Домашняя работа.

1. Создайте базу данных «Музыкальная коллекция». База данных должна содержать информацию о музыкальных дисках, исполнителях, стилях. Необходимо хранить следующую информацию:  
   1. О музыкальном диске: название диска, исполнитель, дата выпуска, стиль, издатель  
   2. О стилях: названия стилей  
   3. Об исполнителях: название  
   4. Об издателях: название, страна

5. О песнях: название песни, название диска, длительность песни, музыкальный стиль песни, исполнитель. Продумайте правильную структуру базы данных.

Для создания базы данных используйте запрос CREATE DATABASE. Для создания таблицы используйте запрос CREATE TABLE. Обязательно при создании таблиц задавать связи между ними.

Написать графический интерфейс на C#, который будет подключаться к базе данных SQL на Azure, c возможностью удаления, редактирования и добавления.

1. Дописать сервис компьютерного зрения, начатый на уроке. Добавить распределение картинок по папкам в соответствии с категориями и вывод всех данных по анализу в файл.

Ссылки:

1. <https://docs.microsoft.com/ru-ru/learn/modules/intro-to-data-in-azure/index>
2. <https://docs.microsoft.com/ru-ru/learn/modules/provision-azure-sql-db/index>
3. <https://azure.microsoft.com/ru-ru/services/sql-database/>
4. <https://azure.microsoft.com/ru-ru/documentation/articles/sql-database-get-started/>
5. <https://github.com/microsoft/azure-sql-tips/wiki/Azure-SQL-Database-tips>
6. Руководство по установке: <https://microsoftlearning.github.io/AI-102-AIEngineer/Instructions/00-setup.html>
7. Инструкция: <https://microsoftlearning.github.io/AI-102-AIEngineer/Instructions/15-computer-vision.html>
8. На странице запустить лабораторию: https://docs.microsoft.com/ru-ru/learn/modules/analyze-images/5-exercise-computer-vision
9. <https://microsoftlearning.github.io/AI-102-AIEngineer/Instructions/16-video-indexer.html>
10. https://microsoftlearning.github.io/AI-102-AIEngineer/Instructions/08-translate-speech.html

Ссылка на презентацию:

https://docs.google.com/presentation/d/1YmUaVEx6mg\_fGOf6eWCFOmtGeUeNF7dqrk0EJH5Wzkk/edit?usp=sharing