



Практическое задание № 3

Курс: «Использование Microsoft Azure при разработке приложений»

Тема: Использование хранилища очередей Azure

Задание №1.

Разработать проект системы, позволяющей управлять лотами на покупку валюты.

Пользователь должен иметь возможность разместить лот на продажу определенного вида валюты. Лот должен содержать: название валюты (USD, EUR, CAD, CNY, SEK), сумму и фамилию продавца. Все лоты актуальны в течении одних суток.

Также пользователь может выбрать тип валюты, которая интересна для покупки. После выбора каждые 10 секунд скрипт запрашивает обновления с помощью GET-запроса, принимающего в параметрах тип валюты. Сервер в ответ на получение GET-запроса считывает последние 10 сообщений из очереди, выбирает из них только те, которые соответствуют типу запроса и возвращает информацию по ним пользователю.

Для хранения классов сущностей добавить в проект библиотеку классов. Сериализацию объектов перед отправкой в очередь осуществлять с помощью классов пакета System.Text.Json.

Дополнительное задание.

Реализовать возможность приобрести определенный лот, что приведет к удалению сообщения из очереди.