

CONTENTS

はじめに	3
改訂にあたって	3
サンプルプログラムについて	6

第 1 章 「Spring Boot」 とは

[1.1] 「Spring Framework」 の歴史	7
[1.2] 「Spring Boot」 とは	8
[1.3] はじめての 「Spring Boot」	10

第 2 章 速習 「Spring Framework」

[2.1] 「Spring Framework」 による DI	27
[2.2] 「Spring JDBC」 による DB アクセス	45
[2.3] 「Spring Data JPA」 による DB アクセス	61

第 3 章 「Spring Boot」 による 「Web アプリ開発」

[3.1] この章で作るアプリ	75
[3.2] 「REST Web サービス」 の開発	79
[3.3] 「Thymeleaf」 を使った、「画面のある Web アプリ」 の開発	90
[3.4] 「Flyway」 で 「DB マイグレーション」	119
[3.5] 「Spring Security」 で 「認証」「認可」 を追加	123

第 4 章 PaaS 「Cloud Foundry」 にデプロイ

[4.1] 「PaaS」 (Platform as a Service) の重要性	143
[4.2] 「Cloud Foundry」 とは	144
[4.3] 「Pivotal Web Services」 のアカウント作成	145
[4.4] 「Cloud Foundry CLI」 のインストール	149
[4.5] 「Hello World アプリケーション」 のデプロイ	150
[4.6] 「顧客管理システム」 のデプロイ	163
[4.7] 「Spring Boot Actuator」 で 「アプリケーションの状態」 を監視	171

第 5 章 「Spring Boot」 におけるテスト

[5.1] 「Hello World」 アプリの結合テスト	173
[5.2] 「REST API」 の結合テスト	176

附 録 ソフトのインストール方法

【附録 A】 「Java SE 8」 のインストール	182
【附録 B】 「Spring Tool Suite」 のインストール	185
【附録 C】 「Lombok」 のインストール	187
【附録 D】 「curl」 のインストール	188

索引	190
----	-----