

@SWU: 12,13,14 May 2010



การปรับเปลี่ยน INTERFACE

HyLib DSpace Training Material

© 2010 Knowledge Sharing – Collaborative Thinking Project

Asian Institute of Technology



สงวนสิทธิ์บางประการภายใต้สัญญาอนุญาต

ครีเอทีฟคอมมอนส์ แสดงที่มา-ไม่ใช่เพื่อการค้า-อนุญาตแบบเดียวกัน 3.0 ประเทศไทย

ท่านสามารถนำเนื้อหาไปใช้ แสดง ดัดแปลง เผยแพร่ โดยต้องอ้างอิงที่มา ห้ามใช้เพื่อการค้าและต้องใช้สัญญาอนุญาตชนิดเดียวกันนี้กับงานดัดแปลงต่อยอดที่เผยแพร่ต่อ



ทำไมเราต้องตกแต่ง DSpace?



- Open Source Software สามารถแก้ไขได้
- เพื่อแสดงถึงอัตลักษณ์ขององค์กร

Tool ต่างๆที่แนะนำ



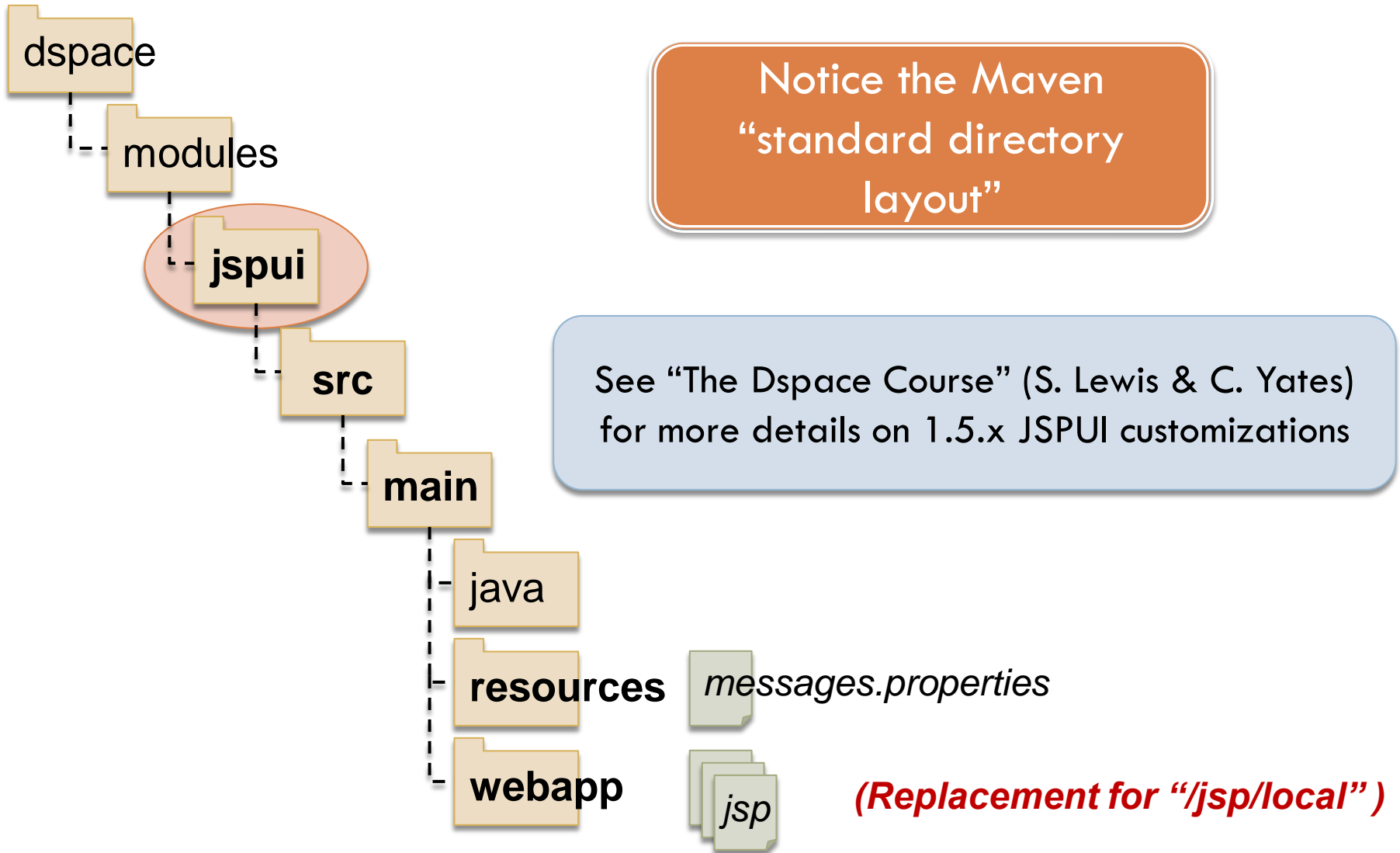
- Firefox
- Firebugs plug-in สำหรับ Firefox
- Notepad++
- Image Editing tool

ระบบ Theme ของ DSpace 1.5

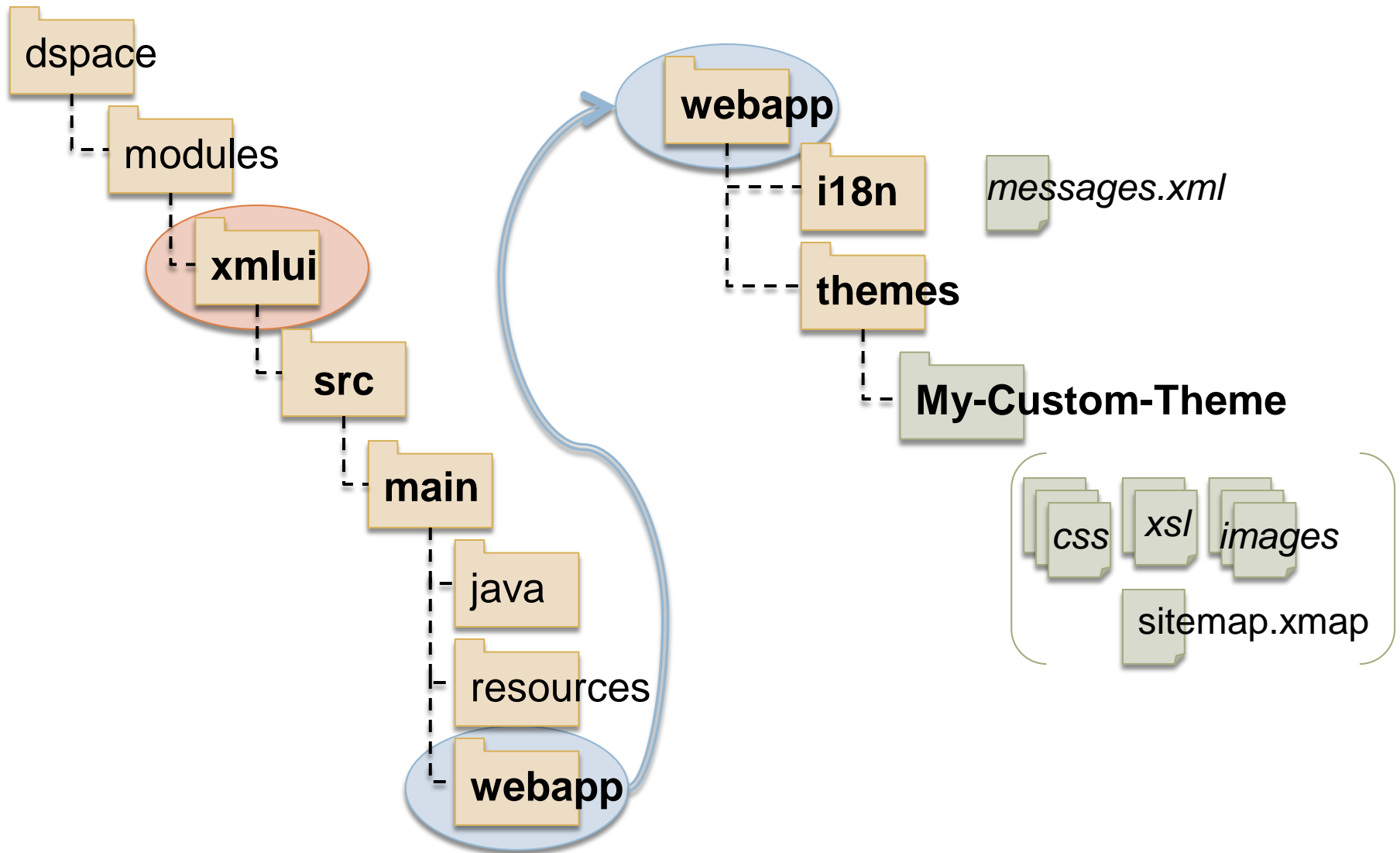


- 2 ตัวเลือก
 - JSPUI
 - XMLUI

Creating a Basic Overlay - JSPUI



Creating a Basic Overlay - XMLUI



Workshop



- สร้าง Theme สำหรับ MyOrg
- โดยใช้วิธีการสร้าง Theme แบบ XMLUI

Setup Step 1



- ไปที่ [tomcat_path]/webapps/xmlui/themes
- ทำสำเนาไฟล์เตอร์ *Feuille*
- เปลี่ยนชื่อเป็น MyOrg
- เข้าไปที่ไฟล์เตอร์ MyOrg และเปลี่ยนชื่อ *Feuille.xsl* เป็น MyOrg.xsl

Setup Step 2



- เปิดไฟล์ sitemap.xml ด้วย text editor และค้นหา `<map:component-configurations>` จากนั้นแก้ไขตามข้างล่าง

```
<map:component-configurations>  
  <global-variables>  
    <theme-path>MyOrg</theme-path>  
    <theme-name>MyOrg</theme-name>  
  </global-variables>  
</map:component-configurations>
```

Setup Step 3



- Browse ไปที่ DSpace installation path]/config/
- เปิดไฟล์ xmlui.xconf ด้วย text editor
- คุณจะเห็นการตั้งค่า theme setting เกือบบรรทัดล่างสุดของไฟล์ ให้เปลี่ยนเป็น name="MyOrg" และ path เป็น MyOrg/

```
<theme name="MyOrg" regex=".*" path="MyOrg/" />
```

Setup Step 4



- Restart Tomcat และชี้ web browser ไปที่ dspace เว็บไซต์ MyOrg theme ควรจะปรากฏอย่างถูกต้อง (ณ จุดนี้หน้าตาจะเหมือน Feuille theme ทุกประการ)

Transform Step 1



- MyOrg theme structure
 - MyOrg
 - |--images
 - |-- *...some image files*
 - |--lib
 - |--css
 - |-- style.css
 - |-- *...other .css files*
 - |--xsl
 - |-- *...some .xsl files*
 - |--MyOrg.xsl
 - |--sitemap.xmap

Transform Step 1



- MyOrg theme structure
 - MyOrg
 - |--images
 - |-- *...some image files*
 - |--lib
 - |--css
 - |-- *style.css*
 - |-- *...other .css files*
 - |--xsl
 - |-- *...some .xsl files*
 - |--*MyOrg.xsl*
 - |--sitemap.xmap

Transform Step 1



- เปลี่ยน Logo
- MyOrg/images/
 - ▣ hylib_logo.png
 - ▣ learnres.png
 - ▣ bg_general.png
 - ▣ feuillebg.jpg



DSpace Home

DSpace/Manakin Repository

Welcome to the new Manakin interface to the DSpace digital repository. DSpace is a digital service that collects, preserves, and distributes digital material. Repositories are important tools for preserving an organization's legacy; they facilitate digital preservation and scholarly communication.

Search DSpace

Enter some text in the box below to search DSpace.

Communities in DSpace

Select a community to browse its collections.

- AIT
- Shinawatra University

Search DSpace

Advanced Search

Browse

All of DSpace

- > Communities & Collections
- > By Issue Date
- > Authors
- > Titles
- > Subjects

My Account

login

register

Transform Step 2



- ปรับแต่ง MyOrg.xsl

Homepage Structural Breakdown

Login

buildHeader

Manakin

DSpace Home

dri:trail

Search DSpace

Enter some text in the box below to search DSpace.

Communities in DSpace

Select a community to browse its collections.

- [Test Community](#)

communitySummaryList-DIM
(DIM-Handler.xsl)

dri:body

search

dri:options

Go

[Advanced Search](#)

Browse

- [All of DSpace](#)
 - [Communities & Collections](#)
 - [By Issue Date](#)
 - [Authors](#)
 - [Titles](#)
 - [Subjects](#)

dri:list

My Account

- [Login](#)
- [Register](#)

Transform Step 2



- ปรับแต่ง MyOrg.xsl

```
<xsl:template name="buildHeader">
```

```
    //your code here...
```

```
</xsl:template>
```

- Restart tomcat เพื่อสำรวจผลการเปลี่ยนแปลง

Transform Step 3



- ปรับเปลี่ยนรูปร่างหน้าตา
- MyOrg/lib/css/style.css
- ตัวอย่าง การเปลี่ยนสีตัวอักษรบนเว็บไซต์สามารถทำได้โดยการแก้ไข

```
body { color: .... }
```