

Spis treści

0. Przedmowa	9
1. Wstęp	11
2. Django w kontenerze	13
Czym jest Docker?	13
Instalacja Dockera	13
Instalacja Django z użyciem Dockera	14
Uruchamianie aplikacji	18
Podstawowe operacje Dockera potrzebne do zarządzania Django	23
3. Wdrażanie REST API z wykorzystaniem Django REST framework	27
Czym jest REST API?	27
Instalacja biblioteki	29
Ustawienia biblioteki	31
Tworzenie endpointów	32
4. Własny system autoryzacji	43
Szybkie ustawienia oraz tłumaczenie	44
Tworzenie niestandardowego modelu użytkownika	47
Niestandardowy menadżer modelu	48
Dodawanie middleware'a	50
Własne role i klasy permission	52
Klasy permission	53
Metoda has_permission	54
Metoda has_object_permission	54
Kasjer	55
Barista	55
Menadżer	56
Właściciel	56
Widoki CRUD dla użytkownika	56
Create User	57
List Users	58
Generowanie JWT	61

E-mail aktywacyjny	67
Podsumowanie	72
5. Aplikacja do zamawiania kawy	75
Opis aplikacji	75
Wymagane modele	75
Wymagane uprawnienia	76
Kasjer	76
Barista	76
Menadżer	77
Właściciel	77
6. Pełny magazyn	79
Tworzenie modelu	79
Widoki	85
Podsumowanie	90
7. Menu	93
Tworzenie modeli	93
Tworzenie widoków	97
Podsumowanie	107
8. Złóżmy zamówienie!	109
Tworzenie modelu	109
Tworzenie widoków	112
Akcje dodatkowe	115
Podsumowanie	120
9. Obsługa klientów	121
Anulowanie zamówienia	121
Podsumowanie	127
10. Zarządzanie kawiarnią	129
Model rejestracji zdarzeń (LOGI)	129
Dokumentacja API	132
11. Rozbijmy monolit!	135
Mikroserwisy	135
Modularność	135
Różnorodność technologii	136

Skalowanie	136
Stabilność	136
Dopasowanie do organizacji	137
Omówienie architektury	137
Problemy	137
Rozdzielanie widoków na osobne instancje Django	140
Centralny serwis autoryzacji	140
Tworzymy własną bibliotekę	154
Podsumowanie	163
Rozdzielanie aplikacji	164
Supplier	164
Story	165
Menu	169
Purchase	171
Rabbit MQ	175
Kolejka tworzenia zamówień	175
Webhooki	177
TL;DR	186
Tworzymy system wiadomości — Django Channels	190
Podsumowanie	201
12. Ostatnie szlify	203
Cache	203
Autoryzacja usługi–usługa	205
Rejestrowanie zachowań Django	206
13. Podsumowanie	216