



Spis treści

ZANIM ZACZNIESZ PRACĘ Z LIVEBOOKIEM 7

ROZDZIAŁ

00

HELLO SPRING BOOT..... 13

NARODZINY SPRING BOOT 13

ROZDZIAŁ

01

KONFIGURACJA I PROFILOWANIE 29

ZARZĄDZANIE KONFIGURACJĄ..... 29

ROZDZIAŁ

02

REST API 35

JAK SKUTECZNIE TWORZYĆ REST API? 35

DOKUMENTOWANIE API..... 47

ROZDZIAŁ 03	SPRING MVC 53 SPOSOBY NA TWORZENIE UI 53
ROZDZIAŁ 04	REST CLIENT 59 PRACA Z USŁUGAMI ZDALNYMI. 59
ROZDZIAŁ 05	PROGRAMOWANIE ASPEKTOWE I ZADANIA CYKLICZNE 67 PARADYGMAT PROGRAMOWANIA ASPEKTOWEGO ... 67 ZADANIA CYKLICZNE 75
ROZDZIAŁ 06	SPRING JDBC 81 PRACA Z BAZAMI DANYCH 81
ROZDZIAŁ 07	SPRING DATA 89 JAK HIBERNATE USPRAWNIA TWOJĄ PRACĘ Z DANYMI 89 HIBERNATE I ZWIĄZKI MIĘDZY RELACJAMI – TRUDNE, ALE RAZEM DAMY RADĘ! 103

ROZDZIAŁ
08

NOSQL **119**
Szybki przegląd możliwości 119

ROZDZIAŁ
09

SPRING SECURITY **129**
Wprowadzenie do Spring Security 129

ROZDZIAŁ
10

ARCHITEKTURA MIKROSERWISÓW **139**
Komunikowanie i zarządzanie
mikroservisami 139
Spring Cloud – podstawy 145

ROZDZIAŁ
11

TESTOWANIE APLIKACJI **159**
Jak testować aplikacje w zależności
od odpowiedzialności logiki 159
Testy jednostkowe z wykorzystaniem
mocków 167
Testy integracyjne 175
Testy end to end 189

ROZDZIAŁ
12

PROGRAMOWANIE REAKTYWNE **193**
Czym jest i czemu go nie unikać? 193
Spring WebFlux 199

BONUS
01

BEZ DOCKERA SPRING NIE POPŁYNIE..... 205

BONUS
02

FLYWAY 213

SYSTEM KONTROLI WERSJI DLA BAZ DANYCH. . . . 213

BONUS
03

NAJLEPSZE PRAKTYKI – ZBIÓR POLECANYCH
MATERIAŁÓW..... 217

ZAKOŃCZENIE 219

SPIS LINKÓW 221

INDEKS..... 225