

Выполнение функции Azure при создании BLOB-объекта

✓ XP: 100

10 мин

Допустим, вы фотограф и у вас есть веб-сайт, где вы публикуете свои фото за день. Из-за занятости вы не можете загружать фотографии в одно и то же время, но хотите уведомлять своих поклонников о загрузке новых снимков. Вы решили создать функцию Azure, которая будет автоматически публиковать сообщение в Twitter при загрузке каждого изображения в контейнер BLOB-объектов хранилища Azure.

Здесь вы узнаете, как создать триггер BLOB-объектов и настроить его для мониторинга определенного расположения в контейнере BLOB-объектов хранилища Azure.

Что такое служба хранилища Azure?

Служба хранилища Azure — это решение облачного хранилища Майкрософт, которое поддерживает все типы данных, включая BLOB-объекты, очереди и NoSQL. Служба хранилища Azure предоставляет хранилище данных, обладающее следующими свойствами:

- высокая доступность;
- безопасность;
- масштабируемость;
- управляемость.

Мы не будем долго говорить о хранилище Azure. Вместо этого мы создадим BLOB-объекты, которые будут запускать выполнение функции.

Что такое хранилище BLOB-объектов Azure?

Хранилище BLOB-объектов Azure — это решение хранилища объекта, предназначенное для хранения больших объемов неструктурированных данных.

Например, хранилище BLOB-объектов Azure отлично подходит для выполнения таких задач, как:

- Хранение файлов
- Обслуживание файлов
- Потоковая передача видео и аудио
- Ведение журнала данных

Существует три типа BLOB-объектов: **блочные**, **добавочные** и **страничные**. Чаще всего используются блочные BLOB-объекты. Они позволяют эффективно хранить текстовые или двоичные данные. Добавочные BLOB-объекты похожи на блочные, но предназначены для добавления таких операций, как создание постоянно обновляемого файла журнала. И, наконец, страничные BLOB-объекты состоят из страниц и предназначены для частых произвольных операций чтения и записи.

Что такое триггер BLOB-объектов?

Триггер BLOB-объектов — это триггер, который запускает выполнение функции при передаче или обновлении файла в хранилище BLOB-объектов Azure. Для создания триггера BLOB-объектов создайте учетную запись хранения Azure и укажите расположение, которое триггер будет отслеживать.

Создание триггера BLOB-объектов

Как и другие триггеры, о которых мы уже говорили, триггер BLOB-объектов создается на портале Azure. В функции Azure выберите в списке стандартных типов триггеров **триггер BLOB-объектов**. Затем укажите логику, которая должна выполняться при создании или обновлении BLOB-объекта.

Один из параметров, который важен для понимания, — это **Путь**. Путь сообщает триггеру BLOB-объектов, какое расположение он должен отслеживать на предмет загрузки или обновления BLOB-объектов. Значение параметра **Путь** по умолчанию:

Копировать

samples-workitems/{name}

Разделим его на две части: *samples-workitems* и *{name}*. Первая часть, *samples-workitems*, представляет контейнер BLOB-объектов, который отслеживается триггером. Вторая часть, *{name}*, означает, что каждый тип файла заставляет триггер вызывать функцию. Функция вызывается из-за отсутствия фильтра. Например, можно сделать так, чтобы триггер вызывал функцию только при добавлении PNG-файлов с использованием следующего синтаксиса:

Копировать

samples-workitems/{name}.png

Второй важный элемент информации в этом компоненте — это текстовое *имя*. *Имя* представляет собой параметр функции Azure, который получает имя добавляемого файла. Например, при отправке файла с именем *resume.txt* созданная функция Azure получает это значение в виде строки через параметр *name*.

Триггер BLOB-объектов вызывает функцию Azure при обнаружении действия в определенном расположении в вашей учетной записи хранилища BLOB-объектов Azure. Чтобы задать расположение для мониторинга, измените значение параметра **Путь** на портале Azure.

Следующий урок: Упражнение. Создание триггера BLOB-объектов

Продолжить >

Нужна помощь? Обратитесь к [руководству по устранению неполадок](#) или [предоставьте отзыв](#), [сообщив о конкретной проблеме](#).