UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC)

FACULTAT D’INFORMÀTICA DE BARCELONA (FIB)



Resiliència a nivell d’aplicació

Grau en Enginyeria Informàtica – Enginyeria del Software

Autor: Mihai Lucut

Director: Dimas Cabré Chacon, Everis

Ponent: Xavier Burgués, ESSI

Gener 2017

# Codi font

## Mitjançant repositori de github posem a vostra disposició el codi resultant de la realització d’aquest projecte. Tal com havíem dit a la memòria ha calgut fer la implementació d’una part de l’aplicació Hangaround que donés les funcionalitats bàsiques, consultar i valorar un lloc.

L’aplicació no resilient està en el següent repositori: <https://github.com/name0123/hangaround>

## L’aplicació modificada, amb capacitats de rebre afegit el primer principi de resiliència, es a dir, el mode offline està en el següent repositori:

<https://github.com/name0123/resilient-hangaround>

## El projecte amb els aspectes que implementa el mode offline es troba en el següent repositori:

<https://github.com/name0123/dokimos>

Aquests dos repositori en conjunt, el primer té el segon com a dependència, ofereixen una versió de l’aplicació que dona la possibilitat d’interactuar amb l’aplicació quan no hi ha connectivitat.

Per la implementació del segon principi, el que tracta els errors interns, hem fet servir la part servidor. Per tal d’aplicar els aspectes a un projecte maven s’ha fet un projecte pare que inclou tant l’aplicació web: mobservice com el mòdul de resiliència: RuntimeDokimos. Adjuntem també el fitxer .class que conté la segona versió de la classe FourSquareController. La ruta del respositori de classes esta *hardcoded* i és aquesta: [C:/VersionRepository/v2/mobservice/classes/com/pes/mob/controller/FourSquareController.class](C://VersionRepository/v2/mobservice/classes/com/pes/mob/controller/FourSquareController.class)

El repositori de l’aplicació web i de l’aspecte que implementa el segon principi es troben aquí:

<https://github.com/name0123/AspectingFatherWar>