

Zbigniew Fryźlewicz

Łukasz Leśniczek

Usługi Microsoft Azure

Programowanie aplikacji

APN Promise

Warszawa 2015

Spis treści

Wstęp	vii
1 Microsoft Azure	1
1.1 Usługi obliczeniowe	3
1.2 Usługi danych	4
1.3 Usługi aplikacji	5
1.4 Usługi sieci	7
1.5 Zastosowania platformy Azure	7
1.6 Microsoft Azure i Microsoft Cloud OS	9
1.7 Środowisko wytwórcze, cennik usług i subskrypcja platformy Microsoft Azure	10
1.8 Podsumowanie	12
2 Usługi obliczeniowe	13
2.1 Maszyny wirtualne	13
2.2 Witryny sieci web	17
2.3 Usługi w chmurze (Cloud Services)	23
2.4 Usługi mobilne	26
2.5 Podsumowanie	27
3 Usługi danych	29
3.1 Usługa Magazyn	29
3.2 Usługa Baza danych SQL	34
3.3 Usługa SQL Server jako maszyna wirtualna	37
3.4 Usługa Inspekcja dla usługi Baza danych SQL	43
3.5 Usługa HDInsight	43
3.6 Usługa Pamięć podręczna	45
3.7 Usługa Odzyskiwanie witryn	46
3.8 Podsumowanie	46
4 Usługi aplikacji	47
4.1 Usługi multimedialnych	47
4.2 Usługa Magistrala usług	48
4.3 Usługa Centra powiadomień	52

4.4	Usługa Visual Studio Online	53
4.5	Usługa Azure Active Directory	53
4.6	Usługa Uwierzelnianie wieloskładnikowe	54
4.7	Podsumowanie	54
5	Usługi sieci	55
5.1	Usługa Sieć wirtualna	55
5.2	Usługa Menedżer ruchu	59
5.3	Podsumowanie	60
6	Studium przypadku: serwis Newsletter.....	61
6.1	Biznesowa wizja systemu	61
6.2	Projektowa wizja systemu	62
6.3	Przygotowanie projektu.....	64
6.4	Przygotowanie bazy danych.....	65
6.5	Dodanie klasy zarządzającej operacjami na bazie danych.....	69
6.6	Utworzenie strony domowej	71
6.7	Logowanie użytkowników.....	85
6.8	Przeglądanie listy aktywnych subskrypcji	89
6.9	Przeglądanie listy aktywnych subskrypcji	94
6.10	Logowanie administratora serwisu	100
6.11	Przygotowanie strony wzorcowej.....	106
6.12	Podsumowanie	110
7	Studium przypadku: serwis TwitterBigData	111
7.1	Biznesowa wizja systemu.....	111
7.2	Projektowa wizja systemu	112
7.3	Przygotowanie zaplecza.....	113
7.4	Automatyzacja pracy z klastrem	115
7.5	Wizualizacja wyników	139
7.6	Przygotowanie strony wzorcowej.....	147
7.7	Podsumowanie	151
8	Studium przypadku: serwis Muzodajnia.....	153
8.1	Biznesowa wizja systemu.....	153
8.2	Projektowa wizja systemu	154
8.3	Przygotowanie zaplecza.....	156
8.4	Tworzenie projektu serwisu Muzodajnia	158
8.5	Dodawanie plików do kolekcji	164
8.6	Przygotowanie strony wzorcowej.....	174

8.7 Konfiguracja roli przetwarzającej pliki.....	182
8.8 Podsumowanie	188
9 Studium przypadku: mobilny klient serwisu Muzodajnia.....	189
9.1 Biznesowa wizja systemu.....	189
9.2 Projektowa wizja systemu	190
9.3 Przygotowanie zaplecza	191
9.4 Tworzenie mobilnego klienta serwisu Muzodajnia	196
9.5 Podsumowanie	209
Bibliografia	211