## Ważniak 4ever

Uczenie się, Utrwalanie, Wcielanie w życie:)

### Moduły Ważniaka

Projekt zawierać będzie:

- \* aplikację do dodawania materiałów powtórzeniowych,
- \* aplikację mobilną do wyświetlania materiałów i ćwiczeń.

#### Dodawanie materiałów

- \* Aplikacja webowa do definiowania materiałów do powtarzania.
- \* Wstępnie materiały dodawane będą przez jednego administratora.

#### Wyświetlanie materiałów

\* Aplikacja do korzystania z materiałów stworzona na platformy Windows Phone 8 (? oraz Windows 8 ?).

\* Dwa tryby pracy: offline i online.

#### Wyświetlanie materiałów - tryby pracy

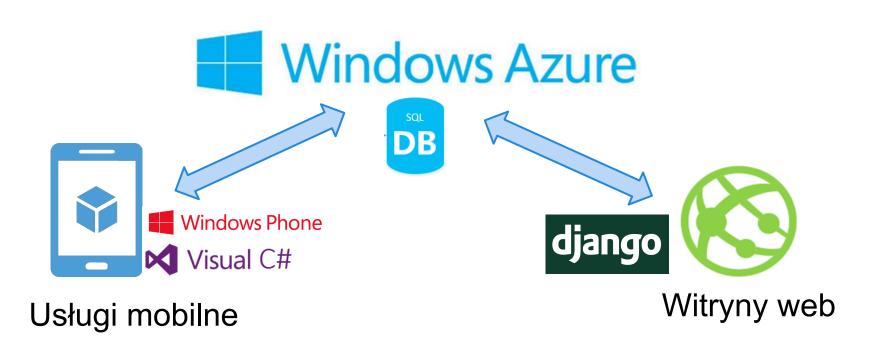
#### Online

- \* Dostęp do wszystkich materiałów i ćwiczeń zgromadzonych na serwerze
- \* Wybór przez użytkownika konkretnych modułów, które zostaną pobrane z serwera i zapamiętane w pamięci urzadzenia.

#### Offline

- \* Dostęp do pobranych do lokalnej pamięci urządzenia materiałów.
- \* Użytkownik decyduje o usunięciu zapisanych materiałów, których już nie potrzebuje.

#### **Architektura**



#### **Architektura - Windows Azure**

#### Moc obliczeniowa



## Przestrzeń magazynowa

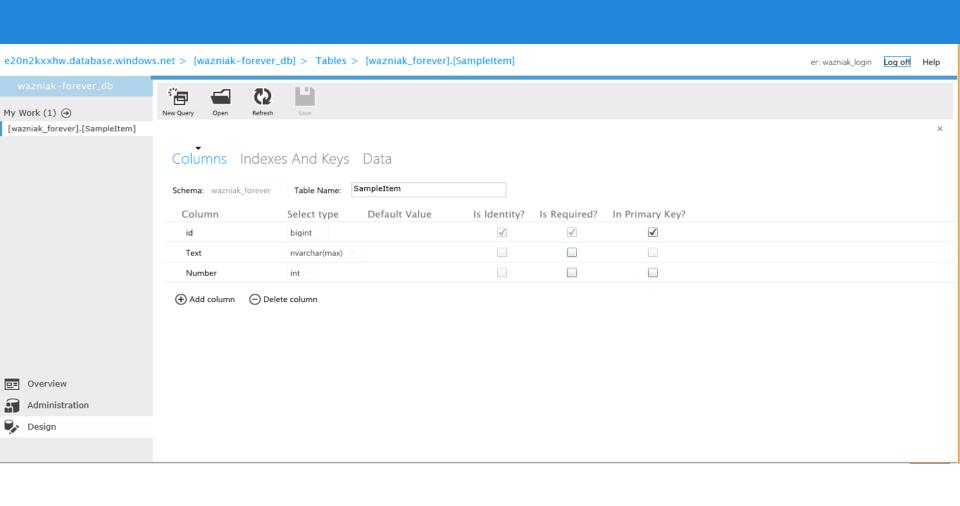
#### SQL Azure:

- relacyjna baza danych
- technologia SQL Server

## Mechanizmy zarządzania

Portal http://windowsazure.com do zarządzania (tworzenie, usuwanie, monitorowanie):

- usługami
- bazami SQL Azure

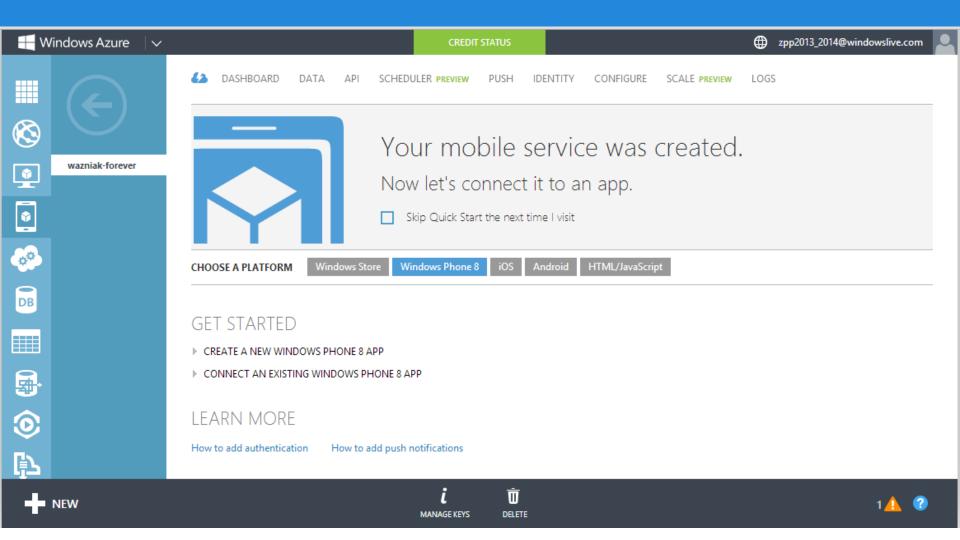


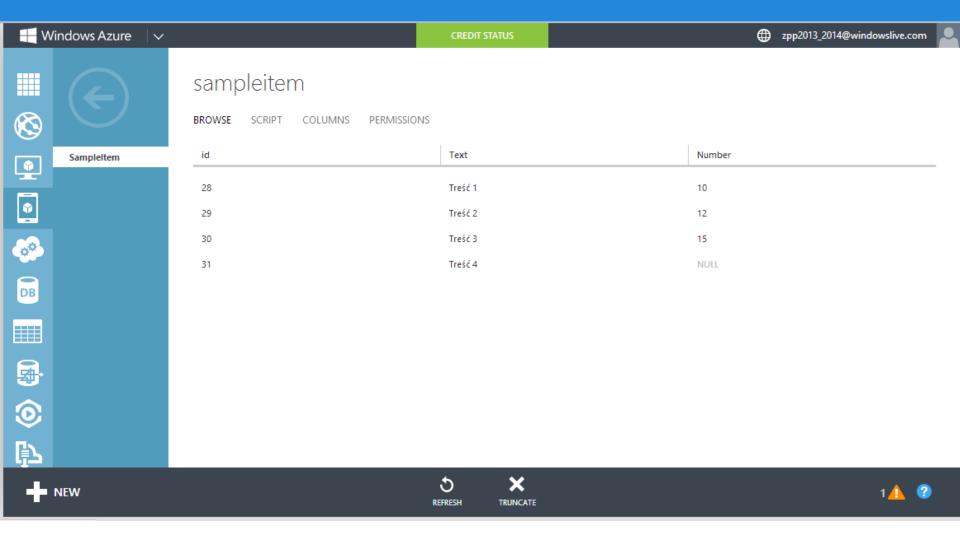
### Architektura - usługi mobilne

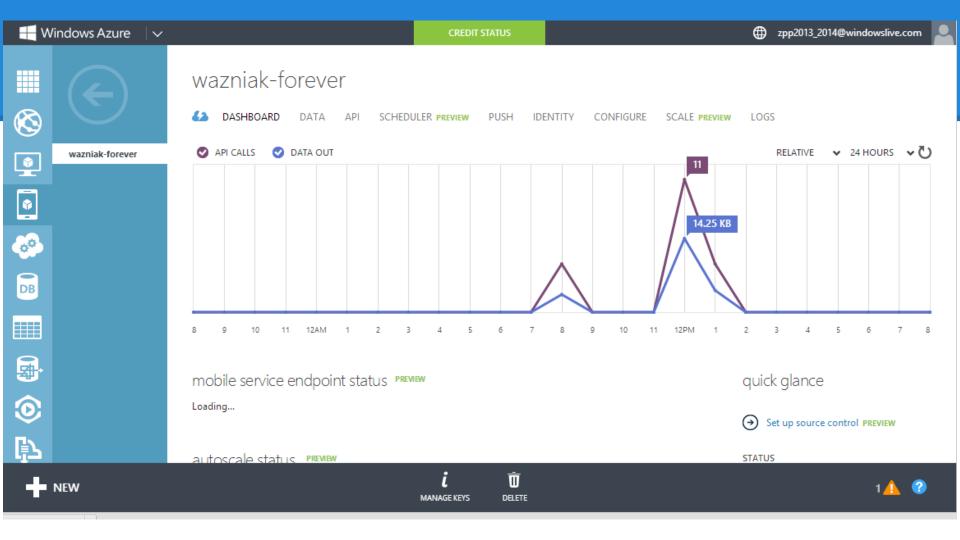
- \* Gotowe sposoby tworzenia struktury:
- magazynowania
- uwierzytelniania użytkowników
- wysyłania powiadomień "push"
- \* Możliwość usprawniania operacji na danych za pomocą logiki niestandardowej po stronie serwera
- \* Wsparcie dla systemów:

Windows 8, Windows Phone 8, iOS, Android









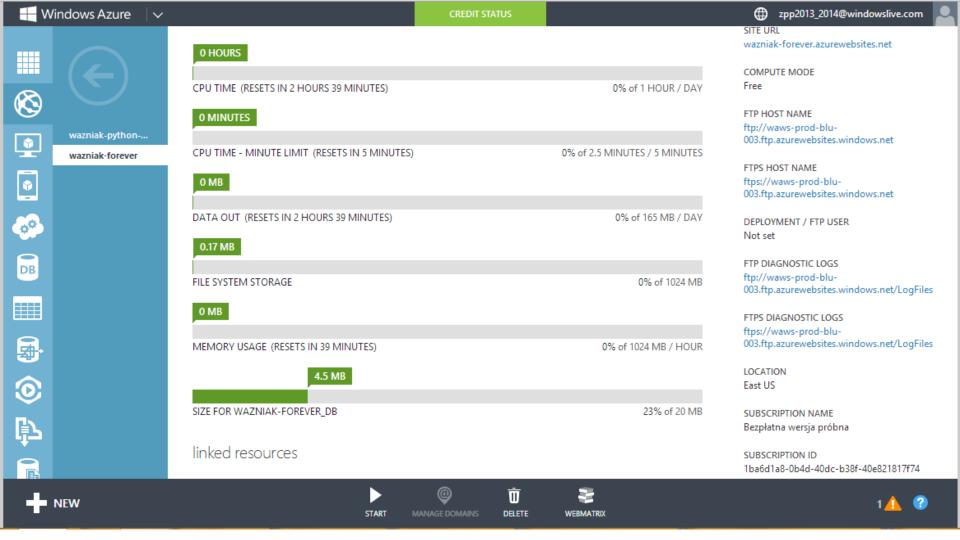
#### Architektura - witryna web

\* Możliwość tworzenia aplikacji od podstaw lub wdrażania istniejących aplikacji wbudowanych w platformy ASP.NET, PHP, Node.js, **Python.** \* Wybór współpracy z bazą danych





Podłączenie do nowej lub istniejącej bazy danych (integracja z bazą danych usług mobilnych).



# Wyświetlanie materiałów - nasza wyobraźnia

- \* Główny ekran: kursy wybrane przez użytkownika ("moje"), najpopularniejsze kursy, spis wszystkich kursów, wyszukiwarka kursów.
- \* Po wejściu w konkretny kurs możemy dodać go do "naszych".
- \* "Nasz" kurs możemy pobrać, aby był dostępny offline (analogicznie możemy go usunąć z pamięci).