

คู่มือการติดตั้งระบบ

เตรียมโปรแกรมเพื่อติดตั้งโปรแกรม AppServ

ดาวน์โหลดโปรแกรม AppServ จากเว็บไซต์ http://www.appservnetwork.com โดย เลือกเวอร์ชันที่ต้องการติดตั้งระหว่างเวอร์ชัน 2.4.x และ 2.5.x โดยความแตกต่างระหว่าง 2 เวอร์ชัน นี้คือ

 2.4.x คือ เวอร์ชันที่นำ Package ที่มีความเสถียรเป็นหลัก เหมาะสำหรับผู้ที่ ต้องการความมั่นคงของระบบ โดยไม่ได้มุ่งเน้นที่จะใช้ฟังก์ชั่นใหม่

• 2.5.x คือ เวอร์ชันที่นำ Package ใหม่ๆ นำมาใช้งานโดยเฉพาะ เหมาะสำหรับ นักพัฒนาที่ต้องการระบบใหม่ๆ หรือต้องการทดสอบ ทอลองการใช้งานฟังก์ชั่นใหม่ ซึ่งอาจจะไม่ได้ ความเสถียรของระบบได้ 100% เนื่องจากว่า Package จากนักพัฒนานั้น ยังอยู่ในช่วงของขั้นทดสอบ ทดลองเพื่อหาข้อผิดพลาดอยู่

ขั้นตอนการติดตั้ง AppServ



ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าจอการติดตั้งโปรแกรม AppServ

 เข้าสู่ขั้นตอนเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรม โดยโปรแกรม AppServ ได้แจกจ่ายในรูปแบบ GNU License หากผู้ติดตั้ง อ่านเงื่อนไขต่างๆ เสร็จสิ้นแล้ว หากยอมรับเงื่อนไขให้กด Next เพื่อเข้าสู่ การติดตั้งในขั้นต่อไป แต่หากว่าไม่ยอมรับเงื่อนไข ให้กด Cancel เพื่อออกจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ ดังภาพที่ ก.2

AppServ 2.5.10 Setup	_ _ ×
License Agreement	efore installing AppSery 2.5.10
Please review the license terms of	erore installing Appserv 2.5.10.
Press Page Down to see the rest of the agreement.	
GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1, February 1999	
Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.	
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.	643
[This is the first released version of the Lesser GPL. It also co	unts
the version number 2, 1.]	Trence T
If you accept the terms of the agreement, dick I Agree to cont agreement to install AppServ 2.5.10.	inue, You must accept the
Nullsoft Jastall System v2.18	
< Back	I Agree Cancel
ภาพที่ ก.2 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ GNU License	
5. เข เลขนต่อนการเสอกบลายทางที่ติดตั้งสามารถทำได้ C·AnnServ หากต้องการเปลี่ยนปลายทางที่ติดตั้งสามารถทำได้	ทินตาเงมตนบล เยทางทิตติดงจะเบา ปัตยกดที่ Browse แล้วเลือกปลายร่
ต้องการ ดังภาพที่ ก.3 เมื่อเลือกปลายทางเสร็จสิ้น ให้กดป่ม !	vext เพื่อเข้าส่ขั้นตอนการติดตั้งขั้
ต่อไป	
AppServ 2,5.10 Setup	
Choose Install Location Choose the folder in which to inst	all AppServ 2.5.10.
Setup will install AppServ 2,5,10 in the following folder, To insta	Il in a different folder, click
Browse and select another folder. Click Next to continue.	
4	

ภาพที่ ก.3 แสดงการเลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม AppServ

< Back

Browse...

Cancel

Next >

Destination Folder

Space required: 56.4MB Space available: 49.9GB Nullsoft Install System v2.18 4. เลือก Package Component ที่ต้องการติดตั้ง โดยค่าเริ่มต้นนั้นจะให้เลือกทุก Package แต่หากว่าผู้ใช้งานต้องการเลือกลงเฉพาะบาง Package ก็สามารถเลือกตามข้อที่ต้องการออกได้ โดย รายละเอียดแต่ละ Package มีดังนี้

- Apache HTTP Server คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Web Server
- MySQL Database คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่เป็น Database Server
- PHP Hypertext Preprocessor คือ โปรแกรมที่ทำหน้าที่ประมวลผลการทำงาน
- phpMyAdmin คือ โปรแกรมที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL

เมื่อทำการเลือก Package ดังภาพที่ ก.4 เรียบร้อยแล้วให้กด Next เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการ ติดตั้งขั้นต่อไป



ภาพที่ ก.4 แสดงการเลือก Package Component ที่ต้องการติดตั้ง

5. กำหนดค่า Config ของ Apache Web Server มีอยู่ด้วยกัน 3 ส่วนดังภาพที่ ก.5 คือ

- Server Name คือ ช่องสำหรับป้อนข้อมูลชื่อ Web Server
- Administrator's Email Address คือ ช่องสำหรับป้อนข้อมูล อีเมล์ผู้ดูแลระบบ
- Apache HTTP Port คือ ช่องสำหรับระบุ Port ที่จะเรียกใช้งาน Apache Web

Server โดยทั่วไปแล้วค่าหลักคือ 80 หากต้องการหลีกเลี่ยงการใช้ Port 80 ก็สามารถแก้ไขได้



- Enable InnoDB คือ หากท่านต้องการใช้งานฐานข้อมูลในรูปแบบ InnoDB ให้

ALABHA

เลือกในส่วนนี้ด้วย



ภาพที่ ก.7 แสดงหน้าจอกำลังติดตั้งของโปรแกรม AppServ



8. สิ้นสุดขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ สำหรับขั้นตอนสุดท้ายนี้จะมีให้เลือกว่า ต้องการสั่งให้มีการ Run Apache และ MySQL ทันทีหรือไม่ จากนั้นให้กดปุ่ม Finish

เตรียมโปรแกรมเพื่อติดตั้งโปรแกรม FileZilla

ไปโหลดโปรแกรมที่เว็บ http://filezilla-project.org แล้วกดเลือก Download FileZilla Client จะไปหน้าใหม่ จะมี Software ให้โหลด โดยเลือกตามโปรแกรมระบบภายในเครื่องที่ต้องการ ลง

ขั้นตอนการติดตั้ง Filezilla

1. ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ FileZilla_3.10.0.2_win32-setup.exe จะปรากฏหน้าจอดัง ภาพที่ ก.9 จะเป็นการให้ยืนยันข้อตกลงการใช้โปรแกรม ให้กด I Agree



 ขั้นตอนนี้เป็นการระบุว่าให้สิทธิ์ของระบบให้ใช้งานได้บ้าง ถ้าต้องการให้ทุกคนในเครื่องใช้ โปรแกรมได้ให้ เลือก Anyone who uses this computer (all user) แล้วกดปุ่ม Next ดังภาพที่ ก.10



ขั้นตอนนี้จะเป็นการเลือกที่อยู่ของไฟล์ที่จะทำการติดตั้ง ซึ่งถ้าปกติโปรแกรมจะเก็บไว้ที่
C:\Program Files\FileXilla FTP Client ซึ่งผู้ใช้สามารถเปลี่ยนได้โดยกด ปุ่ม Browse แล้วเลือกที่
อยู่ของไฟล์ดังภาพที่ ก.12



6. รอกการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ดัง ภาพที่ ก.14



ภาพที่ ก.15 แสดงหน้าจอสิ้นสุดติดตั้งโปรแกรม FileZilla

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล : ว่าที่ ร้อยตรี ธฤษ เรือนคำ

: Mr.Trid Reankham

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3501900155796

ตำแหน่ง : อาจารย์

สถานที่ทำงานปัจจุบัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 053- 885635 โทรสาร 053-885635 E-mail: tridrean@gmail.com

ประวัติการศึกษา:

วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

สาขาวิชาที่มีความชำนาญ:

การสร้างระบบฐานข้อมูล

การพัฒนาระบบสารสนเทศ

การพัฒนาระบบพานิชอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาการคอมพิวเตอร์

เทคโนโลยีสารสนเทศ

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

(2548). พัฒนาครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ตามโครงการธนาคารโลกกับสถาบันราชภัฏ เชียงใหม่ ในหัวข้อเรื่อง "ศึกษาและพัฒนาระบบงานทะเบียน สำนักส่งเสริมวิชาการ สถาบันราชภัฏ เชียงใหม่ โดยใช้การพัฒนาในรูปแบบของ Client/Server" (วิจัยร่วมกับโครงการ พวส.).เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

(2550). "ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรผักปลอดสารพิษจังหวัดเซียงใหม่" ภายใต้แผนงาน วิจัย การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาสินค้าเกษตร "ผักปลอดสารพิษ บนเศรษฐกิจพอเพียง" อย่างยั่งยืน จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี 2550 และต่อยอด 2551 (ชุดโครงการวิจัย และโครงการวิจัยย่อย) : มหาวิทยาลัยราชภัฏเซียงใหม่.

RAJABHAT H



เทคโนโลยีสารสนเทศ

การพัฒนาซอฟต์แวร์

การพัฒนาระบบพานิชอิเล็กทรอนิกส์

วิทยาการคอมพิวเตอร์

การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานงานวิจัย

 หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการอุปโภคและบริโภคในพื้นที่ต้นน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่อ่องสอน" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (วช.). ปีงบประมาณ 2555 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

 หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยกระบวนการมี ส่วนร่วมของเยาวชน ในพื้นที่ลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน " โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีงบประมาณ 2554 (โครงการเสร็จสิ้นแล้ว)

3. ผู้ร่วมโครงการ เรื่อง "การใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ต้นน้ำ โดย กระบวนการมีส่วนร่วม อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. ปี 2555

: นางพิมพ์ชนก สุวรรณศรี ชื่อ-นามสกุล

: Ms.Pimchanok Suwannasri

หมายเลขบัตรประชาชน : 3170200242478

ตำแหน่งทางวิชาการ : ผ้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงานปัจจุบัน : ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ 053- 885638 โทรสาร 053- 885638

E-mail: nok kigkapoo@hotmail.com

ประวัติการศึกษา :

W.M.2546

พ.ศ.2551

พ.ศ.2552

วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัภเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและ

สารสนเทศ

มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพะเยา

สาขาวิชาที่มีความชำนาญ

วิทยาการคอมพิวเตอร์

เทคโนโลยีสารสนเทศ

เทคโนโลยีทางการศึกษา

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

บทความวิจัย

1. พิมพ์ชนก ทำนอง และ เรื่องศักดิ์ แก้วธรรมชัย .(2552). การจัดการการขนส่งแบบฮิว ริสติกส์ในกรณีของการขนส่งจากจุดส่งเดียวโดยใช้วิธีการเชิงพันธุกรรม)GA). ใน: *งานประชุมวิชาการ* มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2552 (RSU Research Conference 2009)) .279-286กรุงเทพ .(: มหาวิทยาลัยรังสิต.

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี ,วิภาวดี ปินไชย และ ศิริพงศ์ ศิริสวัสดิ์ .(2555). การใช้ระบบ สารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเยาวชน ในพื้นที่ต้นน้ำอำเภอเมือง *จังหวัดแม่ฮ่องสอน*.มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี .(2559). การศึกษารูปแบบการจัดเส้นทางการขนส่งสินค้า ด้วยวิธีเชิงพันธุกรรม. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

3. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี .(2559). การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการติดตาม ้คุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดทางกายภาพ ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่งัด อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ .แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

4. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ ศศิณิส์ภา พัชรธนโรจน์ .(2561). *การส่งเสริมเส้นทางการ* ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัด เชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผู้วิจัยร่วมในโครงการ

1. วิภาวดี ปีนไชย, พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ ศิริพงศ์ ศิริสวัสดิ์. (2554). การใช้ระบบ สารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเยาวชน ในพื้นที่ลุ่มน้ำปาย จังหวัด แม่ฮ่องสอน. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2. กาญจนา ทองบุญนาค และ คณะ. (2557). การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบ นิเวศน้ำ และระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ต้นน้ำ แม่แจ่ม อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

 3. ไพรสันต์ สุวรรณศรี, พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์. (2559). การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการอบรมเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับโรงเรียนตำรวจ ตระเวนชายแดนกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

 4. อรนุช พันโท, ศศิณิส์ภา พัชรธนโรจน์ และ พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2559). การ ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์วิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมในการปลูกพันธ์ข้าวไร่ในจังหวัดเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

5. ศศิณิส์ภา พัชรธนโรจน์ และ พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2560). การประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศในการศึกษารูปแบบการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของ ชุมชน กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชน โคมไฟ 700 ปี เทศบาลเมืองแกน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. แหล่ง ทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

6. ทัศนันท์ จันทร และ พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2560). *การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อ* การอนุรักษ์พืชสมุนไพรในพื้นที่ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

7. กัญญนัทธ์ ศิริ และ พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2560). การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แหล่งเรียนรู้ทางประวัติศาสตร์เมืองเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ประสบการณ์การทำงาน

 วิทยากรอบรมโครงการพัฒนางานวิจัยนักศึกษาสู่ชุมชน โดยเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "อบรมการใช้ Adobe Flash" วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ณ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Paint และ โปรแกรม Power point ในการแข่งขันทักษะวิชาการ Open House ครั้งที่ 7 วันที่ 1 มีนาคม 2559 ณ โรงเรียน สาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Paint ในกิจกรรม Open
House ครั้งที่ 8 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4. ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Power point ในกิจกรรม Open House ครั้งที่ 8 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

5. ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน โปรแกรม Paint และ โปรแกรม Power point ในกิจกรรม Open House ครั้งที่ 9 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่

