


## Step1 ทำ Servlet Mapping และกำหนด URL Pattern

1. เปิดไฟล์ “web.xml” ที่อยู่ภายใต้ LIFERAY\_HOME\tomcat-<version>\webapps\ROOT\WEB-INF เพื่อทำการเพิ่มภาษาใหม่ที่ต้องการ (ในที่นี้ต้องการเพิ่มภาษา Thai และ Indonesia) โดยทำการเพิ่มโค้ดลงใน servlet-mapping tag ตามภาพด้านล่าง

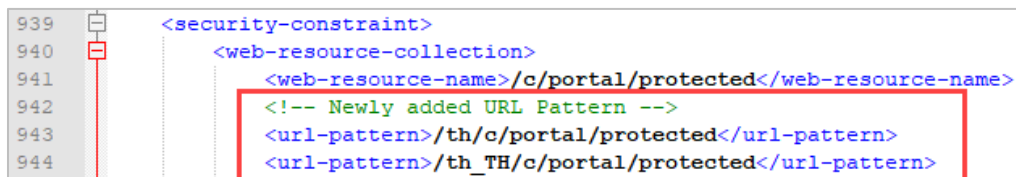
```
<servlet-mapping>
    <servlet-name>I18n Servlet</servlet-name> <url-pattern>/th/*</url-pattern>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>I18n Servlet</servlet-name> <url-pattern>/th_TH/*</url-pattern>
</servlet-mapping>
```



```
329 <servlet-mapping>
330     <servlet-name>Main Servlet</servlet-name>
331     <url-pattern>/c/*</url-pattern>
332 </servlet-mapping>
333 <!-- Newly added language THAI -->
334 <servlet-mapping>
335     <servlet-name>I18n Servlet</servlet-name>
336     <url-pattern>/th/*</url-pattern>
337 </servlet-mapping>
338 <servlet-mapping>
339     <servlet-name>I18n Servlet</servlet-name>
340     <url-pattern>/th_TH/*</url-pattern>
341 </servlet-mapping>
342 <servlet-mapping>
343     <servlet-name>Module Framework Servlet</servlet-name>
344     <url-pattern>/o/*</url-pattern>
345 </servlet-mapping>
```

2. ทำการเพิ่ม url-patterns ภายใต้ tag ชื่อ security-constraint -> web-resource-collection ตามภาพด้านล่าง

```
<url-pattern>/th/c/portal/protected</url-pattern>
<url-pattern>/th_TH/c/portal/protected</url-pattern>
```



```
939 <security-constraint>
940     <web-resource-collection>
941         <web-resource-name>/c/portal/protected</web-resource-name>
942         <!-- Newly added URL Pattern -->
943         <url-pattern>/th/c/portal/protected</url-pattern>
944         <url-pattern>/th_TH/c/portal/protected</url-pattern>
```

## Step2 ทำการกำหนด Locate ใหม่เพื่อให้ Portal มองเห็นภาษาที่ต้องการเพิ่ม

1. เปิดไฟล์ “portal-ext.properties” ที่อยู่ภายใต้ LIFERAY\_HOME\ จากนั้นกำหนดค่า

locales=th\_TH,en\_US,in\_ID

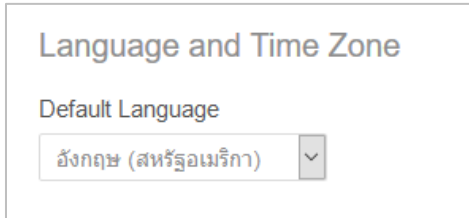
(ในที่นี้ต้องการใช้แค่ 3 ภาษาคือ Thai Thai, English, Indonesian)

```
5 auth.forward.by.last.path=true
6 company.security.login.form.autocomplete=false
7
8 locales=th_TH,en_US,in_ID
9
```

2. บันทึกไฟล์ “portal-ext.properties”
3. นำไฟล์ภาพชื่อ “th\_TH.png” วางลงภายใต้ LIFERAY\_HOME\tomcat-<version>\webapps\ROOT\html\themes\classic\images\language
4. ทำการ Restart Server

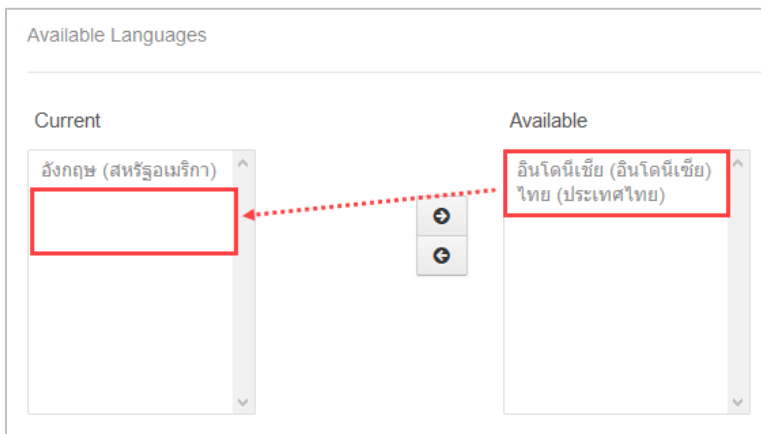
### Step3 กำหนดการใช้งานภาษาใน Liferay

1. ไปที่เมนู Control Panel -> Portal Settings -> Display Settings
2. ทำการเลือก Default Language (ในที่นี้เลือกเป็น English)



3. กำหนด Available Languages

โดยเลือกภาษาจาก Available -> Current



4. ทำการบันทึกโดยกดปุ่ม “Save”

**หมายเหตุที่1** จากภาพจะเห็นว่า มีแค่ 3 ภาษาให้เลือกใช้งาน เป็นผลจากการกำหนดค่าตาม Step2 ข้อ 1)

**หมายเหตุที่2** ถ้าเลือกภาษาแล้วเกิด Error ให้ทำการนำภาษาฝั่ง Current ออกเหลือแต่ภาษาหลักแค่อันเดียว จากนั้นทำการ Save และทำการเลือกภาษาจาก Available -> Current อีกครั้งและทำการ Save (อาจจะ เป็น bug ของ Liferay หรืออาจจะเป็นแค่บางเครื่อง)