



Домашнее задание № 3

Курс: «Использование Microsoft Azure при разработке приложений»

Тема: Использование Azure Blob Storage

Задание №1.

Реализовать .NET Core приложение (консольное или веб) для работы с очередью сообщений Azure. В приложении реализовать возможность создания очереди сообщений с названием income, добавления сообщения в очередь, получения сообщений из очереди, удаления сообщений.

В очередь помещаются сообщения, описывающие лот на продажу определенного вида валюты (экземпляры класса Lot). Лот должен содержать: название валюты (USD, EUR, CAD, CNY, SEK), сумму и фамилию продавца. Все лоты в очереди актуальны в течении одних суток.

Перед отправкой объектов в очередь выполнить их сериализацию, используя инструменты библиотеки System.Text.Json или Newtonsoft.Json.

Ссылки на документацию по сериализации:

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/standard/serialization/system-text-json-how-to>

<https://www.newtonsoft.com/json/help/html/Introduction.htm>

При получении сообщения из очереди десериализовать строку в экземпляр класса Lot.

Класс Lot разместить в отдельной библиотеке классов, ссылку на которую добавить в основной проект.

Протестировать работу приложения со службой облачного хранилища очередей, а также с локальным эмулятором хранилища.