



JAVA 期末專案 電子圖書共享系統

黃柏翔



電子圖書共享系統 – 功能列表

帳號管理

建立帳號

修改帳號資料

修改密碼

透過Email重設密碼

刪除帳號

圖書管理

圖書上架

設定訂閱點數(金額)

搜尋圖書

訂閱圖書

支付訂閱點數(金額)

評價/評論圖書

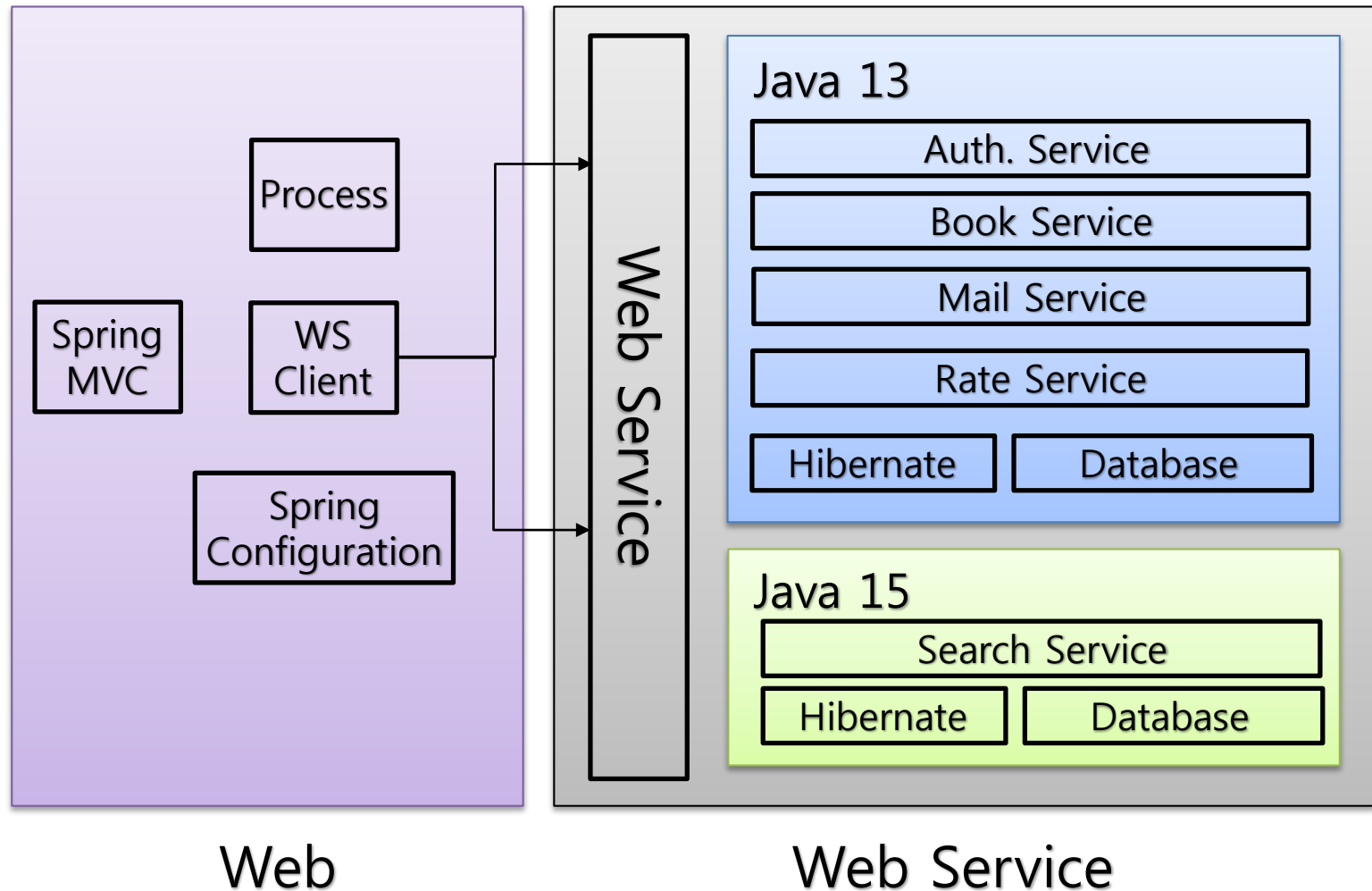
圖書下架

個人書架(圖書列表)

公共書架(圖書列表)



電子圖書共享系統 – 系統架構





電子圖書共享系統 – 操作介面

帳號登入

帳號	<input type="text"/>
密碼	<input type="password"/>

修改密碼

帳號	<input type="text"/>
舊密碼	<input type="password"/>
新密碼	<input type="password"/>

建立帳號

帳號	<input type="text"/>
密碼	<input type="password"/>
姓名	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

忘記密碼

帳號	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>

修改帳號資料

姓名	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>



電子圖書共享系統 – 操作介面

首頁(公開書架)

圖書清單

個人書架

圖書清單

圖書上架

圖書名稱	
圖書內容	
訂閱點數	

圖書搜尋

圖書名稱

圖書訂閱

圖書名稱

圖書閱讀

圖書名稱	
圖書內容	
評價	↑ or ↓
評論	

圖書下架

圖書名稱



電子圖書共享系統 – 模組介面

WS_member 會員資料				
id	user_id	user_pwhash	user_name	user_email

WS_log 會員操作紀錄				
id	user_id	action_time	user_agent	user_action

WS_resetpw 會員重設密碼				
id	user_id	request_time	reset_token	

WS_auth 會員認證				
id	user_id	request_time	access_token	

BK_books 圖書資料				
id	book_name	book_content	book_cost	book_creator

BK_owners 圖書訂閱資料				
id	book_name		user_id	

BK_rate 圖書評價資料				
id	book_name	user_id	rate	review

BK_users 圖書使用者資料				
id	user_id		point	



電子圖書共享系統－整合

項目	數量	服務設計者
專案功能	13項	黃柏翔(Java13)
專案網頁	約14張	黃柏翔(Java13)
各項功能所需之Controller設計	2個	黃柏翔(Java13)
使用自行開發之WebServices	約4個	黃柏翔(Java13)
使用別人開發之WebServices	1個	林文揚(Java15)
使用自己實作的資料庫表單	8張	黃柏翔(Java13)
使用別人的資料庫表單	1張	林文揚(Java15)



謝謝各位的聆聽