

HW8 ArrayLists/HashMap of classes in Java vs Tables in DB

- 介紹與分析資料庫系統應用and find out what ArrayList (database tables) are required
 - 高鐵線上購票網 (Group 0)
 - e-learning (Group 1) TTU elearn
 - 民宿網 (Group 2)
 - 線上(網路)購物網 (Group 3) Pchome/TaoPao/3C
 - On-line banking (Group 4)
 - Medical Information System (Group 5)
 - 第三方支付系統 (Group 6) (e.g. paypal, google wallet, ezpay)
 - 人力銀行資訊系統 (Group 7) (e.g. 1111 or 104)
 - 網路拍賣資訊系統 (Group 8) (e.g. PChome)
 - Facebook資訊系統 (Group 9)
- Create ArrayList of classes in Java (Tables for the above applications in MySQL)
 - Field name + data type + constraints
 - Add sample data (each Table should contain at least 5 records)
 - Report in MS PPT

- ArrayList/HashMap of User class

user	使用者					
欄位	型態	長度	Null	可能/預設值	key	備註
id	int	11		auto_increment	y	使用者 id
username	varchar	30				登入帳號
password	varchar	100				使用者密碼
name	varchar	30				名字
phone	varchar	30	y			電話
email	varchar	50	y			信箱
intro	text		y			個人介紹內容
register_date	datetime					帳號註冊日期

- ArrayList of Blog class

blog	部落格文章					
欄位	型態	長度	Null	可能/預設值	key	備註
id	int	11		auto_increment	y	文章 id
title	varchar	255				標題
content	text					內容
status	tinyint	1			1	發佈狀態
create_date	datetime		y			建立日期
modify_date	datetime		y			修改時間
create_user_id	int	11				建立者id