การใช้งานโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ OpenBiblio รุ่น myLib

วันที่ 4 - 5 กันยายน 2556

ณ ห้องปฏิบัติ Computer Training 1 ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฎนครสวรรค์

ศตพล ยศกรกุล

ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



www.stks.or.th

Agenda

- Integrated Library System (ILS) : OpenBiblio
 - รู้จักกับระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
 - การติดตั้งโปรแกรมห้องสมุดอัตโนมัติบนเ OpenBiblio a library system that's free
 - การใช้งานระบบห้องสมุดอัตโนมัติในรูปแบบ Server2go
 - การตั้งค่าและปรับแต่งระบบห้องสมุดอัตโนมัติ
 - บริหารจัดการด้วยโมดูลต่างๆ
 - โมดูลการลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ
 - o โมดูล OPAC
 - ⊂ โมดูลยื่ม-คืน
 - ระบบรายงานต่างๆ, การจัดการตัวเล่ม





IBRAR

สวทช.

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- หน่วยงานในกำกับของกระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

ภายใต้การกำกับดูแลของ คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (กวทช.)

A driving force for National Science and Technology Capability









สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ National Science and Technology Development Agency (NSTDA)



OSS & Freeware ใกล้ตัวเรา

- Office suits
- Zip/Unzip
- PDF
- Graphics Editor
- Dictionary
- Text Editor
- MindMap

- OpenOffice.org
- Izarc, 7-zip
- PDF Creator
- XnView, GIMP
- LexiTron
- NotePad ++
- FreeMind



OSS & Freeware ใกล้ตัวเรา

- Web browser
- Mail Client
- Web Development
- FTP
- Collaboration tools
- Server (Simulated)
- Digital Library
- Automated Library
- Digital Repository

- Firefox
- Thunderbird
- Joomla, Drupal, Wordpress
- FileZilla, WinSCP
- Wiki Dokuwiki, mediawiki
- AppServ, Server2Go
- Joomla, Greenstone
- Koha, OpenBiblio
- Drupal, DSpace





ห้องสมุดยุคใหม่

เชื่อมโยงเทคโนโลยีสารสนเทศ + การบริหารจัดการยุคใหม่

- รูปแบบการสืบค้นที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- เข้าถึงสารสนเทศได้สะดวก
- รวดเร็วในเวลาที่ต้องการ
- ปรับเปลี่ยน + ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี



การบริหารจัดการห้องสมุด



http://ihome.ust.hk/~lblkt/libauto/libauto.html

A Driving Force for National Science and Technology Capability

ILS กับการบริหารจัดการห้องสมุด

- ILS (Integrated Library System) ระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ รวมฟังก์ชั่นการทำงานของระบบบริหารจัดการห้องสมุดเข้าไว้ด้วยกัน
- เพื่อการทำงานที่รวดเร็ว ลดการซ้ำซ้อน และความผิดพลาด



ILS ที่มีการใช้ในประเทศไทย

ซอฟต์แวร์	ประเภท	หน่วยงานที่ใช้
INNOPAC	ซื้อลิขสิทธิ์	มข. มช. ม.นเรศวร ม. มหาสารคาม มอ.(ปัตตานี) จฬ. มก. มม. สจล. มร. มศก. สจพ. ม.เทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี
Horizon	ซื้อลิขสิทธิ์	ม.ทักษิณ ม.สุรนารี ม. แม่โจ้ สพบ.
VTLS	ซื้อลิขสิทธิ์	ม.แม่ฟ้าหลวง ม.วลัยลักษณ์ มสธ.
Magic Library	ซื้อลิขสิทธิ์	ม. บูรพา
PSU Library Automation	พัฒนาใช้เอง	มอ. (หาดใหญ่) และ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

WW

Integrated Library System (ILS)

- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบบูรณาการ
 - Koha
 - Evergreen
 - Senayan
 - OpenBiblio
 - NewGenLib
 - PhpMylibrary
 - Etc.



OpenBiblio

• OpenBiBlio Version 2011 (Hotri)

🔄 ห้องสมุดสถาบันศึกถทธิ์	×	📄 ห้องสมุดสถาบันคึกฤทธิ์ 👘 🕷	🥂 เครื่องมือออนไลน์และเทคร์	anos ×	Drupal + Bibliography + OAI2 111-18	🗋 ห้องสมุดของฉัน	× +
♦ ♦ 🔁 http:	://164.115.5.61/oj	penbiblio/home/credits.php			습 - C	🛃 - Google	P & P
*	ห้องส	นุดของฉัน				ເວລານີ້ຈຈຸບັນ ເວລາເປັອນຈິກາງ ອັດຫ່ວ:	รันอาทิดยัที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ.2554 ร. จันทร์-ศุกร์ 0-2123-4567
หน้าหลัก สมาร์	ใกษ์องสมุด	งานลงรายการหรัพยากรสารสนเหต	งานดูแคระบบ	รายงาน			
ดงชื่อเข้าไข้							
⊯ หน้าหลัก	ราเ	ยชื่อผู้พัฒนา					
» เงื่อนใบการใช้งาน	ซอฟ	ต้แวร์นี้พัฒนาต่อจากโปรแกรม OpenBiblio	version 0.6.1 database v	ersion 0.6.0 โต	ຍ Dave Stevens (สงวนลิขสิทธิ์ © 2002-2	005) ซึ่งอยู่ภายใต้ลื	งับสัทธิ์ GNU General Public
รายชื่อผู้พัฒนา	Lice	nse					
» แนะนำการใช้งาน	ทีมฟ	ัฒนาประกอบด้วย:					
	ירח * רח * ירח * ערה)	รพัฒนาโปรแกรมเพิ่มเดิม โดย โอเพ่นครีม (h รพัฒนาภาษาไทย โดย คุณประสิทธิ์ชัย เลิศร รกำหนดความต้องการของโปรแกรมและแนะ เช.)	ntp://opendream.co.th) รัตนเดหกาล นาการใช้งาน โดย ฝ่ายบริก	ารความรู้ทางวิทย	บาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (STKS) สำ	นักงานพัฒนาวิทยา	ศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	Font * Fre	ls: ee 3 of 9 Fonts by Matthew Welch (1997	0				
	Fran	neworks:					
	* Clo	oudFusion - http://getcloudfusion.com					
	* Lic	ense: Simplified BSD License - http://op	ensource.org/licenses/bs	sd-license.php			
NA							ZULETU SP

หลักสูตรที 2 : การเช่เอทในการบริหารจัดการหองสมุด ด้วยโปรแกรม OpenBibilo รุ่นที่ 1



OpenBiblio

- Module
 - Cataloging Module
 - Circulation Module
 - Online Public Access Catalog (OPAC Module)
 - Report & Barcode
- ติดตั้งและใช้ง่ายไม่ซับซ้อน
- ประหยัดงบประมาณและค่าใช้จ่าย
- อีกทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจโดยเฉพาะสำหรับห้องสมุดขนาดกลางและขนาดเล็ก



OpenBiBlio Version 2011 (Hotri)

- การจัดการสมาชิกด้วยการนำเข้ารายชื่อสมาชิกห้องสมุดด้วยไฟล์ CSV
- การค้นหาขั้นสูง Advance Search
- น้ำเข้ารายการทรัพยากรสารสนเทศด้วยไฟล์ CSV/Marc
- ดึงรายการบรรณานุกรมด้วย Z39.50 จากฐานอื่นๆ
- ส่งออกข้อมูลห้องสมุดทั้งหมดเป็นไฟล์ CSV
- สามารถใส่ปกหนังสือด้วยตัวเองหรือจากเว็บไซต์ Amazon
- ส่งออกรายงานเป็นไฟล์ PDF ภาษาไทยที่ถูกต้อง
- ปรับปรุงการแสดงรายงานต่างๆ



OpenBiBlio Version 2011 (Hotri)

- ดาวน์โหลดได้ที่
 - <u>http://stks.or.th/wiki</u>
 - <u>http://obiblio.sourceforge.net/</u>

- ซอร์สโค้ดรุ่นหอไตร : <u>https://github.com/opendream/hotri</u>
- ซอร์สโค้ดต้นฉบับ : <u>https://bitbucket.org/mstetson/obiblio/overview</u>



ห้องสมุดสถาบันคึกฤทธิ์พัฒนาด้วย OpenBiBlio Version 2011 (Hotri)

• <u>http://kukritlibrary.technology.in.th/opac/</u>

Hauseinam ulufinning - Eile Edit View History B Houseinaan ulufinning Houseinaan ulufinning Houseinaan ulufinning	Mosilia Firefox ookmarks Iools Help + /kukritlibrary.technology.in.th/opac/	
() () ()	ห้องสมุดสถาบันคึกฤทธิ์ ม	เวลาปัจจุบัน วินลาทิตย์ที่ 29 พยะยาวคม พ.ศ.2554 เวลาเป็ดปร้าว: จันทร์-พุทธ์ เวลา 9.00 - 17.00 น. ติดต่อ 99/9 ขอยวามสูพดี อนนพระราย4 โพยศัพท์ 0-2295-5385-6 โพยศาร 0-2288-5387
 คัมหา แนะนำการใช้งาน 	ระบบสืบดันรายการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด (OPAC) ท่านสามารถสืบดันทวิทยากรสารสนเทศใด้จากรายการข่างล่างนี้ สืบดับรายการบรรณาแกรมใดยาได้สาที่ต้องรากประเภทสาคันผ้าแข่างป นี้อเรื่อง () () () () () () () () () () () () ()	B สิมพัน แนสนักการใช้งาน
	99/9 หลองามดูหลี อบบพระราย 4 โรรสัพพ์ 0 2286	เขารับศึกฤทธิ์ ชาสระมหานาย เขตสาหร กรุงเทพขอหานคร 30120 5385-6 โพทสาร 0 3286 5387 นี้
*		zotero 💉 🖷



ห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลท่าโขลง1 พัฒนาด้วย OpenBiBlio Version 2011 (Hotri)

• http://thaklong1.ac.th/library



ห้องสมุดโรงเรียนเทศบาลท่าโขลง ๑

เวลาปัจจุบัน: วันพถหัสที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2555 เวลาเปิดบริการ: จันทร์-ศุกร์ ดิดต่อ: 0-2123-4567

⊯ิด้นหาใหม่				
ผลการสืบคัน	พบข้อมูล 1988 ราย	ยการ		
▶ แนะนำการใช้งาน	หน้าผลสืบค้น: 1 <u>2</u>	<u>3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</u>	<u>17 18 19 20 21 หน้าถัดไป> หน้าสุดท้าย»</u>	
	ผลการสืบค้น:			
	1.	ชื่อเรื่อง: <u>"คนเก่ง" สร้างได้</u> ผู้แต่ง: <u>เทนเซ, โยชิดะ</u> ชนิด: หนังสือ สถานที่จัดเก็บ: ขั้นหนังสือเบ็ตเตล็ด เลขเรียกหนังสือ: บด 00151	:ประถม	
		รหัสบารโค้ด: 002451	สถานะ: ถูกจอง	
	2.	ชื่อเรื่อง: <u>"เสือใบ-เสือดำ"ข</u> ผู้แต่ง: <u>ป.อินทรปาลิต</u> ชนิด: ทนังสือ สถานที่จัดเก็บ: ขั้นหนังสือนวนิยาย: เลขเรียกหนังสือ: นว 00046	องป.อินทรปาลิตกับสังคมไทยยุคหลังสงครามโลกครั้งที่2 ประถม	
		รหัสบารโค้ด: 011431	สถานะ: อยู่บนชั้น	
	3.	ชื่อเรื่อง: 100 บิทาน ดดิสะ	นใจของชาวจีน	



ห้องสมุดห้องสมุดโรงเรียนเศรษฐเสถียร ในพระราชูปถัมภ์พัฒนา OpenBiBlio Version 2011 (Hotri) V.2

<u>http://www.setsatian.ac.th/library</u>

ห้องสมุดโรงเรียนเศรษฐเสถียร ในพระราชูร	างเสียงกัน รองสมบัตรและสมบัต เอาสัมพ์ สมบัตร์ (17 รายาง โรกรับการที่เหตุ และสมบัตร สมบัตร์ (17 รายาง โรกรับการที่เหตุ และส
⊫ ยู้ดูแลระบบ ⊫ สัมทา ระบบสืบคันรายการทรัพยากร สวรสบบทศน้องสบค//OPAC)	ออซีอรีอไทเย่
สารามหม ประโสกลศ์โลา - รารากร สาราทางสา - กระบาทรม สารามหม ประโสกลศ์โลา - รารากร สาราทางสา - กระบาทรม สาราทางประการสะ - รายารกร สาราทางสา - กระบาทรม สาราทางประการสารากระบาทรายกระบาทราย สนุญาชา สายามบรมราช สุญาช สยามบรมราช ภุมารี, สมเด็จพระ, 2498- ราชารารสนุดกระโทส - กระบาทสารแปนเพรา - มิตรีนย์ ส. ส. ก. ะ 1955	
สัยสับรายการแรงอานุกรม ชื _{่อเรื่อง} <u>[</u> <u>สันกา</u> [+] การค้นหาขึ้นสูง	ເພິ່ງ ເພີ່ງ ເພີງ ເພີ່ງ ເພີ ເພີ່ງ ເພີ່ງ ເພີ່ງ ເພີ່ງ ເພີາ ເພີ່ງ ເພີາ ເພີາ ເພີາ ເພີ ເພີາ ເພີາ ເພີາ ເພີາ



OpenBiBlio Version 2011 (Hotri) V.2

- ระบบติดต่อผู้ใช้
 - หน้าติดต่อผู้ใช้ Front-end รองรับการนำเสนอผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟต์วินโดวส์ ระบบปฏิบัติการลีนุกซ์ ระบบปฏิบัติการบน Tablet PC และ ระบบปฏิบัติการ iOS
 - ubject Cloud โดยน้ำ Sebject Heading / Keyword จากการลงรายการมาแสดงผลใน ลักษณะเดียวกับ Tag Cloud
 - ส่วนการนำเสนอหนังสือใหม่แบบเลื่อนดูภาพหนังสือแบบสไลด์ได้มากกว่า 10 เล่ม โดย นำเสนอภาพหน้าปกพร้อมชื่อหนังสือ
 - มีระบบสืบค้นทั้งแบบง่ายในลักษณะ Google Search แบบง่ายตามหลักระบบห้องสมุด และ แบบขั้นสูงตามหลักระบบห้องสมุด
 - การแสดงผลหนังสือจากการสืบค้น ให้แสดงแบบ 2 คอลัมน์ หรือปรับได้ตามอุปกรณ์ที่เรียกดู



OpenBiBlio Version 2011 (Hotri) V.2

- ระบบการลงรายการ
 - ปรับปรุง MARC Field
 - รองรับการสำเนา Bib จาก OpenBiblio ของหน่วยงานอื่น และสามารถปรับแก้ ไขรายการได้ตามต้องการ
 - รองรับการแนบภาพหน้าปกหนังสือฟอร์แมต .jpg หรือ .png
 - หากหนังสือรายการใด ไม่มีภาพหน้าปก โปรแกรมสามารถจัดทำภาพตัวอย่างให้
 อัตโนมัติ
- ปรับปรุงการแสดงผลภาษาไทย การจัดเก็บข้อมูลภาษาไทยด้วยรหัส UTF-8



เริ่มต้นการติดตั้งโดยจำลองพีซีเป็น Server



ติดตั้ง AppServ

ไดร์ฟและโฟลเดอร์ที่ควรจำ

www.stks.or.th

เลือกโปรแกรมย่อยที่ต้องติดตั้ง

Mapserv 2.5.10	Setup
	Select Components
	Select the components you want to install, clear the components you do not want to install.
AppServ Packag	e Components
Apache HT	TP Server
MySQL Dat	tabase
PHP Hyper	text Preprocessor
PhpMyAdm	lin
Nullsoft Install Systems	12.18
	< Back Next > Cancel

www.stks.or.th

ข้อมูล Apache

Server Name : ชื่อ Server หรือ IP-Address กรณีที่เป็น เว็บจำลองให้ระบุเป็น *localhost*

Administrator's Email Address:

อีเมล์ของผู้ดูแลระบบ Apache HTTP Port: เลขที่พอร์ทสื่อสารของ Apache

ปกติคือ พอร์ท 80

AppServ 2.5.10 Setup	
Apache HTTP Server Informat Please enter your server's informa	ion ition.
Server Name (e.g. www.appservnetwork.com) Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com) Apache HTTP Port (Default : 80) 80]
Nullsoft Install System v2,18	Next > Cancel

้ค่าควบคุมสำหรับฐานข้อมูล MySQL

root password รหัสผ่าน

(ต้องจำให้ได้ด้วย กรณีเว็บจำลองแนะนำเป็น1234)

• Character set

กรณีที่ใช้ภาษาไทย ควรระบุเป็น UTF-8 Unicode

• คลิกเลือกรายการ Enable InnoDB

ติดตั้ง AppServ & Security

1. กำหนดเกณฑ์การสร้างรหัสผ่านให้ตนเอง

ให้ความสำคัญกับการสร้างรหัสผ่าน

เช่น กำหนดอักขระพิเศษให้สระ ปิดท้ายด้วย #

ติดตั้ง AppServ สำเร็จ

หลักสูตรที่ 2 : การเชีเอทิโนการบริหารจัดการห้องสมุด ด้วยโปรแกรม OpenBibilo รุ่นที่ 1

ตรวจสอบ AppServ

http://127.0.0.1 หรือ http://localhost

หลักสูตรที่ 2 : การเช่เอทิเนการบริหารจัดการท้องสมุด ด้วยโปรแกรม OpenBibilo รุ่นที่ 1

สร้างฐานข้อมูล

- 1. เปิดเว็บเบราวเซอร์ <u>http://localhost</u> หรือ 127.0.0.1
- 2. คลิก phpMyAdmin Database Manager Version 2.10.3
- 3. ป้อน Username และ Password เพื่อเข้าสู่หน้าจัดการฐานข้อมูล

1. สร้างฐานข้อมูลชื่อ library แล้วคลิก Create

🔁 Create new database	0		
library	utf8_general_ci	-	Create

เริ่มต้นติดตั้ง Openbiblio

- 1.Copy โปรแกรม Openbiblio ไว้ใน
 - C > Appserv >> www
- 2.Rename เป็นชื่อที่สื่อถึงห้องสมุดของหน่วยงาน/โรงเรียน เช่น library เป็นต้น
- 3.แก้ไขไฟล์ config ของระบบที่ C > Appserv >> www >>
 - library >> database_constants.php

- 1.ก่อนการแก้ไขไฟล์ database_constants.php ให้ดำเนินการ ติดตั้ง Notepad++
 - ในแผ่น OSS >> Web-tool >> npp.5.8.7.Installer

Z FileZilla_Server-0_9_25	25/2/2554 0:21	Application	2,407 KB
🔯 Firefox Setup 3.6.15	8/3/2554 14:35	Application	8,388 KB
httrack-3.43.12	25/2/2554 12:27	Application	3,731 KB
🕞 httrack-3.43-9	13/2/2553 17:05	Application	3,842 KB
🗖 install_flash_player	25/2/2554 12:34	Application	2,767 KB
a Miro_Installer	25/2/2554 13:11	Application	38,752 KB
🏶 npp.5.8.7.Installer	25/2/2554 13:22	Application	5,414 KB
nSSetup-Full	25/2/2554 13:56	Application	29,973 KB
🧬 putty	25/2/2554 13:42	Application	444 KB
📸 RSSOwl Setup 2.0.6	1/3/2554 12:52	Application	3,768 KB
🐻 SeaMonkey Setup 2.0.11	25/2/2554 14:11	Application	10,402 KB
Zz server2go_psm	25/2/2554 14:27	Application	23,696 KB
🔯 Thunderbird Setup 3.1.7	27/2/2554 20:52	Application	9,245 KB
🚮 UsbWebserver_en	5/2/2553 12:07	IZArc RAR Archive	12,605 KB
winscp432setup	27/2/2554 20:13	Application	2,899 KB
🐼 wireshark-win32-1.5.0	25/2/2554 14:52	Application	18,364 KB
🔀 xampp-win32-1.7.4-VC6-installer	25/2/2554 16:59	Application	64,750 KB

ติดตั้ง Notepad++

Notepad++ v5.8.7 Setup		
License Agreement Please review the license terms before installing Note v5.8.7.	pad++	
Press Page Down to see the rest of the agreement.		
Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA	Rotepad++	+ v5.8.7 Setup
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.		Choose Install Location Choose the folder in which to install Notepad++ v5.8.7.
Preamble The licenses for most software are designed to take away your freedom to share a If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must acce agreement to install Notepad++ v5.8.7.	at Setup will ins Browse and s	s <mark>tal</mark> l Notepad + + v5.8.7 in the following folder. To install in a different folder, dick select another folder. Click Next to continue.
in HO < Back I Agree		n Folder ram Files (x86) Wotepad + + \ Browse
	Space require Space availat	red: 13.2MB able: 165.6GB
	Don HQ	< Back Next > Cancel

ติดตั้ง Notepad++ สำเร็จ

C:\Program Files (x86)\Notepad++\change.log - Notepad++	
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run TextFX Plugins Window ?	Х
C → H N C C → A → A C → M · C ← C C C → 1 IIC I ● I D D B E Z → ▼ Z C *	
Pages.xml 📔 install.php 📔 database_constants.php 📔 database_constants.php 📔 database_constants.php	
1 Notepad++ v5.8.7 new features and fixed bug (from v5.8.6) :	_
2	
3 1. Fix a regression bug: the notification message boxes were not modal. It can be ignored by user then cause wrong input characters.	
4 2. In order to reduce the confusion, new "Mark" tab for "Mark all" feature is made in Find/Replace dialog.	
5 3. Make "Fide what" and "Replace with" fields larger in Find/Replace dialog.	E
6 4. Make message dialogs in Notepad++ translatable (in progress).	
7 5. Change user manual format from chm to html.	
8 6. Make minimalist installation available in installer.	
9	
10	
11 Notepad++ v5.8.6 new features and fixed bugs (from v5.8.5) :	
12	
13 1. Fix langs.xml 0 length problem while user ends session without closing Notepad++.	
14 2. Fix empty line count failure (RegExpr).	
15 3. Fix task list display glitch under Windows 7.	
16 4. Add trim functions (header/trailing/compact feature).	
17 5. Add white space and TAB conversion features.	
18 6. Fix folding margin to be displayed when opening Notepad++ with a new/empty file (Normal text).	
19 7. Fix auto-completion detection language bug.	
20 8. Fix the changing theme settings makes switch back to the default theme bug.	
21 9. Make english.xml customizable.	
22	
23	
24 Notepad++ v5.8.5 new features and fixed bugs (from v5.8.4) :	
25	
26 1. Fix Shell Extension icon absent issue.	
27 2. Fix the crash problem if config.xml is not present.	
28 3. Fix tab settings not saved under Windows 7 problem.	
29 4. Fix localization switching under Windows 7 problem.	
30 5. Fix x64 system files problems : not included in recent file history list while closing a file.	
31 6. Fix x64 system files problems : not remembered in the next session problem.	
32 7. Fix the search direction not being memorized problem.	
33 8. Modify File Association dialog UI.	-
Normal text file length: 6114 lines: 13/ Ln:1 Col:1 Sel:0 Dos/Windo	ws ANSI INS

แก้ไขไฟล์ database_constants.php

1.แก้ไขไฟล์ config ของระบบที่ C > Appserv >> www >> library >> database_constants.php
 2.คลิกขวาที่ database_constants.php Edit with Notepad++

แก้ไขไฟล์ database_constants.php

define("OBIB HOST", "localhost"); define("OBIB DATABASE", "library"); define("OBIB USERNAME", "root"); define("OBIB_PWD", "1234"); 1.บันทึก File >> Save

เริ่มต้นติดตั้ง Openbiblio

- 1. <u>http://localhost/library</u> หรือ http://127.0.0.1/library
- 2. เลือกภาษาที่ต้องการและเลือกติดตั้งข้อมูลตัวอย่าง แล้วคลิก Install

OpenBiblio CVS Installation

Database connection is good.

New Install:

Language:	English	•
Install Test Data:		
	Install	

Username & Password

Username : admin

Password : admin

สำรวจเมนูต่างๆ ของ Openbiblio

🕘 Your Library Name - Mozilla Firefox	Prophysics, in the other states where the second state	
<u>File Edit View History Delicious</u>	Bookmarks Tools Help	
Iocalhost / localhost / library phpN	Ny × Your Library Name × +	
(+) Ittp://localhos	st/library/admin/index.php	☆ セ ・
@ ·	🔁 Search 🔹 🐺 Save Video- 📷 Screenshot 📲 📅 Translate 🌖 Similar- 🚹 Facebook	
You	r Library Name	today's date: 10.01.2011 library hours: M-F 8am-9pm, Sa noon-5pm, Su 1-5pm library phone: 111-222-3333
Home Circulation	Cataloging Admin Reports	
Logout		
Cogoint	Section Advector	
Section Summary	Admin	-
Staff Admin	Use the functions located in the left hand navigation area to manage your library's staff and administrative records.	
Library Settings		
▶ Member Types		
Member Fields		
Material Types		
Checkout Privs	Library Home OPAC Help	
	powered by	
▶ Z39.50 Options	a free library system	
▶ Z39.50 Servers	Copyright @ 2002-2005 Dave Stevens	
Bulk ISBN Lookup	under the <u>GNU General Public License</u>	
▶ Themes		
Import / Export		
x		💅 zotero 🥃 🛃 🕅

- <u>http://www.stks.or.th</u>
- <u>http://www.stks.or.th/wiki</u>
- <u>http://www.stks.or.th/blog</u>
- <u>http://www.thailibrary.in.th</u>
- <u>http://www.zotero.org</u>

ศตพล ยศกรกุล (เฟิสท์)

- satapon@nstda.or.th
- http://www.facebook.com/firstsatapon
- <u>http://twitter.com/firstsatapon</u>
- stks@nstda.or.th

