

HSU Enterprise Application Stack Portal Suite (HSU EAS Portal Suite)

MANUAL

Marvin
HSU FORUM
版本 3.0.3

目錄

1. 前言	2
2. 使用步驟	2
3. CRUD 循序機制	6
3.1 查詢	6
3.2 新增	7
3.3 修改 & 刪除	8
4. 功能	9
4.1 系統分類	9
4.2 系統	10
4.3 功能項目	11
4.4 系統功能	13
4.5 系統群組	15
4.6 系統帳號	16
4.7 系統模組	18
5. 其他	19
5.1 default-faces-config.xml	19

1. 前言

HSU Enterprise Application Stack Portal Suite(HSU EAS Portal Suite)，這是 Marvin 的拙作，喜歡的人可以到 Git Hub 下載來使用。主要是堆疊主流的 Java 技術，包含 Prime Faces(JSF)、Spring Boot、Spring Data JPA、Hibernate(JPA)、Spring Security 與 Apereo CAS，用途主要提供集中式的權限管理與應用程式系統的入口網站。cas-overlay 為第三方應用，HSU Common 為共用元件，HSU EASPortal 為入口主體，HSU EASPortalM 為管理模組，HSU JavaJSFTemplate 為示範的 Java JSF 樣板專案，HSU EASS 為排程元件。建議與 Docker、Kubernetes、Openshift 或 Tanzu 搭配使用，預設的帳號與密碼為帳號：admin、密碼：abcd12341!

- 支援語言為繁體中文、簡體中文與英文
- 支援 DB 有 DB2、Oracle、SQL Server、PostgreSQL 與 MySQL
- 支援 AP Server 有 Tomcat 與 Jetty
- HSU Common Git Hub 下載位置為 <https://github.com/MarvinHsu/HSUCommon>
- cas-overlay Git Hub 下載位置為 <https://github.com/MarvinHsu/cas-overlay>
- HSU EASPortal Git Hub 下載位置為 <https://github.com/MarvinHsu/EASPortal>
- HSU EASPortalM Git Hub 下載位置為 <https://github.com/MarvinHsu/EASPortalM>
- HSU EASJavaJSFTemplate Git Hub 下載位置為 <https://github.com/MarvinHsu/EASJavaJSFTemplate>
- HSU EASS Git Hub 下載位置為 <https://github.com/MarvinHsu/EASS>
- 支援的 Java AP Server

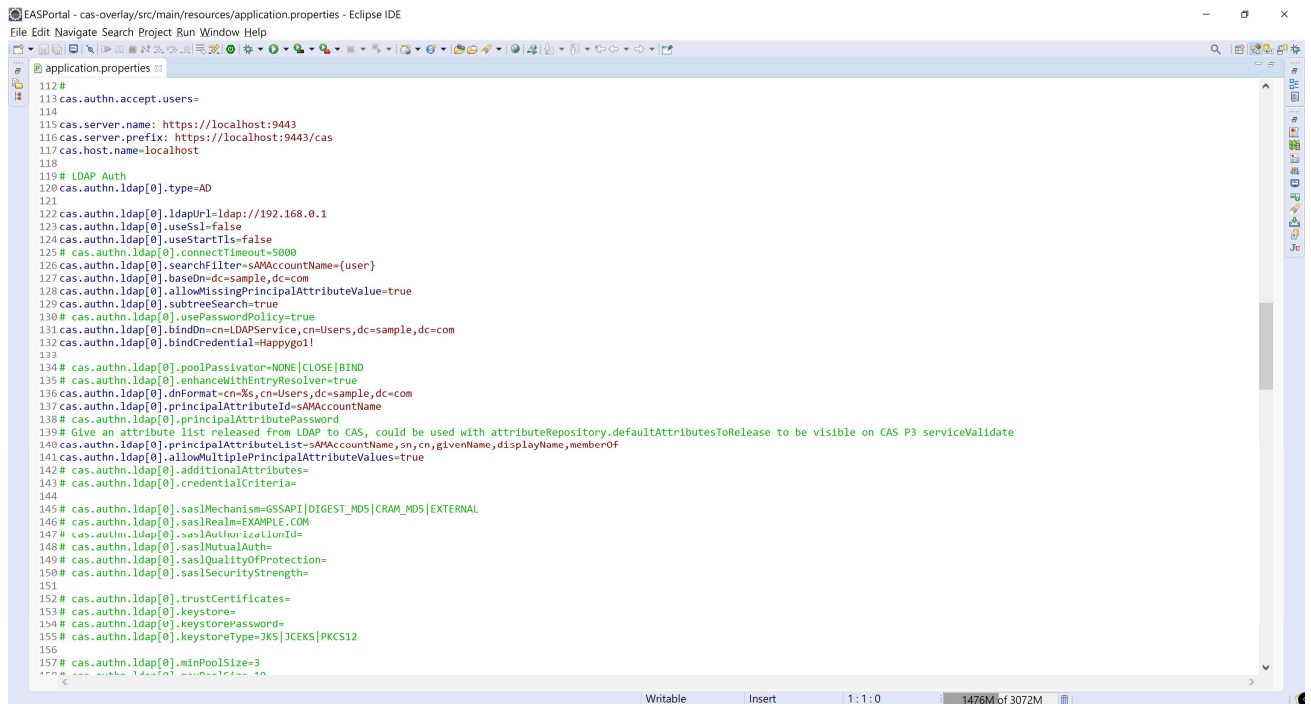
Java AP Server
Tomcat
Jetty

- 支援的 Data Base

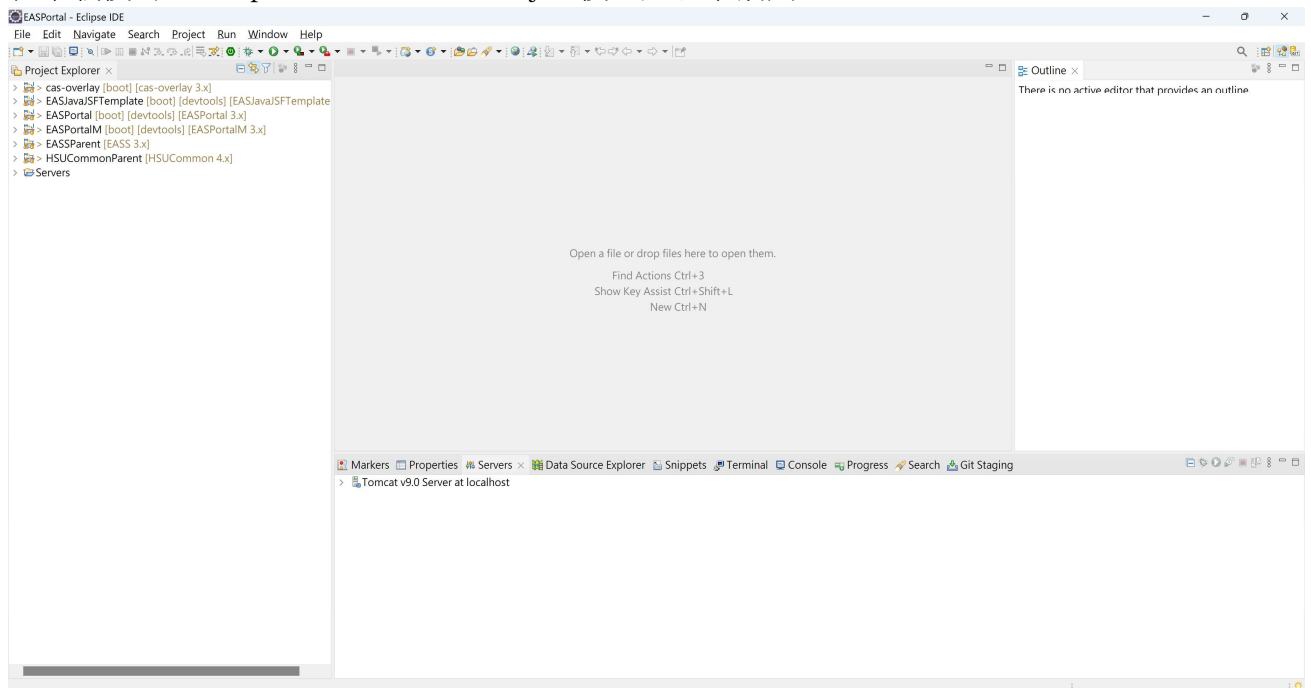
Data Base	版本
MySQL	5.5+
Oracle	10g+
SQL Server	2008+
DB2	9.7+
PostgreSQL	9.6+

2. 使用步驟














1. 建立 AD 帳號 admin 與密碼 abcd12341!
2. 修改 cas-overlay 的 application.properties 為適合您網域的配置，注意目前因技術問題，僅測試 cas 佈署於 Tomcat AP server











3. 在下載後可至 Eclipse 匯入 Git Maven Project 後，如以下截圖


















4. EASP 依資料庫類型與環境執行 DB Schema SQL 與 DB Init Data SQL

- ▼  DB Init Data SQL
 -  Init_Portal_Data_chs.sql
 -  Init_Portal_Data_chs_PostgreSQL.sql
 -  Init_Portal_Data_cht.sql
 -  Init_Portal_Data_cht_PostgreSQL.sql
 -  Init_Portal_Data_en.sql
 -  Init_Portal_Data_en_PostgreSQL.sql
- ▼  DB Schema SQL
 -  DB2 Schema.sql
 -  MySQL Schema.sql
 -  Oracle Schema.sql
 -  PostgreSQL Schema.sql
 -  SQL Server Schema.sql

5. EAST 依資料庫類型與環境執行 DB Schema SQL 與 DB Init Data SQL

- ▼  DB Init Data SQL
 -  Init_Template_Data.sql
- ▼  DB Schema SQL
 -  DB2 Schema.sql
 -  MySQL Schema.sql
 -  Oracle Schema.sql
 -  PostgreSQL Schema.sql
 -  SQL Server Schema.sql

6. EASS 依資料庫類型與環境執行 DB Schema SQL 與 DB Init Data SQL

- ▼  DB Init Data SQL
 -  Init Data en.sql
 -  Init Data zh_CN.sql
 -  Init Data zh_TW.sql
- ▼  DB Schema SQL
 -  DB2 Schema.sql
 -  MySQL Schema.sql
 -  Oracle Schema.sql
 -  PostgreSQL Schema.sql
 -  SQL Server Schema.sql
 -  tables_db2_v95.sql
 -  tables_mysql_innodb.sql
 -  tables_oracle.sql
 -  tables_postgres.sql
 -  tables_sqlServer.sql

7. 啟動 Server，並瀏覽網頁，即可進入登入頁面。預設的帳號與密碼為帳號：admin、密碼：abcd12341！

CAS

Login

Enter your Username and Password

Username:

admin

Password:

.....

LOGIN

[Forgot your password?](#)

HTTPS, HTTP and IMAPS

This service definition authorizes all application urls that support HTTPS, HTTP and IMAPS protocols.

Links to CAS Resources

Dashboard

Documentation

Pull Requests

Contributor Guidelines

Mailing Lists

8. 登入後即可進入管理頁面操作基本功能

HSU EAS Portal

Demo

Site Management

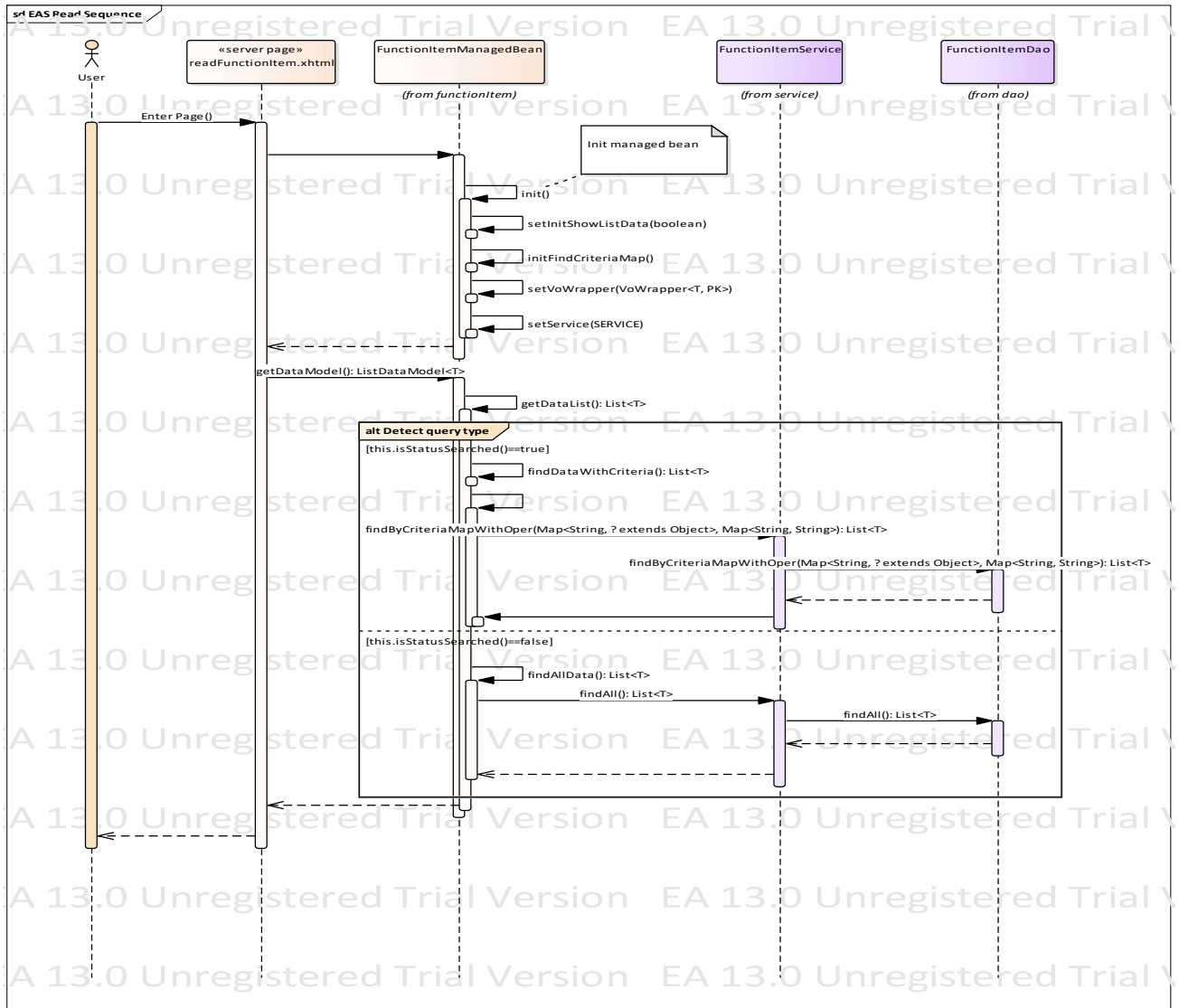
Logout

Welcome to Enterprise Application Stack Portal

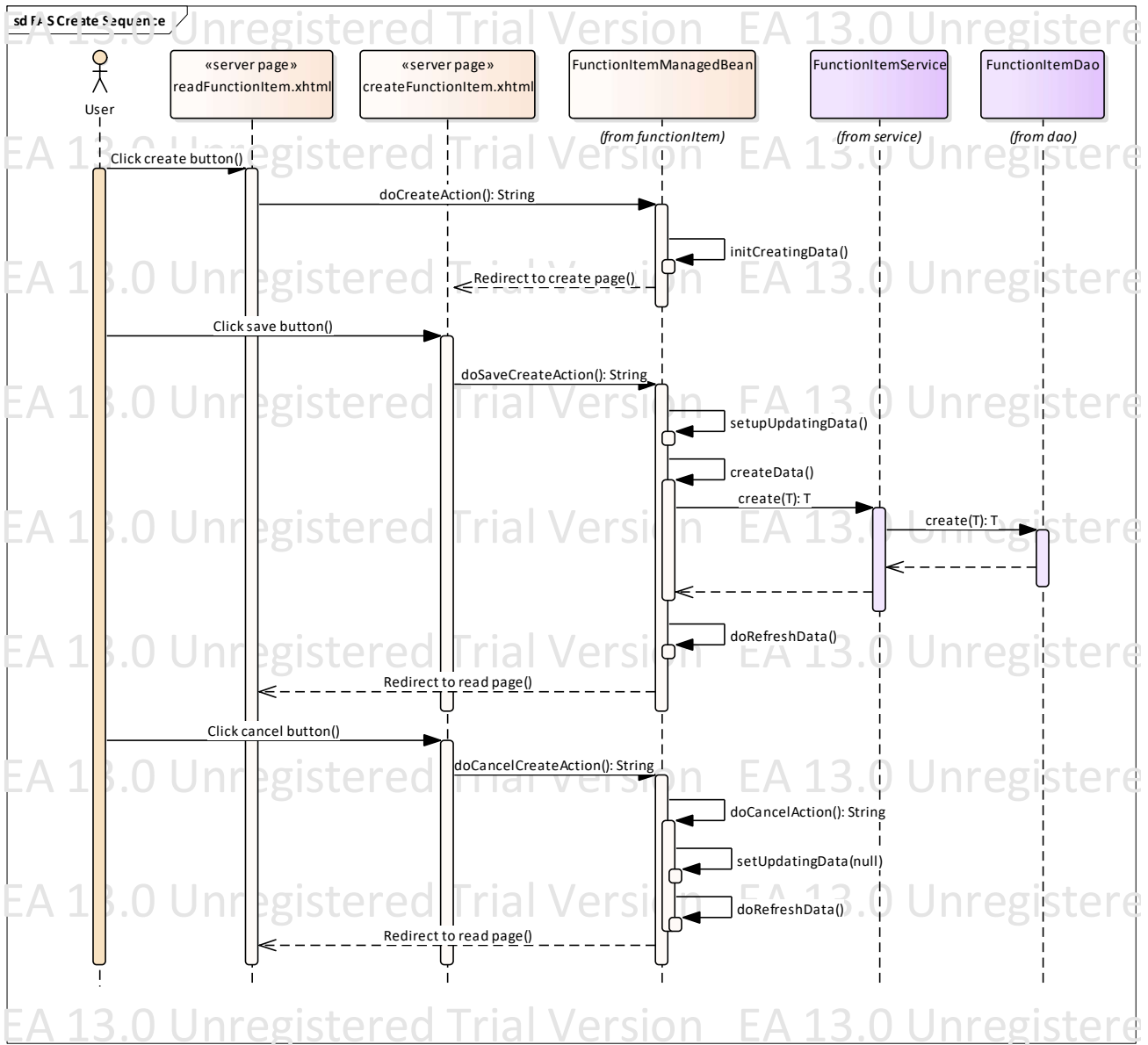
Please click on the top right of the menu to enter the system

3. CRUD 循序機制

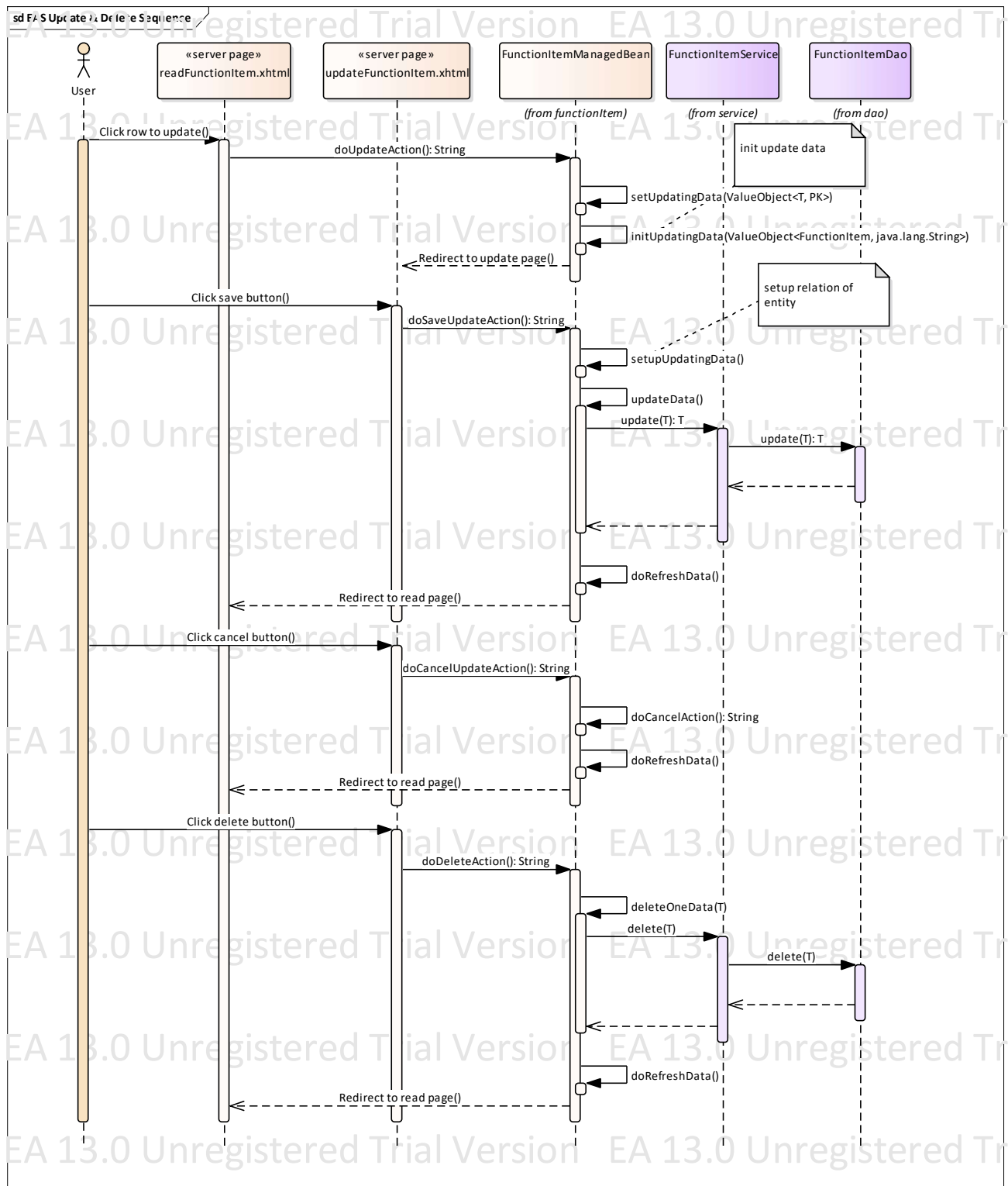
3.1 查詢



3.2 新增



3.3 修改 & 删除



4. 功能

4.1 系統分類

Category

Name

Code

Sequence

Find(Alt+q)

Create(Alt+c)

(1 of 1)

<<<

<<

1

>>

>>>

25 ▾

ID ⇅	Name ⇅	Code ⇅	Sequence ⇅
10000007-0000-0000-0000-000000000001	Demo	DEMO	0
10000007-0000-0000-0000-000000000002	Site Management	ADMIN	1

(1 of 1)

<<<

<<

1

>>

>>>

25 ▾

- 輸入查詢條件，按下查詢可查詢資料
- 按下建立可建立一筆分類資料
- 點選名稱可進入修改畫面

Category-Create

ID

cc4172bd-7d50-4159-8847-

Name

Code

Sequence

0

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 輸入資料，按下儲存，可建立一筆分類資料
- 按下取消，回到查詢頁面

Category-Update

ID

10000007-0000-0000-0000

Name

Site Management

Code

ADMIN

Sequence

1

Delete(Alt+d)

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 按下刪除，可刪除整筆分類資料
- 輸入資料，按下儲存，可修改整筆分類資料

- 按下取消，回到查詢畫面

4.2 系統

System

Name
Sequence
Code
URL

Find(Alt+q) Create(Alt+c)

ID	Name	Code	Sequence	URL	Open Window
10000008-0000-0000-0000-000000000001	Yahoo	YAHOO	0	https://www.yahoo.com	true
10000008-0000-0000-0000-000000000002	Google	GOOGLE	1	https://www.google.com	true
10000008-0000-0000-0000-000000000003	Management	EASPortalM	2	https://localhost:8443/EAS	false
10000008-0000-0000-0000-000000000004	Java JSF Template System	EASJavaJSFTemplate	3	https://localhost:8443/EAS	false

- 輸入查詢條件，按下查詢可查詢資料
- 按下建立可建立一筆系統資料
- 點選名稱可進入修改畫面

System-Create

ID: a7134fdd-8ea0-4bc0-abef-2
Name
Code
Sequence: 0
URL
Category: -----
Open Window: ☐

Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 輸入資料，按下儲存，可建立一筆系統資料
- 按下取消，回到查詢頁面

System-Update

ID	10000008-0000-0000-0000
Name	Management
Code	EASPortalM
Sequence	2
URL	https://localhost:8443/EASF
Category	Site Management ▼
Open Window	<input type="checkbox"/>

Delete(Alt+d)

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 按下刪除，可刪除整筆系統資料
- 輸入資料，按下儲存，可修改整筆系統資料
- 按下取消，回到查詢畫面

4.3 功能項目

Function item

Name	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
URL	<input type="text"/>
<div>Find(Alt+q) Create(Alt+c)</div>	

(1 of 1) 1 25 ▾			
ID ↕	Name ↕	Code ↕	URL ↕
10000001-0000-0000-0000-000000000000	BackOffice	default	/default.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000001	Query function item	query	/kernel/item/readItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000002	Create function item	create	/kernel/item/createItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000003	Update function item	update	/kernel/item/updateItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000004	Delete function item	delete	/kernel/item/updateItem.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000005	Query function	query	/kernel/function/readFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000006	Create function	create	/kernel/function/createFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000007	Update function	update	/kernel/function/updateFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000008	Delete function	delete	/kernel/function/updateFunction.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000009	Query group	query	/kernel/group/readGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000010	Create group	create	/kernel/group/createGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000011	Update group	update	/kernel/group/updateGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000012	Delete group	delete	/kernel/group/updateGroup.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000013	Query user	query	/kernel/user/readUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000014	Create user	create	/kernel/user/createUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000015	Update user	update	/kernel/user/updateUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000016	Delete user	delete	/kernel/user/updateUser.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000017	Query module	query	/kernel/module/readModule.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000018	Create module	create	/kernel/module/createModule.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000019	Update module	update	/kernel/module/updateModule.jsf
10000001-0000-0000-0000-000000000020	Delete module	delete	/kernel/module/updateModule.jsf
(1 of 1) 1 25 ▾			

- 輸入查詢條件，按下查詢可查詢資料
- 按下建立可建立一筆功能項目資料
- 點選名稱可進入修改畫面

Function item-Create

ID	10569e6f-8b05-45fa-9a9a-€
Name	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
URL	<input type="text"/>
Function	----- ▾

Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 輸入資料，按下儲存，可建立一筆功能項目資料
- 按下取消，回到查詢頁面

Function item-Update

ID	10000001-0000-0000-0000
Name	Query function item
Code	query
URL	/kernel/item/readItem.jsf
Function	Function item Config

Delete(Alt+d) Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 按下刪除，可刪除整筆功能項目資料
- 輸入資料，按下儲存，可修改整筆功能項目資料
- 按下取消，回到查詢畫面

4.4 系統功能

Function

Name	
code	
Outcome	
Sequence	

Find(Alt+q) Create(Alt+c)

(1 of 1) 1 25						
ID	Name	code	Outcome	Sequence	Create date	Update date
10000002-0000-0000-0000-000000000007	Category Config	category	category	1	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000010	Detail	detail	detail	2	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000003	Function Config	function	function	4	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000002	Function item Config	functionItem	functionItem	3	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000004	Group Config	group	group	5	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000011	Many1	many1	many1	3	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000009	Master	master	master	1	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000006	Module Config	module	module	7	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000001	ROOT	ROOT		0	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000008	System Config	system	system	2	2018/11/25	
10000002-0000-0000-0000-000000000005	User Config	user	user	6	2018/11/25	

(1 of 1) 1 25

- 輸入查詢條件，按下查詢可查詢資料
- 按下建立可建立一筆功能資料
- 點選名稱可進入修改畫面

Function-Create

ID	a37a844b-4081-4249-8166
Name	
code	
Sequence	0
Outcome	
System	-----▼
Module	-----▼

Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 輸入資料，按下儲存，可建立一筆功能資料
- 按下取消，回到查詢頁面

Function-Update

ID	10000002-0000-0000-0000
Name	Function item Config
code	functionItem
Sequence	3
Outcome	functionItem
System	Management▼
Module	System Management Module▼

Delete(Alt+d) Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 按下刪除，可刪除整筆功能資料
- 輸入資料，按下儲存，可修改整筆功能資料
- 按下取消，回到查詢畫面

4.5 系統群組

Group

Name

Code

System

Find(Alt+q)

Create(Alt+c)

(1 of 1)

1

25

ID	Name	Code	System
10000005-0000-0000-0000-000000000001	Management	MANAGE	Management
10000005-0000-0000-0000-000000000002	Yahoo Group	YahooGroup	Yahoo
10000005-0000-0000-0000-000000000003	Google Group	GoogleGroup	Google
10000005-0000-0000-0000-000000000004	Demo Group	DemoGroup	Java JSF Template System

(1 of 1)

1

25

- 輸入查詢條件，按下查詢可查詢資料
- 按下建立可建立一筆群組資料
- 點選名稱可進入修改畫面

Group-Create

ID

cc381ebc-b7ae-4e84-aa2b-

Name

Code

System

Group function

ID	Name
No records found.	

Save(Alt+s)

Cancel(Alt+r)

- 輸入資料，按下儲存，可建立一筆群組資料
- 按下取消，回到查詢頁面

Group-Update

ID	10000005-0000-0000-0000
Name	Demo Group
Code	DemoGroup
System	Java JSF Template System

Group function				
ID	Name			
Detail	<input checked="" type="checkbox"/> Query detail	<input checked="" type="checkbox"/> Delete detail	<input checked="" type="checkbox"/> Update detail	<input checked="" type="checkbox"/> Create detail
Many1	<input checked="" type="checkbox"/> Delete many1	<input checked="" type="checkbox"/> Query many1	<input checked="" type="checkbox"/> Update many1	<input checked="" type="checkbox"/> Create many1
Master	<input checked="" type="checkbox"/> Delete master	<input checked="" type="checkbox"/> Update master	<input checked="" type="checkbox"/> Create master	<input checked="" type="checkbox"/> Query master

- 按下刪除，可刪除整筆群組資料
- 輸入資料，按下儲存，可修改整筆群組資料
- 按下取消，回到查詢畫面

4.6 系統帳號

User

Name	
E-Mail	
Account	
<input type="button" value="Find(Alt+q)"/> <input type="button" value="Create(Alt+c)"/>	

(1 of 1) <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="First"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Last"/> 25 ▼						
ID ↕	Name ↕	E-Mail ↕	Account ↕	Enable ↕	Create date ↕	Update date ↕
10000006-0000-0000-0000-0000-000000000001	ADMIN	abc@sample.com	ADMIN	true	2018/11/25	
(1 of 1) <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="First"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Last"/> 25 ▼						

- 輸入查詢條件，按下查詢可查詢資料
- 按下建立可建立一筆帳號資料
- 點選名稱可進入修改畫面

User-Create

ID	aae877f7-3e30-4f71-9d26-i
Name	
E-Mail	
Account	
Enable	<input type="checkbox"/>

Group		
<input type="checkbox"/>	ID	Name
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000001	Management
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000002	Yahoo Group
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000003	Google Group
<input type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000004	Demo Group

Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 輸入資料，按下儲存，可建立一筆帳號資料
- 按下取消，回到查詢頁面

User-Update

ID	10000006-0000-0000-0000
Name	ADMIN
E-Mail	abc@sample.com
Account	ADMIN
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>

Group		
<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000001	Management
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000002	Yahoo Group
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000003	Google Group
<input checked="" type="checkbox"/>	10000005-0000-0000-0000-000000000004	Demo Group

Delete(Alt+d) Save(Alt+s) Cancel(Alt+r)

- 按下刪除，可刪除整筆帳號資料
- 輸入資料，按下儲存，可修改整筆帳號資料
- 按下取消，回到查詢畫面

4.7 系統模組

Module

Name	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
Sequence	<input type="text"/>
System	----- ▾
<input type="button" value="Find(Alt+q)"/> <input type="button" value="Create(Alt+c)"/>	

(1 of 1) << 1 >> 25 ▾				
ID ↕	Name ↕	Code ↕	Sequence ↕	System ↕
10000003-0000-0000-0000-000000000002	Demo Module	DEMO	1	Java JSF Template System
10000003-0000-0000-0000-000000000001	System Management Module	SYSTEM	1	Management
(1 of 1) << 1 >> 25 ▾				

- 輸入查詢條件，按下查詢可查詢資料
- 按下建立可建立一筆模組資料
- 點選名稱可進入修改畫面

Module-Create

ID	5aed3997-6c9c-4793-91c8-
Name	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
Sequence	<input type="text" value="0"/>
System	----- ▾

- 輸入資料，按下儲存，可建立一筆模組資料
- 按下取消，回到查詢頁面

Module-Update

ID	10000003-0000-0000-0000
Name	System Management Modu
Code	SYSTEM
Sequence	<input type="text" value="1"/>
System	Management ▾

- 按下刪除，可刪除整筆模組資料
- 輸入資料，按下儲存，可修改整筆模組資料
- 按下取消，回到查詢畫面

5. 其他

5.1 default-faces-config.xml

default-faces-config.xml 有幾個系統的全域設定

- systemCode 預設為 EAS，為系統識別代碼
- devMode 預設為 true，可控制查詢頁面 ID 欄位是否顯示
- rowsOfPerPage 預設為 25，可控制查詢頁面一頁的顯示筆數
- timeZone 預設為 Asia/Taipei，頁面的時區顯示