Galeria zdjęć

Zagadnienia obejmujące zadanie:

* Html5, CSS, Bootstrap i ASP MVC Core
* Logowanie i rejestracja użytkowników
* Składowanie i odczyt danych z bazy danych
* Komunikacja sieciowa
* Azure Storage
* Programowy dostęp do danych przez Web API
* Aplikacja kliencka do podglądu danych korzystająca z Web API

Technologie:

* ASP.Net MVC Core
* ASP.Net MVC Web API
* Swagger / Swashbuckle
* .Net Core + EntityFramework.Core
* SQL Server (Wystarczy localdb)
* Bootstrap

Celem zadania jest stworzenie aplikacji internetowej, będącej galerią zdjęć dla użytkowników. Każdy z użytkowników posiada własną prywatną przestrzeń zawierającą zdjęcia. Aplikacja nie musi umożliwiać upubliczniania zdjęć, zakładamy, że użytkownik widzi tylko swoje zdjęcia. Do każdego pliku mogą być dołączone informacje dodatkowe/metadane, np. komentarz użytkownika, tagi itp. Zdjęcia prezentowane są na widoku zbiorczym w małym rozmiarze a po kliknięciu w wybrane zdjęcie zostaje ono powiększone i wyświetlone są jego informacje dodatkowe. W widoku ogólnym zdjęcia powinny być pogrupowane na przykład wg daty stworzenia pliku

Pliki zawierające obrazki powinny być przechowywane w Azure Storage (Emulator)

Dane dotyczące użytkowników oraz dane dodatkowe dotyczące plików powinny być przechowywane w bazie SQL

Operacje bazodanowe powinny być realizowane przez usługę sieciową (WebAPI) z wykorzystaniem REST

Zapis plików w Azure Storage również powinien odbywać się przez WebAPI

Interfejs powinien wykorzystywać elementy biblioteki Bootstrap pozwalającej na tworzenie aplikacji responsywnych.

Usługa WebAPI powinna posiadać stronę testową Swaggera