

Ktor 練功場

2020/11/15 筆記

請關注 Ktor 練功場活動: <https://tw.kotlin.tips/dojos/ktortw>

本日練功內容

- Functional Programming
 - Function
 - 沒有class properties
 - 沒有多個function
 - 沒有side effects
 - FP的原則
 - 把function視為個體, 作為參數注入到別的函式
 - 合成
 - 沒有繼承, 要重複利用程式碼就是extract function
- SOLID原, FP只要兩招function, 合成就能達成
 - 單一功能
 - extract function
 - 關閉原則
 - 合成
 - 里氏替換
 - 合成
 - 介面隔離
 - function
 - 依賴反轉
 - 合成
- 設計模式
 - OOP會遇到的問題和FP不同
 - 工廠模式
 - 策略模式
 - 修飾模式
- function programming 可以跟 OOP混用嗎?
 - 可以! 可以在前端, 商務邏輯試著用FP去拆分, DB部分還是OOP
- fp 沒有side effects ,那如果有static variables 是用來做不同頁面會判斷的. 會建議在哪邊改會比較好
啊?
 - 透過route, 傳進來的parameter或是session, cookie來做

- FP可以取代OOP嗎？
 - OOP遇到的問題, 但是在FP不會遇到
 - 但是FP學習曲線高

FP相關學習連結:

- <https://www.youtube.com/watch?v=eNe5Nokrjdg>
- <https://www.raywenderlich.com/9527-functional-programming-with-kotlin-and-arrow-getting-started>
- <https://www.raywenderlich.com/7059961-functional-programming-with-kotlin-and-arrow-more-on-typeclasses>
- <https://www.freecodecamp.org/news/my-favorite-examples-of-functional-programming-in-kotlin-e69217b39112/>

社群朋友的筆記

-