/{0}/{1}/{2}](http://localhost:/api/Book/Get/%7b0%7d/%7b1%7d/%7b2%7d)

0-parametr rodzaju

1. Tytuł
2. Wydawnictwo
3. Wzorce projektowe

Wzorzec Repozytorium- wykorzystałem przy tworzeniu metod dla wydobywania odpowiednich danych z bazy.

Wzorzec Singleton- wykorzystany przy tworzeniu obiektów- serwisów, które miały być odpowiedzialne za wykorzystywanie odpowiednich w danym momencie metod.

1. Komentarze odnośnie zadania

Niestety pod koniec realizacji zadania zauważam błędy w swojej aplikacji. Najważniejszym jest błędnie zaimplementowana baza danych. W zasadzie potrzebne były tylko 2 tabele. Wykorzystałem relację jeden do jednego, jednak uważam teraz relację jeden do wielu za lepsze rozwiązanie. Niestety nocne prace z kodem czasem nie dają pozytywnych rezultatów :) Na poprawę błędu niestety nie starczyło czasu.