



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

### 1. สาระสำคัญ

เครื่องแม่ข่ายที่มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการไปแล้ว เป็นเครื่องที่ให้บริการต่างๆแก่เครื่องลูกข่าย หนึ่งในกรให้บริการก็คือบริการ webserver แต่ webserver ที่ให้บริการผู้ใช้ที่เป็น user ต้องมีการตั้งค่าและการเข้าถึงที่แตกต่างกัน

### 2. สมรรถนะประจำหน่วย

- 2.1. สามารถติดตั้ง webserver userdir ได้
- 2.2. สามารถให้เครื่องลูกข่ายสามารถใช้บริการ webserver userdir ได้

### 3. จุดประสงค์การเรียนรู้

#### 3.1 ด้านความรู้

- 3.1.1 เข้าใจวิธีการติดตั้ง webserver userdir
- 3.1.2 เข้าใจวิธีการตั้งค่า webserver userdir

#### 3.2 ด้านทักษะ

- 3.2.1 สามารถติดตั้ง webserver userdir ได้
- 3.2.2 สามารถตั้งค่า webserver userdir ได้

#### 3.3 คุณลักษณะที่พึงประสงค์

- 3.3.1 การเตรียมเครื่องมือ และเก็บเครื่องมือให้เรียบร้อย
- 3.3.2 การวางเครื่องมือขณะปฏิบัติงาน ต้องวางให้เป็นระเบียบ



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

#### 4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้

Userdir เป็นโมดูล Apache ซึ่งอนุญาตให้ดึงข้อมูลใดเรกทอรีเฉพาะของผู้ใช้ผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache โดยใช้ไวยากรณ์ <http://example.com/~user/> ตัวอย่างเช่นเมื่อเปิดใช้งานโมดูล mod\_userdir บัญชีผู้ใช้ในระบบจะสามารถเข้าถึงเนื้อหาในโฮมไดเรกทอรีกับโลกผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ Apache

เปิดใช้งาน Apache Userdirs เพื่อใช้โมดูลนี้ในไฟล์การกำหนดค่าคือ

/etc/httpd/conf.d/userdir.conf

```
# UserDir disabled  ## =>comment บรรทัดนี้ (default ไม่มี #)
```

```
UserDir public_html  ##=> เปิด comment บรรทัดนี้ (default มี #)
```

```
<Directory "/home/*/public_html">
  AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit Indexes
  Options MultiViews Indexes SymLinksIfOwnerMatch IncludesNoExec
  Require method GET POST OPTIONS
</Directory>
```

แก้ไขเป็น

```
<Directory "/home/*/public_html">
  AllowOverride All
  Options None
  Require method GET POST OPTIONS
</Directory>
```

Restart service

```
systemctl restart httpd
```



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

สร้าง user ใช้งาน webserver ชื่อ auto

```
useradd auto
```

```
passwd auto
```

เรียกหน้าเว็บของ user auto

```
IP Address/~auto
```

เปลี่ยนสิทธิ์ /home/user to 711 และ /home/user/public\_html to 755

```
# chmod 711 /home/user
```

```
# chmod 755 /home/user/public_html
```

ปิดการทำงาน selinux

```
# vi /etc/selinux/config
```

```
SELINUX=disabled
```

รีบูตเครื่อง # reboot



## แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

### 5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน

User ต้องการใช้งาน webserver ต้องมีการตั้งค่า user ไม่ควรที่จะใช้สิทธิของ admin ในการใช้งาน webserver เพื่อเหตุใด

### 5.2 การเรียนรู้

- คำสั่งในการตั้งค่า userdir
- วิธีการ upload ข้อมูลขึ้น server
- การจัดการสิทธิของไฟล์
- การเรียกใช้งาน web ของ user

### 5.3 การสรุป

การใช้คำสั่งในการตั้งค่าต่างๆของระบบ Server การจำคำสั่งได้จะทำให้การจัดการระบบ server เป็นไปได้อย่างสะดวก

### 5.4 การวัดและประเมินผล

ทดสอบความรู้ด้วยข้อสอบแบบปรนัย

ทดสอบทักษะจากแบบทดสอบการปฏิบัติการตั้งค่า user directory



## แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

### 6.สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

#### 6.1 สื่อสิ่งพิมพ์

- Internet

#### 6.2 สื่อโสตทัศน (ถ้ามี)

- คอมพิวเตอร์
- โปรเจคเตอร์
- Internet

#### 6.3 หุ่นจำลองหรือของจริง

- คอมพิวเตอร์

#### 6.4 อื่น ๆ (ถ้ามี)

-

### 7.เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบงาน ใบมอบหมายงาน ฯลฯ )

- ใบงานการปฏิบัติการใช้คำสั่งในการติดตั้ง php และ phpmyadmin

### 8.การบูรณาการ/ความสัมพันธ์กับวิชาอื่น

-



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

## 9.การวัดและประเมินผล

### 9.1 ก่อนเรียน

- สอบถามเกี่ยวกับข้อที่จะเรียน ว่ามีความรู้เพียงใด

### 9.2 ขณะเรียน

- สังเกตการตอบคำถามของผู้เรียน
- การปฏิบัติตามใบงาน

### 9.3 หลังเรียน

- แบบทดสอบ
- แบบประเมินผลการปฏิบัติ

## 10.บันทึกหลังการสอน

### 10.1 ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้

.....

.....

.....

.....



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

10.2 ผลการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษา

.....

.....

.....

.....

10.3 แนวทางการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้

.....

.....

.....

.....



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 8

ชื่อหน่วย user directory

สอนครั้งที่ 10

ชั่วโมงรวม 5

### ใบงานการปฏิบัติการปฏิบัติการตั้งค่า user directory



**โจทย์** กำหนด user ใช้งานระบบชื่อ jenny ทำการสร้าง page แสดงข้อความ web ของ jenny upload ขึ้น server แล้วทำการเรียกใช้จาก browser ของ client

#### อุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง

#### ขั้นตอนการทำงาน

1. สร้าง user ชื่อ jenny
2. ปรับแต่งค่า userdir
3. สร้าง page HTML ของ jenny
4. Upload ไฟล์ page HTML ขึ้น server
5. ทดสอบเรียกใช้จาก page HTML จาก browser ของ client