

Spring Roo 〈簡易教學〉

Base in Windows 7:

1. 先下載 [Maven](#), [Spring Tool Suite](#), [Java SDK](#)
2. 設定環境變數，新增變數 JAVA_HOME 指向 JDK 的路徑；新增變數 M2_HOME 指向 Maven 的路徑；將 Spring Roo 的 bin 路徑放入 Path 內。



3. 建立資料夾，在 DOS 下進入該資料夾
4. `$ roo`
5. `$ project --topLevelPackage com.pizzashop`
6. `$ jpa setup --provider HIBERNATE --database HYPERSONIC_IN_MEMORY`
7. `$ entity jpa --class ~.domain.Topping --testAutomatically`
8. `$ field string --fieldName name --notNull --sizeMin 2`
9. `$ entity jpa --class ~.domain.Base --testAutomatically`
10. `$ field string --fieldName name --notNull --sizeMin 2`
11. `$ entity jpa --class ~.domain.Pizza --testAutomatically`
12. `$ field string --fieldName name --notNull --sizeMin 2`
13. `$ field number --fieldName price --type java.lang.Float`
14. `$ field set --fieldName toppings --type ~.domain.Topping`
15. `$ field reference --fieldName base --type ~.domain.Base`
16. `$ entity jpa --class ~.domain.PizzaOrder --testAutomatically`
17. `$ field string --fieldName name --notNull --sizeMin 2`
18. `$ field string --fieldName address --sizeMax 30`
19. `$ field number --fieldName total --type java.lang.Float`
20. `$ field date --fieldName deliveryDate --type java.util.Date`
21. `$ field set --fieldName pizzas --type ~.domain.Pizza`

22. \$ perform tests
23. \$ web mvc setup
24. \$ web mvc all --package ~/.web
25. \$ exit
26. \$ mvn jetty:run
27. 開啟您的瀏覽器 <http://localhost:8080/pizzashop/>

參考：

- 【1】 <http://moonshinewoo.iteye.com/blog/1836586>
- 【2】 <http://docs.spring.io/spring-roo/reference/html/beginning.html>