Hibernate 批次練習

Edit by ericjang 2013.01.09

1. **使用者案例 (Use Case Name)**：搭機記錄轉檔
   1. 案例概述說明 (Brief Description)：
      1. 巴格航空現有國際線訂位購票系統，為了因應市場需求，預定於今年年底開放國內線的營運並委託藍科數位進行國內線訂位購票系統的開發
      2. 系統中會記錄每位乘客搭機的紀錄以利於後續里程累計進行乘客優惠，除國內線本身搭機記錄之外，國際線的搭機記錄也需轉入國內線系統。
      3. 國際線系統每日會產生國際線搭機記錄的檔案，國內線系統需將符合條件的國際線搭機記錄轉入國內線系統資料庫
2. **流程 (Flow of Events)：**
   1. **主要流程 (Basic Flows)：**
      1. 讀取國際線搭機記錄檔(FLOWN檔): B7DCS20070901.TXT
      2. 檔案中每一筆記錄皆為搭機記錄，每筆記錄之電文格式請參照附加檔”FLOWN檔電文格式.doc”
      3. 比對檔案中的搭機記錄是否存在於V\_FLOWNHIS，比對條件：

Carrier Code

Flight Number

Board Point

Destination

Flight Date

Seat Number

* + 1. 若記錄不存在於V\_FLOWNHIS且Boarding Status不為”N”，則將記錄分別逐筆存入FLOWNMST1及FLOWNMST2中(Table資訊請參照**”範例資料庫”**)

FLOWNMST1需儲存：

Carrier Code FST1\_CARRIER

Flight Number FST1\_FLIGHT

Flight Date FST1\_SDATE

Board Point FST1\_PORT\_FD

Passenger Name FST1\_PASSNAME

Cabin Class FST1\_CABINC

Booking Class FST1\_SALESC

Destination FST1\_PORT\_FA

Security Number FST1\_SECNBR

Ticket status FST1\_STATUS

Ticket Number FST1\_ET

FLOWNMST2需儲存：

Fare Basis FST2\_BASIS

FFP Carrier Code FST2\_FCARRIER

Marketing Flt Numbe FST2\_MARKET

Locator FST2\_PNR

Special Mark FST2\_MARK

Seat Number FST2\_SEAT

Chinese name FST2\_CNAME

Flight Number Status Code FST2\_FLNBR

Approve Code FST2\_APPCODE

PID (B7) FST2\_PID

AF20 (B7) FST2\_AF20

* 1. **次要流程 (Sub Flows)：**
     1. **錯誤處理流程：針對檔案中每一列搭機記錄需處理的錯誤如下**

1. 檔案內每一列搭機記錄的總長度與電文格式規定不符
2. Record Code與電文格式規定不符，Record Code是P或I才是正確的資料。
3. 新增資料時產生的exception

以上錯誤需將該列搭機記錄**寫入**FLOWNERRLOGyyyymmdd.log中，檔案位置與FLOWN檔的位置相同，寫入後需能繼續下一筆搭機記錄的處理而不造成程式中斷

* + 1. //其餘所有的exception需將錯誤資訊存入Table：BHLOG中，詳細Table說明請參照**”範例資料庫”**
  1. 替代流程 (Alternative Flows)：

無

1. **特殊需求 (Special Specification)：**

3.1 FLOWN檔名規則：B7DCSyyyymmdd.txt , 檔名中的yyyymmdd以系統當天時間為準

3.2 FLOWN檔的讀取位置需透過properties檔設定

3.3 FLOWNMST1及FLOWNMST2的新增需under在Transaction中

3.4 建檔者ID及最後修改者ID皆為”SYSTEM”

3.5 轉檔時請以最佳效能考量為設計原則

1. **先決條件 (Pre-condition)：**

**無**

1. **完成條件 (Post-condition)：**

.新增測試資料範例程式。

.依照”範例資料庫.xls”建立資料庫

.執行匯入資料表 v\_flownhis

.預設資料檔位置為 C:\FLOWNHIS.txt 請自行修改

.修改 RunBatchJob 中 new SampleBatchJob() 為自

行撰寫之 BatchJob

.修改quality.properties設定資料庫設定

1. **其他說明 (Others)：**

6.1 請遵照Coding Guildline作為程式撰寫準則

6.2 請依注意程式內需有程式註解