
Spis treści

Wstęp	vii
1. Szybkie innowacje za pomocą Power Platform.....	1
Rozwój rozwiązań low-code i no-code	3
Najważniejsze narzędzia Power Platform	6
Konfiguracja początkowa	6
2. Narzędzia główne i inne.....	9
Power Apps	9
Power Automate	10
Power Bi	11
Power Virtual Agents.....	12
Power Pages.....	13
Dodatkowe usługi i funkcje oraz informacje o AI.....	14
Łączniki.....	14
Microsoft Dataverse	15
Usługi oparte na AI	16
Wnioski	22
3. Zapoznanie z Power Apps.....	23
Zapoznanie z Power Apps.....	23
Nauka na podstawie szablonów i czerpanie z nich inspiracji	25
Wycieczka po aplikacjach na kanwie	26
Podstawowe elementy Power Apps: ekrany, kontrolki i funkcje.....	28
Łączniki.....	34
Microsoft Power Fx	34
Zaczynamy budowanie!.....	38
Tworzenie źródła danych z programu Excel	38
Tworzenie aplikacji na podstawie danych	40
Jak to działa.....	44
Wprowadzanie zmian w aplikacji	49

Sprawdzimy działanie aplikacji	55
Wnioski	57
4. Wprowadzenie do Microsoft Dataverse	59
Tworzenie środowiska	60
Tworzenie tabel	62
Dodawanie kolumn i tworzenie relacji	66
Dodawanie danych do tabeli	72
Edytowanie formularzy dla tabel	74
Dataverse i aplikacje oparte na modelach	79
Zbudujemy aplikację opartą na modelu!	85
Wnioski	91
5. Zapoznanie z Power Automate	93
Typy przepływów	94
Przepływy w chmurze	94
Przepływ pulpitu	95
Przepływ biznesowy	95
Wyzwalacze, konektory i akcje	96
Wyzwalacze	96
Łączniki	98
Akcje	98
Szablony	101
Zbudujemy przepływ!	102
Wnioski	113
6. Zapoznanie z Power BI	115
Podstawy	115
Obszary robocze	117
Zbiory danych	119
Pulpity i raporty	120
Skoroszyty	125
Aplikacje	125
Power BI Desktop	127
Instalowanie Power BI Desktop	128
Zacniemy budowanie!	129
Importowanie zbiorów danych i zarządzanie nimi	130
Dodawanie i konfigurowanie wizualizacji	134
Podział danych	138
Publikowanie w programie Power BI Desktop	140
Wnioski	141

7. Wprowadzenie do Power Virtual Agents	143
Kluczowe koncepcje.....	143
Tematy.....	144
Encje	145
Kanwa	146
Bot testowy.....	147
Kanały	148
Zbudujemy bota!	149
Wnioski	162
8. Wprowadzenie do AI Builder	165
Zaczynamy	165
Krótkie omówienie narzędzia AI Builder	166
Modele.....	169
Zaczynamy!.....	171
Wnioski	194
9. Zrobotyzowana automatyzacja procesów z użyciem aplikacji klasycznej Power Automate	195
Aplikacja klasyczna Power Automate i przepływy pulpitu.....	196
Początkowa konfiguracja	197
Akcje i kontrolki	202
Zmienne, elementy interfejsu i obrazy	205
Zbudujemy aplikację do ekstrakcji danych internetowych	208
Wnioski	217
10. Kontynuacja rozważań o chatbotach	219
Używanie wstępnie utworzonych i niestandardowych encji	219
Proaktywne konwersacje za pomocą Power Automate i Power Virtual Agents	229
Wnioski	233
11. Korzystanie z modeli aplikacji AI Builder	235
Integracja aplikacji AI Builder i Power Apps	235
Integracja narzędzi AI Builder i Power Automate.....	253
Wnioski	257
12. Power Automate i Azure Cognitive Services	259
Konfiguracja Cognitive Services	260
Integracja analizy tonacji	264
Integracja z API Computer Vision.....	270
Wnioski	278

13. Zapoznanie z Power Pages	279
Zaczynamy	279
Przegląd środowiska projektowego	283
Strony i nawigacja	284
Obszary, treść i komponenty	287
Style	291
Obszar roboczy danych	292
Wnioski	305
Indeks	307
O autorze	313