Года полтора назад я писал про preview версию сервиса Azure Search <http://habrahabr.ru/company/microsoft/blog/130994/> . За 1.5 года сервис вышел из превью, и я решил обновить статью, а заодно и поделиться с сообществом.

Что такое Azure Search?

**“Полнотекстовый поиск as a service” -** самое точное и лаконичное определение на мой взгляд.

* Вы создаете экземпляр сервиса Azure Search <https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/search-create-service-portal/>
* создаете индекс <https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/search-create-index-portal/>
* загружаете в него данные <https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/search-import-data-dotnet/> <https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/search-howto-connecting-azure-sql-database-to-azure-search-using-indexers-2015-02-28/>
* а затем можете производить поиск по этим данным

При этом вы не занимаетесь настройкой инфраструктурой. Все операции могут быть выполнены как через портал, там и через API,SDK.

Указываете язык текста, тип языкового анализатора (без знания о структуре языка или с этим знанием), если нужно

**Заливка данных**

Перед тем, как искать, нужно загрузить какие-то данные. Это можно сделать несколькими способами- либо настроить синхронизацию с SQL Server (не важно будет ли это sql server или sql azure) или DocumentDB или можно залить предварительно подготовленные данные вручную.

Примеры

<https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/search-video-demo-tutorial-list/>