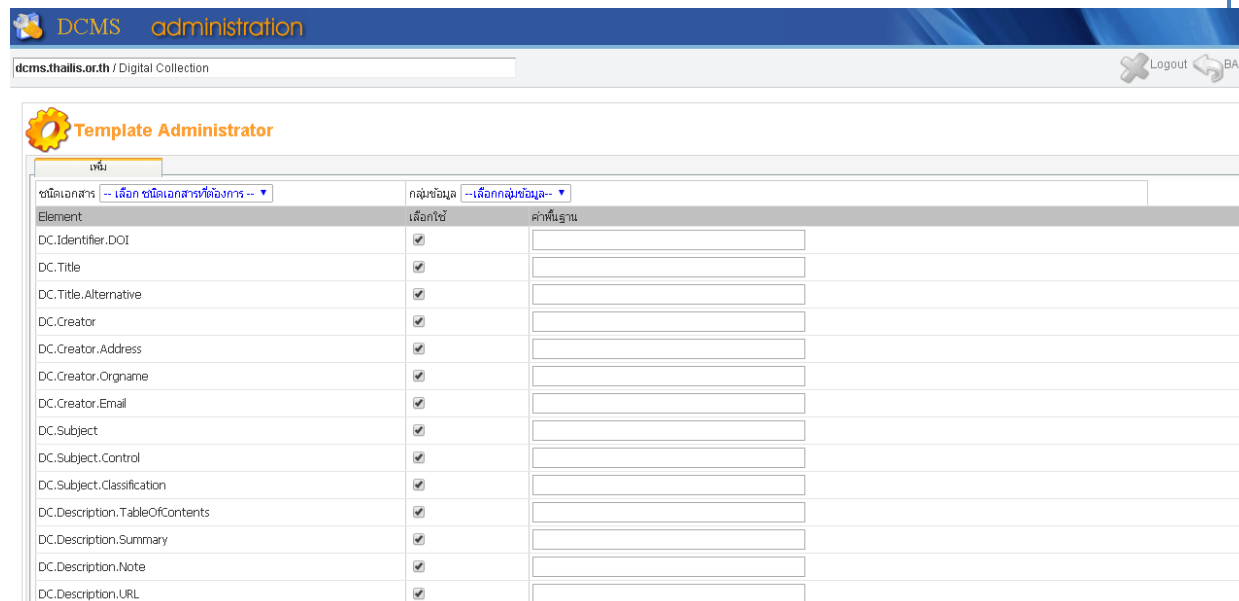


หลักการการใช้งานระบบ TDC

หลักการทำงานของระบบแบ่งออกเป็น 3 ส่วนด้วยกัน คือ ผู้ดูแลระบบ (Administrator), ผู้ใช้ระบบ (User) และผู้ใช้งานทั่วไป (User Document) ซึ่งเครื่องมือการใช้งานของระบบในแต่ละสิทธิ์จะมีไม่เท่ากัน ในส่วนของผู้ดูแลระบบ จะสามารถ Add User กำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้ระบบ, ตั้งค่าต่างๆ ล่วงหน้าเพื่อความรวดเร็ว เนื่องจากเป็นค่าคงที่ เช่น ตั้งค่า มหาวิทยาลัย/สถาบัน, Publisher, ตั้งค่าอ้างอิงวิทยานิพนธ์ และกลุ่มข้อมูล, การสร้าง Template, การใช้ Crosswalk เป็นต้น ส่วนของผู้ใช้ระบบ จะสามารถป้อนข้อมูล metadata และการอัปโหลดเอกสารดิจิทัลเข้าระบบ รวมถึงการดูสถิติและรายงานการใช้งานระบบได้ และสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป สามารถการใช้งานระบบงานสืบค้นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้เพียงอย่างเดียว

การสร้าง Template เพื่อการบันทึกข้อมูล Metadata

ในการสร้าง Template เพื่อใช้สำหรับการบันทึกข้อมูล Metadata นั้น ผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้สร้าง Template ตามประเภทของเอกสาร โดยการเลือกใช้ element ของแต่ละประเภทของเอกสาร ซึ่งจะแตกต่างกันออกไป เช่น การสร้าง Template เอกสารประเภท Article, Research, Thesis เป็นต้น



Element	เลือกใช้	ค่าพื้นฐาน
DC.Identifier.DOI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Title	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Title.Alternative	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Creator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Creator.Address	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Creator.Orgname	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Creator.Email	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Subject	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Subject.Control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Subject.Classification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Description.TableOfContents	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Description.Summary	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Description.Note	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
DC.Description.URL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>

การใช้ Crosswalk ในระบบ digital collection (TDC)

Crosswalk คือ การ convert ข้อมูลกันระหว่างระบบห้องสมุดอัตโนมัติและ Digital Collection ระหว่าง Marc 21 และ Metadata เพื่อลดเวลา และลดการทำงานฐานข้อมูลซ้ำซ้อนของแต่ละห้องสมุด โดยทางห้องสมุดต้องทำการสร้าง Crosswalk ไว้สำหรับการใช้งานเสียก่อน ซึ่งในการนำ Crosswalk ที่สร้างไว้แล้วมาใช้งานสามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

Crosswalk

ชื่อ Crosswalk :


สำหรับใช้งานกับ : ชนิดเอกสาร -- เลือก ชนิดเอกสารที่ต้องการ --

ผู้สร้าง Crosswalk :

การเพิ่ม Crosswalk

วิธีที่ 1

1. การ upload ข้อมูลจากระบบห้องสมุดอัตโนมัติ โดยผ่านตาราง crosswalk ทำ review file ออกจากระบบห้องสมุดอัตโนมัติ เป็น .out
- 2..เลือกการนำเข้าข้อมูลแบบ IMPORT ISO2709/XML DC FILES

 Upload ISO-2709/XML and Object

Last Update 2012-11-25

ชื่อผู้ใช้ : วิทยา สมบูรณ์ผล
ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Upload (1) Import (2) Final Process (3)

กำลังแสดงหน้าที่ 0/0

ลำดับที่	ชื่อเนม	ขนาด	จำนวน	ชนิด	รับเวลาเข้า	ดำเนินการ	crosswalk	แบบแผนการกรอกข้อมูล	ปี
กำลังแสดงหน้าที่ 0/0									

เพิ่มข้อมูล (2000 MAX) :

upload ข้อมูล Object อัตโนมัติ ใช้ Metaname จาก Element ชื่อเรื่อง เป็นเอกสารของ ปี พ.ศ.

ISO2709 ชื่อ crosswalk :

XML ชื่อ แบบแผนการกรอกข้อมูล :

วิธีที่ 2

2. การ Remote ข้อมูลจากระบบห้องสมุดอัตโนมัติโดยผ่าน 50 ใช้ตาราง crosswalk เดียวกับ 50 remote ระบบห้องสมุดอัตโนมัติของแต่ละแห่งต้องมี 50 server หน้าจอ key new เลือก Template ที่จะจัดทำเอกสาร เลือกรูปแบบเป็น 50 เลือกรูปแบบของ crosswalk เลือก z39.50 server และกำหนดค่าคั่นด้วยชื่อผู้แต่ง เมื่อกำหนดค่าคั่นเรียบร้อยแล้วระบบจะไปค้นหาจากระบบห้องสมุดอัตโนมัติ เพื่อให้เลือก ระเบียบตามต้องการและกดปุ่มเลือก และแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วน เนื่องจากข้อมูลใน metadata บางส่วนไม่มีในรายการบรรณานุกรม

User Information

ชื่อผู้ใช้ : วิทยา สมบูรณ์ผล
มหาวิทยาลัยสถาบัน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแผนการกรอกข้อมูล : Thesis-RMUTT_TH
สำหรับข้อมูลชนิด : วิทยานิพนธ์/Thesis
สำหรับกลุ่มข้อมูล : Thesis

Search For Meta Data

เลือกจาก Metaname
 รวม Metaname
 รวมเขตข้อมูล

ค้นหา :

ตรงตัว
 ขึ้นต้นด้วย
 ส่วนใดส่วนหนึ่ง

Template /Input Form/Crosswalk

เลือกแบบแผนการกรอกข้อมูล

เลือกรูปแบบ

เลือก crosswalk

ในกรณีที่ระบบห้องสมุดอัตโนมัติซึ่งมหาวิทยาลัยสถาบันของท่าน รองรับการใช้งาน Z39.50 ท่านสามารถทดสอบ Z39.50 Server ของท่านโดยการ กำหนด ค่า หมายเลข IP Address ของ Z30.50 Server หมายเลข Port ชื่อฐานข้อมูล และทดสอบ เชื่อมต่อ เพื่อตรวจสอบ หรือ อาจป้อนค่าคั่นให้ท่านเองการแล้ว คลิกลูกปุ่ม ค้นหา เพื่อทดสอบการทำงานในภาคนี้ข้อมูล โดยให้ทดสอบกับทั้งสาขาไทยและสาขาต่างประเทศ

เลือก Z39.50 Server จากรายการ 203.158.115.25.210/walai จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย UTF-8 ทดสอบเชื่อมต่อ Server

ป้อนค่าคั่นที่ต้องการ :

จากเขตข้อมูล : syntax : Element : Record Type :

จำนวนรายการที่แสดง

การบันทึกข้อมูล metadata และ การ Upload Object ของเอกสารดิจิทัล

ขั้นตอนการทำงาน มีดังนี้

แต่ละหน่วยงาน ป้อนข้อมูล Metadata ผ่าน Template ที่กำหนดให้ (Application) ระบบจัดเก็บ
ในฐานข้อมูลของระบบ หน่วยงาน Upload Object ที่สัมพันธ์กับ Metadata ที่ป้อนเข้าระบบ ระบบ Copy
Object ไปยัง Directory สำหรับเก็บ Object ของ แต่ละหน่วยงาน ระบบ บันทึกข้อมูลที่เป็นตัวกำหนด
ความสัมพันธ์ ระหว่างระบบ กับ Object ที่ระบบ Copy ไปเก็บไว้ ที่ฐานข้อมูลกลางเพื่อเพิ่มช่องทางการ
สืบค้น

ThaiLIS Digital Collection

User Information
ชื่อผู้ใช้ : ธิยา สมบูรณ์ผล
มหาวิทยาลัยสถาบัน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
แบบแผนการกรอกข้อมูล : Thesis-RMUTT_TH
สำหรับข้อมูลชนิด : วิทยานิพนธ์Thesis
สำหรับกลุ่มข้อมูล : Thesis

Search For Meta Data
 เลือกจาก Metaname
 รวม Metaname
 รวมเขตข้อมูล
ค้นหา :
 ตรงตัว
 ซ้ำแต่ด้วย
 ส่วนใดส่วนหนึ่ง

Template /Input Form/Crosswalk
เลือกแบบแผนการกรอกข้อมูล
Thesis-RMUTT_TH
เลือกรูปแบบ
Tabbed
เลือก crosswalk
Thesis

TITLE	CREATOR	SUBJECT	DESCRIPTION	PUBLISHER	CONTRIBUTOR	DATE
TYPE	FORMAT	IDENTIFIER	SOURCE	LANGUAGE	COVERAGE	RIGHTS
THESIS	บันทึกข้อมูล					

1 TITLE ชื่อของทรัพยากรสารสนเทศที่ผู้แต่งหรือสำนักพิมพ์กำหนด

Alternative title ชื่อเรื่องรอง ชื่อเรื่องอื่น ๆ รวมชื่อในภาษาอื่น ชื่อย่อ ชื่อเต็ม ชื่อชุด Running Title (ชื่อที่อยู่ในแต่ละหน้า อาจอยู่ส่วนบนหรือล่าง เช่น ในเอกสารฉบับที่เอกสารเป็นบทความ)

เพิ่มเอกสารฉบับเต็ม (200M MAX):

 อนุญาตให้ download ภายนอกเครือข่าย ThaiLIS (ไม่เสถียร)

No.	จัดลำดับ	ชื่อแฟ้ม (คลิกบนชื่อแฟ้มเพื่อดูข้อมูล)	ขนาด	หมายเหตุ
1	<input type="checkbox"/>	RMUTT-151680.pdf	3.34 MB	<input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="view full text"/>

ลิงค์สำหรับเข้าถึงเอกสาร

คำสั่งทำงานกับรายการ: 1708 / 1737
หมายเลขระเบียน: 1782