

Spring Boot 練功場

2020/09/13 筆記

請關注 Spring Boot 練功場活動:<https://tw.kotlin.tips/dojos/springtw>

本次教學內容:

<https://github.com/b2etw/Spring-Boot-Kotlin-Dojo/blob/master/stage4/README.md>

- Test 3A:
 - <https://github.com/Jian-Min-Huang/cucumber-spring-lab>
- 網站自動化測試
 - Selenium
 - cucumber selenium
- MockBean 這個 Annotation 可以再介紹一次嗎? 跟 Autowired 的差別是什麼?
 - 用@MockBean就是模擬測試DB, 主要測試功能的邏輯, 所以把外部參考直接模擬
 - 硬要用@Autowired的話, 就是你測試的Repository都要直接接到真實DB, 已經是要做實際情況了
 - 直接會把資料塞到你的DB-->用在整合測試, 貼近真實狀況
 - <https://www.baeldung.com/spring-boot-data-sql-and-schema-sql>
- Spring Boot Actuator
 - [Spring Boot Actuator: Production-ready Features](#)
- VisualVM
- JMX
- <https://grafana.com/grafana/dashboards/4701>

邏輯流→ Request→Servlet→ Controller → Service→ Repository

- ControllerAdvice
 - @RestControllerAdvice 會接全部的Controller的Exception
 - 在錯誤發生時有防禦功能, 不讓Exception外洩給Client
 - 幫助除錯
- Swagger
 - <https://swagger.io/>
 - 直接從程式碼去產生API文件

- <https://www.baeldung.com/spring-boot-rest-client-swagger-codegen>
- <https://www.baeldung.com/swagger-2-documentation-for-spring-rest-api>
- Deployment
 - 暴力直接在機器下載Code執行去跑起來...
 - `./gradlew bootRun`
 - 產生Jar方式：
 - `./gradlew clean build`
 - `java -jar build/libs/demo-deploy-0.0.1-SNAPSHOT.jar`
 - Docker方式：
 - 用Jib產生docker image
 - <https://github.com/GoogleContainerTools/jib/tree/master/jib-gradle-plugin>
 - `./gradlew clean jibDockerBuild`
 - `docker-compose up -d`
- Why jib
 - <https://github.com/Jian-Min-Huang/tech-note/issues/32>
- Docker Deployment投影片
 - https://hackmd.io/@m_DutsiYQdSG0m1spz8yIQ/HJCteAazN
- 測試相關推薦文
 - <https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10102643>
 - 測試推薦書籍
 - <https://www.books.com.tw/products/0010765689>
 - TDD示範
 - <https://medium.com/@qrrt1/twjug-lite-練習寫出好懂的程式-6edf86102bd2>

功課～～要做訂便當系統！！??