

คู่มือการใช้งาน Accounting Billing Manager

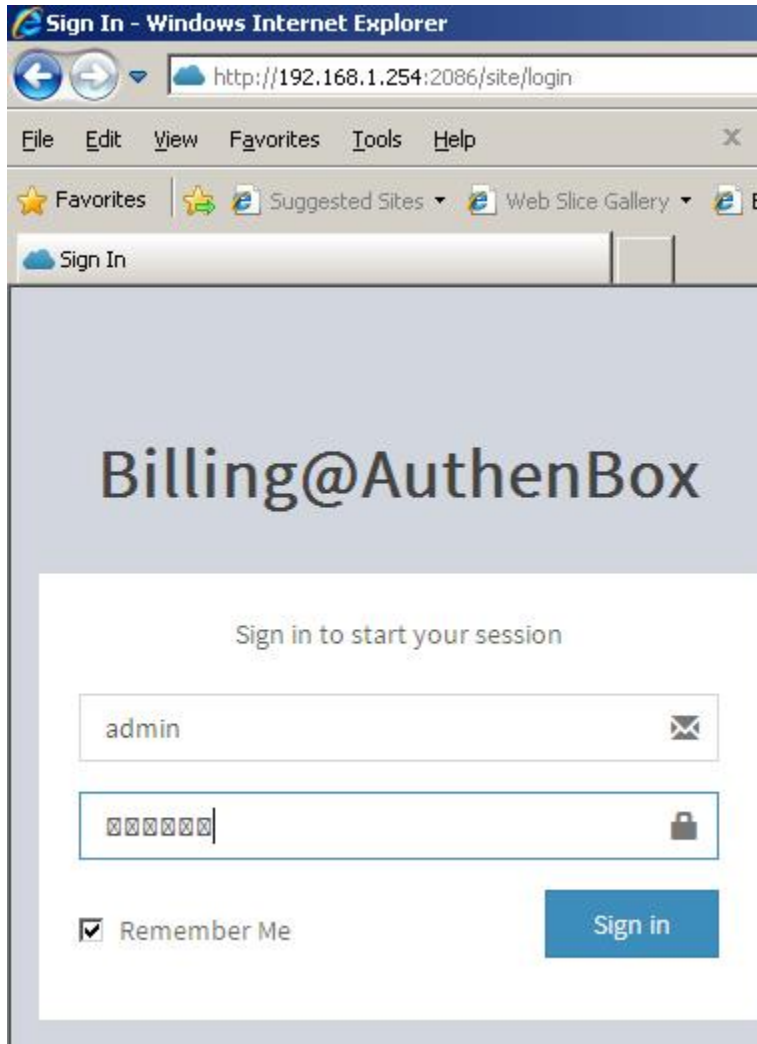
- การ login เข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ

เปิด web-browser เรียก url <http://ไอพีของเครื่อง:2086> เช่น <http://192.168.254:2086>

หลังจาก Install OS จากแผ่นติดตั้ง ค่ามาตรฐานของ คือ

username: admin

password: 123456



หมายเหตุ หากท่านยังไม่ได้ Activate key จะไม่สามารถเปิดใช้งานหน้า Accounting Billing Manager

- **Menu Dashboard** คือ หน้าหลักของระบบ

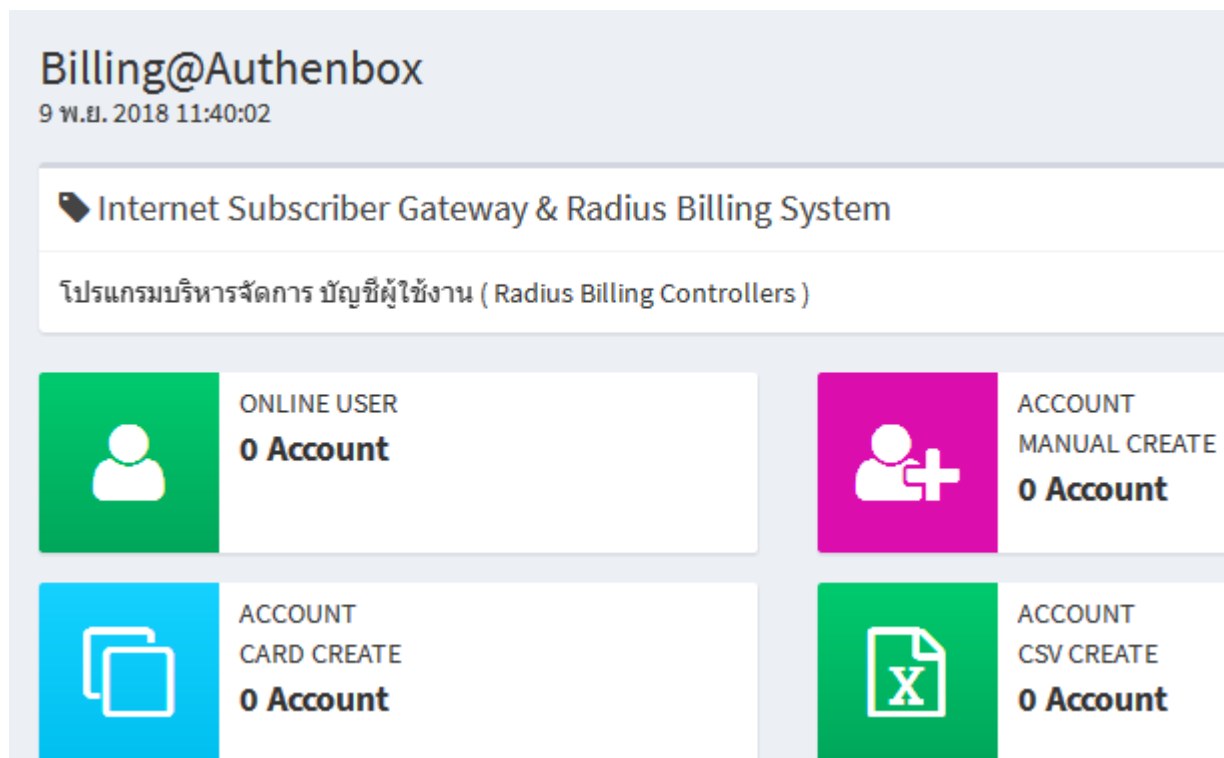
จะ Show ข้อมูลหลักของ ระบบ billing เช่น

Online user เป็นการแสดง status ของผู้ใช้ที่ทำการ login authen เข้ามาใช้งาน

Account Manual Create เป็นการแสดงจำนวน User ที่สร้างขึ้นมาแบบ Manual

Account Card Create เป็นการแสดงจำนวน User ที่สร้างจากการ Generate บัตร

Account CSV Create เป็นการแสดงจำนวน User ที่ Import ไฟล์ *.csv เข้าไป

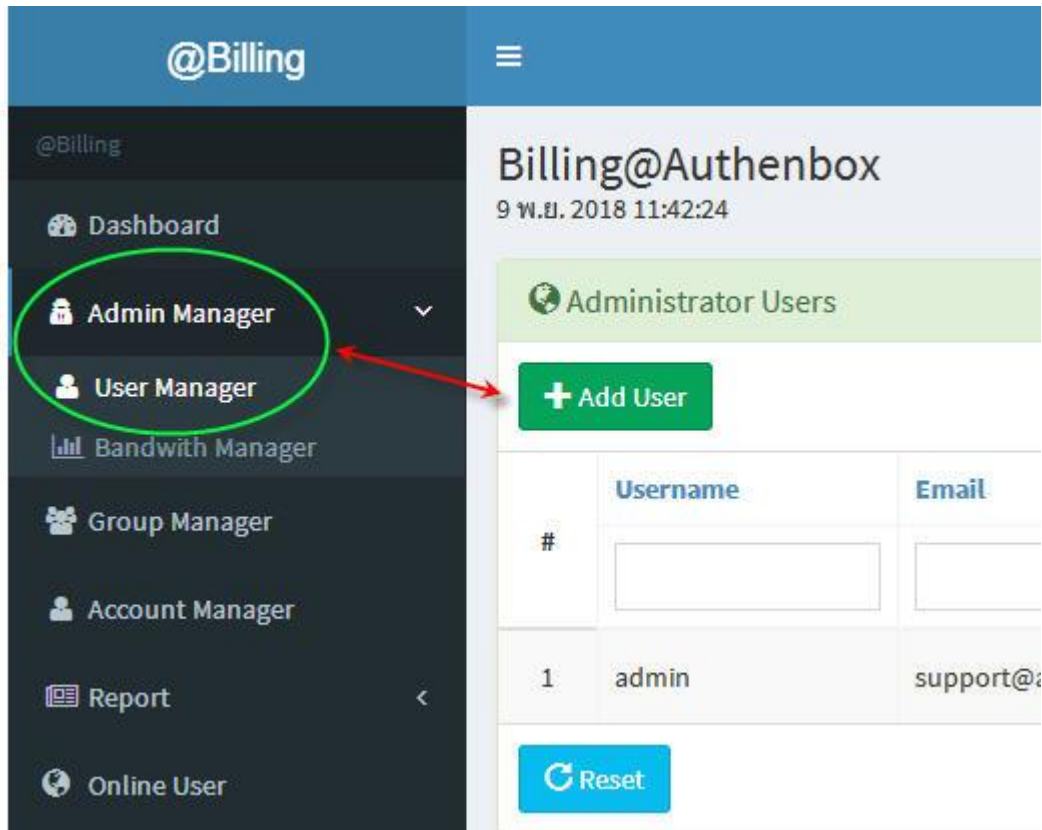


- **Menu Admin Manager**

ใช้สำหรับการเปลี่ยนรหัสผ่านของ Admin และการ Add user สิทธิผู้ใช้งานหน้า @billing
(ในโหมด admin และ user view only)

- เลือก Menu Admin Manager

- เลือก User Manger



* เลือก + Add User

* กำหนด username, password, email ที่ต้องการ

* เลือกสถานะ Status ให้เป็น Active

* กำหนด Role ให้เป็น Administrator เพื่อให้มีสิทธิในการ add,delete,modify ข้อมูล ได้

หรือกำหนด Role ให้เป็น User เพื่อให้มีสิทธิเพียงแค่ เข้ามาดู Report การใช้งาน แต่ไม่สามารถ add,delete,modify ข้อมูลในหน้า accounting billing manager.

 **Create User**

Username

Password

Email

Status
☒ Active ☐ Deleted

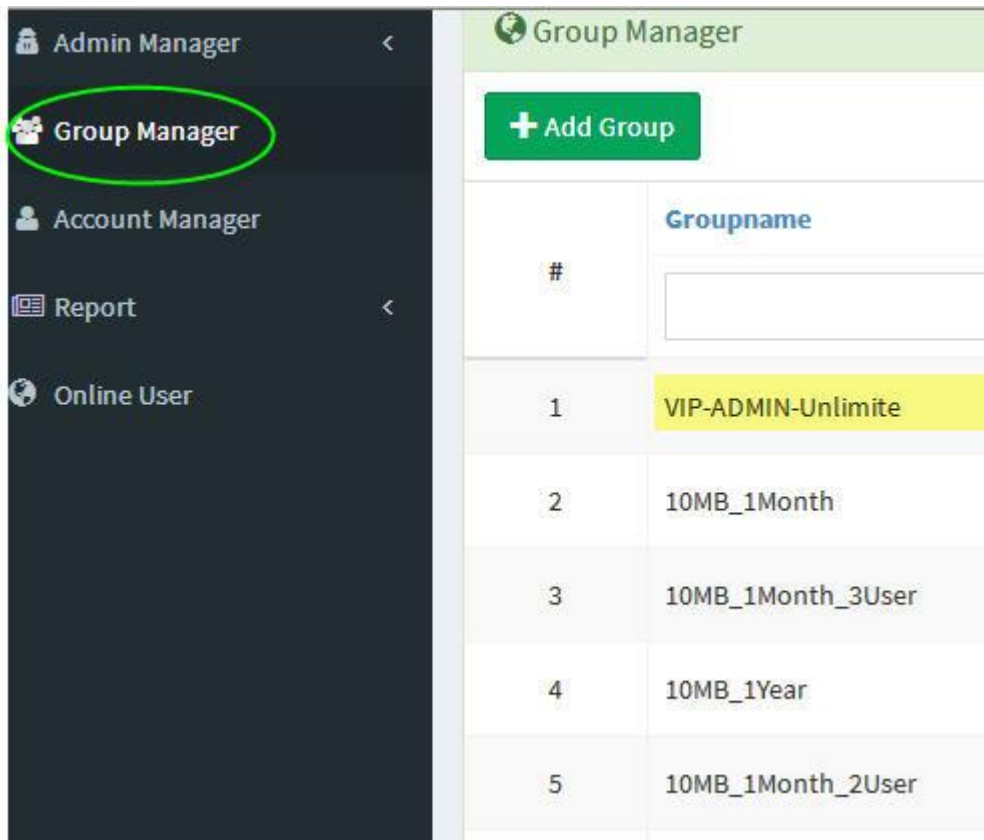
Role
☒ Administrator ☐ User

- **Menu Group Manager**

ใช้สำหรับ การสร้าง Group (Billing Plan) เพื่อกำหนด Plan ในการสร้าง account เพื่อให้เกิดความสะดวกในการ จัดหมวดหมู่ ของผู้ใช้งาน

* เลือก Menu – Group Manager

หลังจาก Install OS ระบบจะสร้าง Group " VIP-ADMIN_Unlimite " ขึ้นมา 1 group โดยอัตโนมัติ



“ วิธี การสร้าง billing plan (group) แบบ รายชั่วโมง ”

ความหมายของหัวข้อต่างๆในการ Add New Group

Group Name: เป็นการตั้งชื่อ group ห้ามใส่เป็นภาษาไทย รองรับ ENG เท่านั้น
และที่สำคัญสุด ไม่ควรใส่เครื่องหมาย “ / ” หรือเครื่องหมายแปลกๆ ในการตั้งชื่อ group
ท่านควรใช้เครื่องหมาย “ - ” หรือ “ _ ”

Simultaneous-Used : เป็นการกำหนด ให้ใช้งานได้เพียงแค่ 1 session
(1 device/ 1 session login) ควรใส่เลข 1

Max-All-Session : เป็นการกำหนดชั่วโมงการใช้งาน โดยท่านต้องกรอกตัวเลขเป็นหน่วย วินาที
1 ชั่วโมงเมื่อคิดเป็นวินาที เท่ากับ 3600 วินาที
ในตัวอย่างนี้ เป็นการสร้าง แบบ 1 ชั่วโมง) $600\text{วิ} * 60\text{นาที} = 3600$)

WISPr-Bandwidth-Max-Down : เป็นการกำหนด bandwidth ของขา Download Rate

WISPr-Bandwidth-Max-Up : เป็นการกำหนด bandwidth ของขา Upload Rate

หมายเหตุ ถ้าท่านไม่ต้องการกำหนด Bandwidth ให้เลือกเป็น No Limite

Exprie Day : เป็นการกำหนด วันหมดอายุของผู้ใช้งาน
โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มต้น Login ครั้งแรก

หากท่านไม่ต้องการ กำหนดวันหมดอายุ ท่านไม่ต้องใส่ค่าใดๆ ในช่องนี้ และ ห้ามใส่เป็นเลข 0

Create Group

Groupname

1hour-bw2M-7day

Simultaneous-Use

1

Bandwidth Upload

2 Mbps

Expire Day (1 = 1 Day)

7

Description

ใช้งานได้ 1ชม. หมดอายุภายใน7วัน.bandwidth2M

Max-All-Session (Second)

3600

Bandwidth Download

2 Mbps

Back

Create

วันหมดอายุของผู้ใช้งาน โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มต้น Login ครั้งแรก หากไม่กำหนดวันหมดอายุไม่ต้องใส่ค่าใดๆ ลงไปในช่องนี้ ห้ามใส่เลข 0

i หมายเหตุ

การเพิ่มกลุ่ม ให้ใส่ได้เฉพาะตัวอักษร a-z 0-9 หรือเครื่องหมาย _ - เท่านั้นห้ามมีช่องว่าง

เมื่อ add group เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถเข้าไปดูรายละเอียด profile ได้จาก เครื่องหมาย



Group Manager

Showing 1-2 of:

+ Add Group

All

#	Groupname	Description	
1	VIP-ADMIN-Unlimite	group for admin & staff test .	
2	1hour-bw2M-7day	ใช้งานได้ 1ชม. หมดยกภายใน7วัน.bandwidth2M	

Reset

ดูรายละเอียด ค่า Attribute ต่างๆบนระบบ radius

Update Group: 1hour-bw2M-7day

Groupname

1hour-bw2M-7day

Description

ใช้งานได้ 1ชม. หมดยกภายใน7วัน.bandwidth2M

Back

Update

RadGroupCheck

Total 3 items.

+ Add RadGroupCheck

All

#	Groupname	Attribute	Value	Edit	Delete
1	1hour-bw2M-7day	Simultaneous-Use	1		
2	1hour-bw2M-7day	Max-All-Session	3600		
3	1hour-bw2M-7day	Expire-After	604800		

RadGroupReply

Total 4 items.

+ Add RadGroup Reply

All

#	Groupname	Attribute	Value	Edit	Delete
1	1hour-bw2M-7day	WISPr-Bandwidth-Max-Down	2048000		
2	1hour-bw2M-7day	WISPr-Bandwidth-Max-Up	2048000		
3	1hour-bw2M-7day	Acct-Interim-Interval	600		
4	1hour-bw2M-7day	Idle-Timeout	600		

อธิบาย รายละเอียด Profile (radius attribute “ radgroupcheck”)

ที่อยู่ ใน group ตามตัวอย่างรูปภาพ ที่ Add group ด้านบน

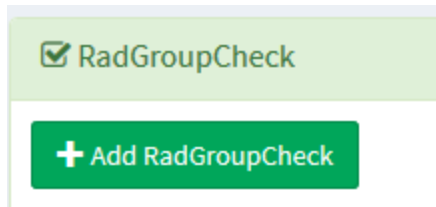
ชื่อ Attribute	Value	ความหมาย
Simultaneous-Use	1	เป็นการกำหนด ให้ใช้งานได้เพียงแค่ 1 session (1 device/ 1 session login)
Max-All-Session	3600	เป็นการกำหนดชั่วโมงการใช้งาน (หมดแล้วหมดเลย) หน่วยเป็นวินาที 1 ชั่วโมงเมื่อคิดเป็นวินาที เท่ากับ 3600 วินาที ในตัวอย่างนี้ เป็นการสร้าง แบบ 1 ชั่วโมง (600วิ * 60นาที = 3600)
Expire-After	1	เป็นการกำหนด วันหมดอายุของผู้ใช้งาน (Exprie Day After first login) โดยการนับวัน จะเริ่มนับตั้งแต่วันที่ เริ่มต้น Login ครั้งแรก

ท่านสามารถ เพิ่ม Attribute มาตรฐานของ radius ได้เอง โดย ATTRIBUTE บน radius server .

หัวข้อ radgroupcheck และ radgroupreply ค่าต่างๆ บน profile group name นั้น จำเป็นจะต้องรู้ความหมายและ
ทราบ format ของค่า ATTRIBUTE ดังกล่าวอย่างถูกต้อง

หาก เพิ่ม ATTRIBUTE ที่ผิด จะส่งผลให้ user login ไม่ผ่าน

สำหรับ“ Add Rad Group Check” ในหน้า billing นั้น แบ่งหมวดหมู่การใช้งานดังนี้



ATTRIBUTE ที่สามารถ Add เพิ่มได้ ใน หัวข้อ **RadGroupCheck** คือ

Max-All-Session

หมายถึงuser จะใช้ได้เพียงเวลาสูงสุดที่กำหนดไว้ถ้าหมดเวลาแล้วจะไม่สามารถกลับมาใช้ได้อีก

เป็นการกำหนดชั่วโมงการใช้งาน (**หมดแล้วหมดเลย**) รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมี ค่า op เป็น :=

ตัวอย่างเช่น 1 ชั่วโมงเมื่อคิดเป็นวินาที เท่ากับ 3600 วินาที

(600วิ * 60นาที = 3600)

Attribute	Op	Value
Max-All-Session	:=	3600

Max-Dali-Session

หมายถึง user จะใช้ได้เพียงเวลาสูงสุด**ต่อวันที่** ถ้าภายใน 1 วันใช้งานหมดเวลาแล้วจะไม่สามารถกลับมาใช้ได้อีก จะต้องรอ วันต่อไป ถึงจะใช้งานตามจำนวนเวลา ที่กำหนดให้

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมีค่า Op เป็น :=

เช่นต้องการให้ User ใช้งานต่อวัน วันละ 1 ชม /

Attribute	Op	Value
Max-Daily-Session	:=	3600

Max-Monthly-Session

หมายถึง user จะใช้ได้เพียงเวลาสูงสุด**ต่อเดือน** ถ้าภายใน 1 เดือน ใช้งานหมดเวลาแล้วจะไม่สามารถกลับมาใช้ได้อีก จะต้องรอ วันที่ 1 ของเดือนถัดไป ถึงจะใช้งานตามจำนวนเวลา ที่กำหนดให้

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมีค่า Op เป็น :=

เช่นต้องการให้ User ใช้งานต่อเดือน เดือนละ 100 ชม / หากใช้งานครบ100ชม. ครบตามกำหนดแล้ว user จะไม่สามารถ login ต่อได้ ต้องรอ ใช้งานถัดไปอีกที ในเดือนถัดไป

โดยระบบจะ reset เวลาของเก่า ออกไป และเริ่มต้น สะสมเวลาใหม่

Attribute	Op	Value
Max-Monthly-Session	:=	360000

Login Time

มีหน้าที่ เอาไว้ สำหรับ เช็คว่า User ใน Group นั้น จะสามารถ นำ Account มา login ได้ตั้งแต่ ช่วงเวลาใดบ้าง
เหมาะสำหรับ สถาบันการศึกษา หรือ สำนักงาน ที่ต้องการ กำหนดช่วงเวลาให้ user ใช้งาน

รูปแบบการใช้นั้น จะต้อง กรอกค่า ในformat Any0800-1030 , Op เป็น :=

จากตัวอย่าง Any0800-1030 หมายถึง สามารถ login ได้ตั้งแต่เวลา 8 โมง ถึง 10 โมงครึ่ง หาก นำ account มา login นอกเหนือจากเวลานี้ จะไม่สามารถ login ผ่านได้ .

Attribute	Op	Value
Login-Time	:=	Any0800-1030

Data-Total-Monthly-Limit

มีหน้าที่ สำหรับ กำหนด ปริมาณการใช้งาน (Data) ในแต่ละเดือน

เป็นการนับรวม ทั้งขา เข้า และ ออก (input / output data) เช่น กำหนด Data-Total-Monthly-Limit ไม่เกิน 4GB ต่อหนึ่งเดือน เมื่อผู้ใช้งาน ใช้งาน Data ครบ 4GB แล้ว ระบบจะตัดการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และไม่สามารถนำ Account นั้นๆมา Login Authen ได้

ผู้ใช้งาน จะต้องรอ ไปจนกว่า จะขึ้นวันที่ 1 ของ ต้นเดือน ระบบถึงจะอนุญาต ให้ใช้งานได้ นับไปอีก 4GB

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่าใน format op เป็น := หน่วยเป็น MB เช่น 4GB ใส่ 4096

Attribute	Op	Value
Data-Total-Monthly-Limit	:='	4096

Expiration

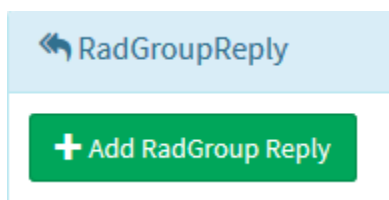
มีหน้าที่ เอาไว้ สำหรับ เช็การกำหนดวันหมดอายุของ group การใช้งาน ท่านต้องใส่เป็นรูปแบบ day month year เช่น 30 Aug 2016 User ที่อยู่ใน policy Expiration 30 Aug 2016 จะสามารถ login ได้ถึงวันที่ ที่กำหนดเท่านั้น

Attribute	Op	Value
Expiration	:='	30 Aug 2016

อธิบาย รายละเอียด Profile (radius attribute “ radgroupreply”) ที่อยู่ใน group ตามตัวอย่างรูปภาพ ที่ Add group ด้านบน

ชื่อ Attribute	Value	ความหมาย
WISPr-Bandwidth-Max-Down	2048000	ความเร็วสูงสุดขา Download หน่วยเป็น bit 1,024,000 บิตต่อวินาที = ความเร็ว 1Mbps
WISPr-Bandwidth-Max-Up	2048000	ความเร็วสูงสุดขา Download หน่วยเป็น bit 1,024,000 บิตต่อวินาที = ความเร็ว 1Mbps
Idle-Timeout	600	ระยะเวลาออกจากระบบโดยอัตโนมัติถ้าไม่ได้ใช้งาน อินเทอร์เน็ต หน่วยเป็น วินาที <u>หมายเหตุ.</u> การ add new group ทุกครั้ง ระบบจะสร้าง Idle-Timeout =600 วินาที ให้โดยอัตโนมัติ

ATTRIBUTE ที่สามารถ Add เพิ่มเติม ใช้งานได้ ใน หัวข้อ RadGroupReply ทั้งหมด คือ



WISPr-Bandwidth-Max-Down

มีหน้าที่ เอาไว้ ตอบ reply กลับไปให้กับ NAS (Mikrotik) ทราบว่า จะมีค่าความเร็วในขา Download ใน speed เท่าใด (ความเร็วสูงสุดขา Download หน่วยเป็น bit / 1,024,000 บิตต่อวินาที = ความเร็ว 1Mbps)

รูปแบบการใช้งานรูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วย บิต และมีค่า Op เป็น =

Attribute	Op	Value
WISPr-Bandwidth-Max-Down	=	2048000

WISPr-Bandwidth-Max-Up

มีหน้าที่ เอาไว้ ตอบ reply กลับไปให้กับ NAS (Mikrotik) ทราบว่า จะมีค่าความเร็วในขา Upload ใน speed เท่าใด
(ความเร็วสูงสุดขา Upload หน่วยเป็น bit / 1,024,000 บิตต่อวินาที = ความเร็ว 1Mbps)

รูปแบบการใช้งานรูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วย บิต และมีค่า Op เป็น =

Attribute	Op	Value
WISPr-Bandwidth-Max-Up	=	2048000

Idle-Timeout

มีหน้าที่ เอาไว้ตอบ reply กลับไปให้ระบบทราบว่า

ระยะเวลาออกจากระบบโดยอัตโนมัติถ้าไม่ได้ใช้งานอินเทอร์เน็ต หน่วยเป็น วินาที

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วย บิต และมีค่า Op เป็น :=

หมายเหตุ การ add new group ทุกครั้ง ระบบจะสร้าง Idle-Timeout =600 วินาที ให้โดยอัตโนมัติ

Attribute	Op	Value
Idle-Timeout	:=	600

Session-Timeout

มีหน้าที่ เอาไว้ตอบ reply กลับไปให้ระบบทราบว่า Account จะสามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาสูงสุดกี่ วินาที

รูปแบบการใช้งาน จะต้อง กรอกค่า เป็นหน่วยวินาที และมีค่า Op เป็น :=

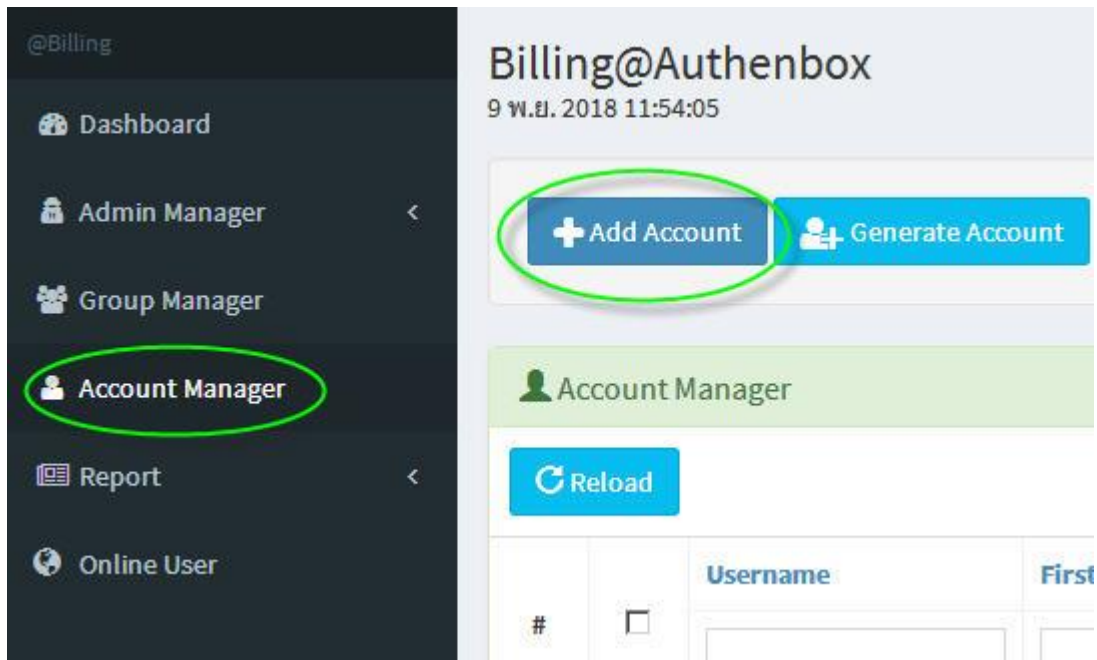
เช่น ต้องการให้ใช้งานได้สูงสุดภายใน 2 ชั่วโมง แล้วให้ระบบ disconnect/kick user นั้นๆออกโดยอัตโนมัติ

Attribute	Op	Value
Session-Timeout	:=	7200

- **Menu Account Manger**

ใช้สำหรับ เพิ่ม User แบบ Manual , Generate Account , Import CSV file. ดูสถานะของ user

การเพิ่ม User แบบ Manual เลือก Menu Account Manger ---- +Add Account



กำหนด username / password/ เลือก group name / ใต้ profile / เลือก Active

Billing@Authenbox

หน้า

9 พ.ย. 2018 11:56:29

Account Manager

Username

mytestaccount

Password

mypassword

Groupname

VIP-ADMIN-Unlimite

Back

Create Account

Exprie Day

เลือกวันที่ ...

Account Manager

Firstname

February 2019						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	1	2
3	4	5	6	7	8	9

เลือกวันที่ ...

Status user

☒ Active ☐ Disable

Exprie day(expiration day/month/year)

เป็นการกำหนดวันหมดอายุ
หากไม่ต้องการกำหนด ให้ปล่อยผ่าน
ว่างเปล่า
ฟังก์ชันนี้ได้

+ Account Manager

Username

mytestaccount

Password

mypassword

Groupname

VIP-ADMIN-Unlimite

◀ Back

Create Account

+ Account Manager

Firstname

sattawuthure

Lastname

suwanhanaonge

Email

mygmail@gmail.com

Telephone

0812629224

Exprie Day

เลือกวันที่ ...

Status user

☒ Active ☐ Disable

การ Disable Account เพื่อระงับการใช้งาน (User จะ Authen Web Portal ไม่ผ่าน)

The screenshot shows the 'Account Manager' interface. At the top, there are four buttons: 'Back' (orange), 'Update' (green, circled in red), 'Delete' (red), and 'View User Login Log' (blue). Below these buttons are two panels. The left panel, titled 'Account', contains a table with the following data:

Username	mytestaccount
Password	mypassword
Firstname	sattawuthure
Lastname	suwanhanaonge
Email	mygmail@gmail.com
Telephone	0812629224

The right panel, titled 'Group', contains a table with the following data:

Username	mytestaccount
Groupname	VIP-ADMIN-Unlimate

The screenshot shows the 'Account Manager' interface. On the left, there is a form with the following fields:

- Username: mytestaccount
- Password: mypassword
- Groupname: VIP-ADMIN-Unlimate
- Mac Address: (empty)

At the bottom of this form are two buttons: 'Back' (orange) and 'Update' (blue). A red arrow points from the 'Update' button to the 'Status user' section on the right. The 'Status user' section has two radio buttons: 'Active' (unselected) and 'Disable' (selected, circled in red).

Account Manager

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 ผลลัพธ์

Reload

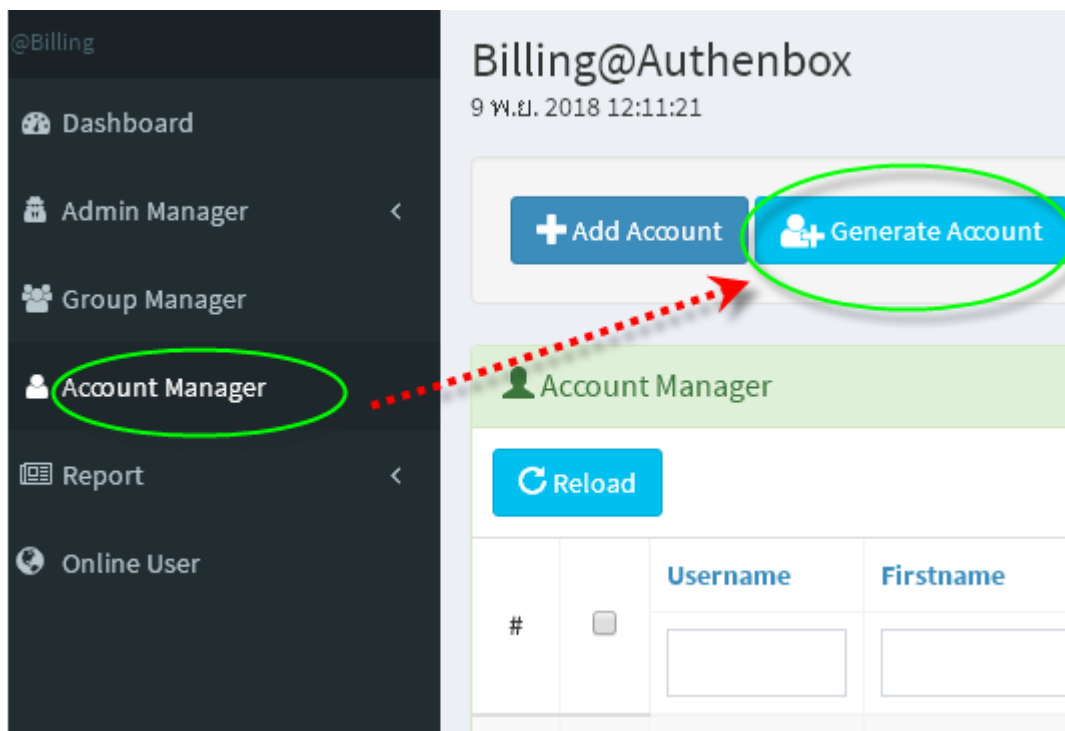
All

#		Username	Firstname	Lastname	Date Create	Status	
	☐						
1	☐	mytestaccount	sattawuthure	suwanhanaonge	9 พ.ย. 2018 11:56:29	✖	

Delete

การสร้าง Account User แบบ Generate (รูปแบบเป็น นาม บัตร)

เลือก Menu Account Manager ---- Generate Account



ก่อน ที่จะ Generate Account แบบบัตร สามารถแก้ไข รูป Logo และข้อความ ที่จะให้พิมพ์ ออกมาบนบัตร

Generate Account

ตัวอักษรหน้าหน้า

ใส่ตัวอักษรหน้าหน้า 2 ตัวอักษร เช่น Ab

จำนวนตัวอักษร user

ควรใส่ตัวเลขให้มี 6 หลัก (รวมกับตัวอักษรหน้าหน้า) เพื่อป้องกันการ Gen Account เข้าในระบบ เช่น คำนามหน้าเป็น Ab ควรใส่เลข 4 แต่ไม่เกิน 8 หลัก

จำนวนตัวอักษร password

ควรใส่จำนวนรหัสผ่าน มากกว่า 4 หลัก แต่ไม่เกิน 8 หลัก

จำนวน Account (ใส่เป็นเลขคู่ เช่น 10)

ไม่ควรใส่เกินจำนวน Account เกิน 200 เพื่อป้องกันการ Gen Account เข้าในระบบ

Groupname

[◀ Back](#)[Create Account](#)

Account List

Company Name

Card ID : 52 Group : Std2-2M-3day

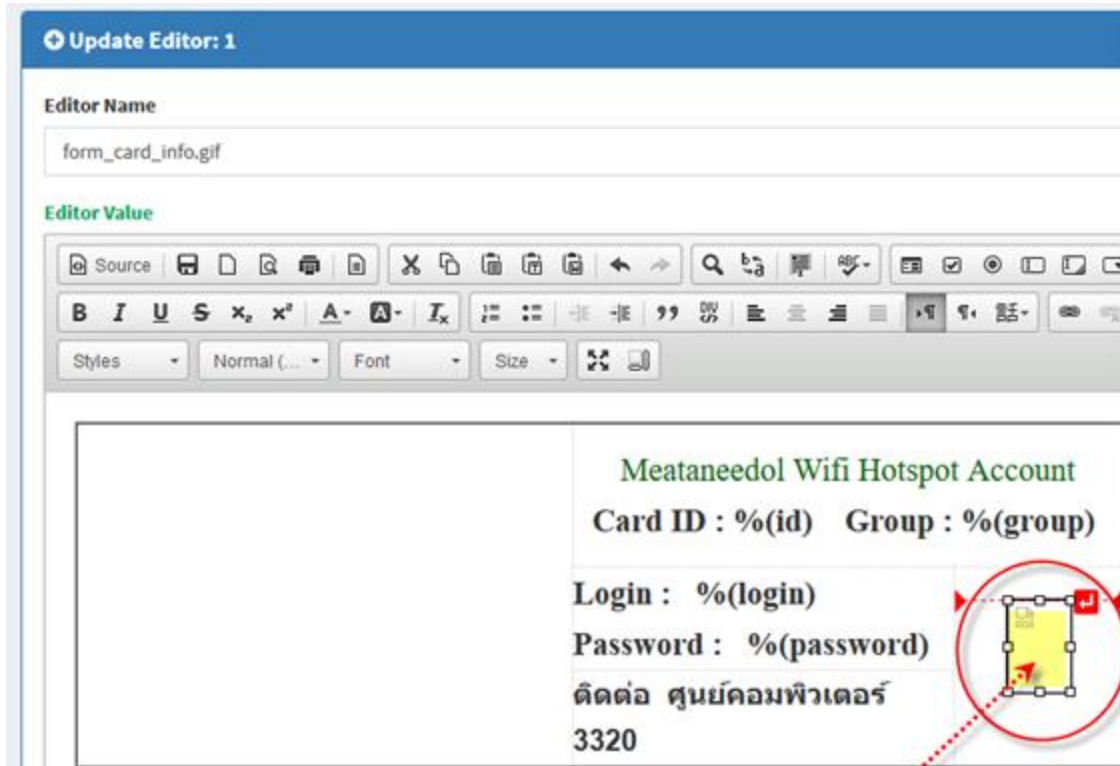
Login : PK554

Password : e75f

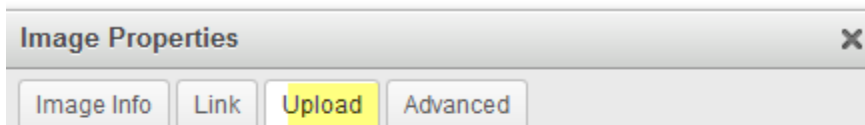


คลิกที่นี่ เพื่อปรับแต่ง ข้อความ และ Logo บน แบบฟอร์ม บัตรอินเทอร์เน็ตของท่าน (Print บนกระดาษ A4)

วิธีการเพิ่มรูป Logo (ขนาด ควรปรับเป็น 100*100)



เพิ่มรูปภาพ (Logo)



Send it to the Server

Browse... No file selected.

Send it to the Server

Image Properties

Image Info

Link

Upload

Advanced

URL

http://192.168.1.7:2082/uploads/ckeditor/14528595:

Alternative Text

Width

100

Height

100

Border

HSpace

VSpace

Alignment

<not set>

Preview

Free WiFi spot

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat consequat diam. Maecenas metus. Vivamus diam purus, cursus a, commodo non, facilisis vitae, nulla. Aenean dictum lacinia tortor. Nunc iaculis, nibh non iaculis aliquam, orci felis euismod neque, sed eros massa mauris sed velit. Nulla pretium

OK

Cancel

ขนาดรูปภาพ logo ที่เหมาะสมคือ
Width 100 / Height 100

Update Editor: 1

Editor Name
form_card_info.gif

Editor Value

Source [Icons] [Search] [ABC]

B I U S x₂ x² A- A+ I_x [List Icons] [DIV] [List Icons] [Text Icons]

Styles Format Font 20 [Icons]

Meataneedol Wifi Hotspot Account
Card ID : %(id) Group : %(group)
Login : %(login)
Password : %(password)
ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์
3320

Free WiFi spot

เมื่อแก้ไขข้อความ/ตกแต่ง รูปภาพ Logo เรียบร้อยแล้ว

กลับไป Menu Account Manger -- Generate Account เพื่อเริ่มต้น Gen บัตรอินเตอร์เน็ต

Dashboard

Admin Manager <

Group Manager

Account Manager

Report <

Online User

Backup

Portal

License

+ Add Account **+ Generate Account** **Import CSV**

Account Manager

#	Username	Firstname
1	puter	Account เอาไว้ทดสอบ

Reset



ITERNET Generate Account

ตัวอักษรนำหน้า

ใส่ตัวอักษรนำหน้า 2 ตัวอักษร เช่น Ab

จำนวนตัวอักษร user

ควรใส่ตัวเลขให้มี 6 หลัก (รวมกับตัวอักษรนำหน้า) เพื่อป้องกันการ Gen Account ซ้ำในระบบ เช่น คำนำหน้าเป็น Ab ควรใส่เลข 4 แต่ไม่เกิน 8 หลัก

จำนวนตัวอักษร password

ควรใส่จำนวนรหัสผ่าน มากกว่า 4 หลัก แต่ไม่เกิน 8 หลัก

จำนวน Account (ใส่เป็นเลขคู่ เช่น 10)

ไม่ควรใส่เกินจำนวน Account เกิน 200 เพื่อป้องกันการ Gen Account ซ้ำในระบบ

Groupname

[◀ Back](#)[Create Account](#)

กด Create Account จะแสดงผลการ Generate account เพื่อ เตรียม สั่ง Print Account A4 Card

Search by Username

กด Print Account A4 Card
จะเปิดหน้า Web-Page สำหรับ Print บัตร
(เป็นไฟล์ pdf .. ควร Save as ไฟล์ *.pdf ไว้)

Show 10 Rows Print

#	UserName	Password	GroupName	Date Create
1	abo29b	c344	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
2	abzUhp	0167	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
3	abFeFq	1533	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
4	abG72J	bc5b	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
5	abBoRv	3220	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
6	abPLTq	c6ba	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
7	abd1gb	c0ed	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
8	abOZ9H	d979	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
9	ab6Tv8	7be5	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38
10	abCQJl	7155	VIP-ADMIN-Unlimite	2016-01-16 02:39:38

Showing 1 to 10 of 200 entries

◀ Previous 1 2 3 4 5 Next ▶

ระบบ Generate Account จะแสดงผล บัตร เป็นรูปแบบเหมือนการ์ดนามบัตร โดยประมวลผลไฟล์ Out put ออกมา เป็นไฟล์รูปแบบPDF (ควร Save As file PDF ดังกล่าวทุกครั้ง) เพื่อเป็นการทำสำเนา กรณียังไม่พร้อมจะสั่ง Print

Page: 1 of 20 Automatic Zoom

Meataneedol Wifi Hotspot Account Card ID : 1 Group : VIP-ADMIN-Unlimite Login : abo29b Password : c344 ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์ #3302	Meataneedol Wifi Hotspot Account Card ID : 2 Group : VIP-ADMIN-Unlimite Login : abzUhp Password : 0167 ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์ #3302
Meataneedol Wifi Hotspot Account Card ID : 3 Group : VIP-ADMIN-Unlimite Login : abFeFq Password : 1533 ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์ #3302	Meataneedol Wifi Hotspot Account Card ID : 4 Group : VIP-ADMIN-Unlimite Login : abG72J Password : bc5b ติดต่อ ศูนย์คอมพิวเตอร์ #3302

การสร้าง User แบบ Import file *.csv

The screenshot shows the Billing@Authenbox web interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Dashboard, Admin Manager, Group Manager, Account Manager (highlighted with a green circle), Report, and Online User. The main content area has a header for 'Billing@Authenbox' with a timestamp '9 พ.ย. 2018 12:40:48'. Below the header are three buttons: '+ Add Account', '+ Generate Account', and 'Import CSV' (highlighted with a green circle). The 'Account Manager' section features a 'Reload' button and a table with columns for '#', a checkbox, 'Username', 'Firstname', and 'Lastname'. The table contains one data row with the values: 1, a checkbox, mytestaccount, sattawuthure, and suwanhanac.

#		Username	Firstname	Lastname
1	☐	mytestaccount	sattawuthure	suwanhanac

สำหรับรูปแบบ ไฟล์ CSV ใน excel นั้น จะต้องม[ี]ข้อมูล 4 คอลัมน์

Import CSV File				
ตัวอย่างไฟล์ CSV				
	A	B	C	D
1	P1118	123459	AMELIA	lastname A
2	P1119	989899	OLIVIA	ทดสอบ 1
3	A0002	989900	LILY	ทดสอบ 2
4	A0003	989901	JESSICA	ทดสอบ 3
5	A0004	989902	EMILY	ทดสอบ 4
6	A0005	989903	SOPHIE	ทดสอบ 5
7	A0006	989904	GRACE	ทดสอบ 6
8	A0007	989905	RUBY	ทดสอบ 7
9	A0008	989906	AVA	ทดสอบ 8
10				

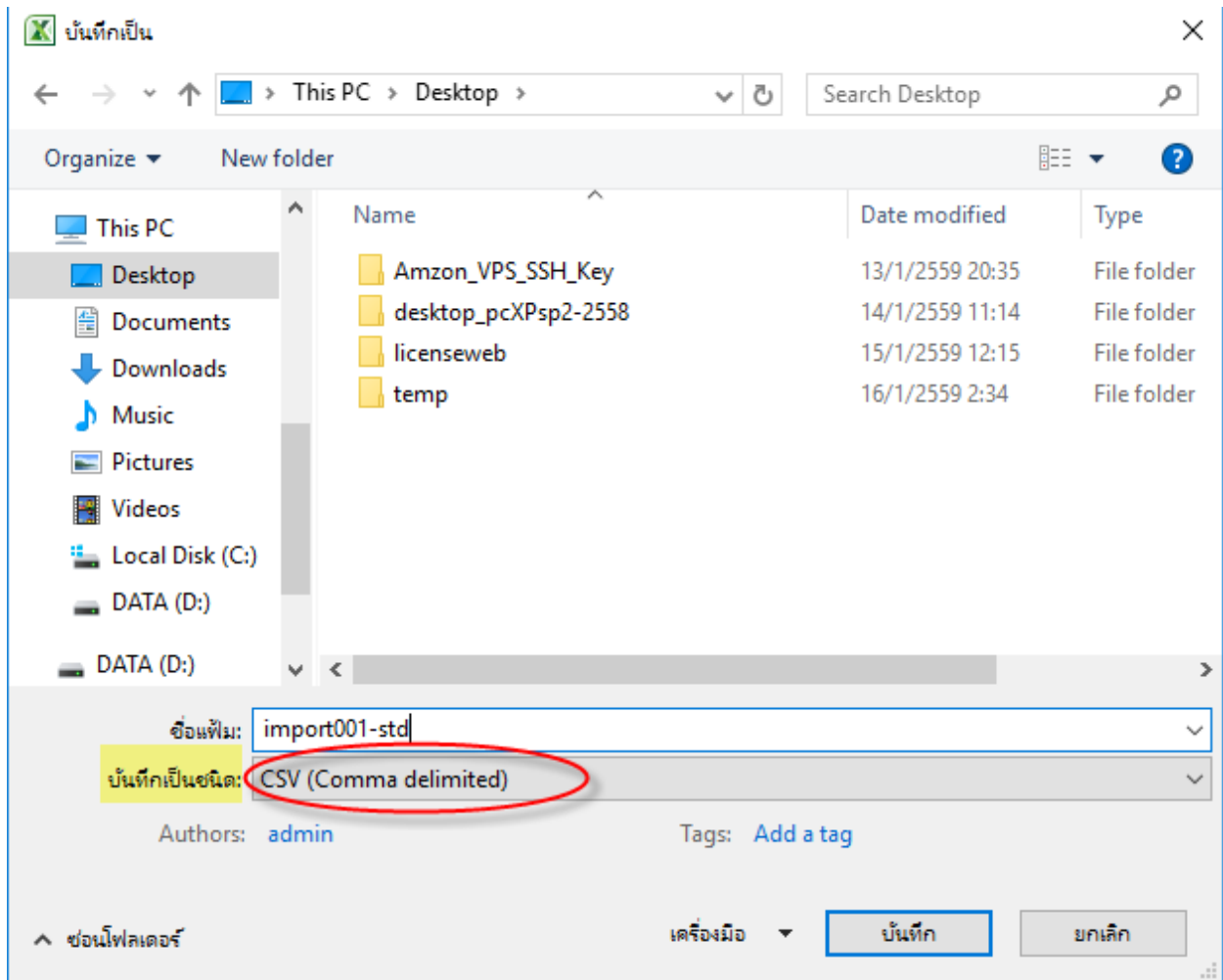
Column A คือ username

Column B คือ password

Column C คือ Firstname

Column D คือ Lastname

การ Save file CSV จะต้อง บันทึกไฟล์ใน Excel ให้เป็น CSV (Comma delimited)



* ข้อควรระวัง ก่อนทำการ import file *.csv *

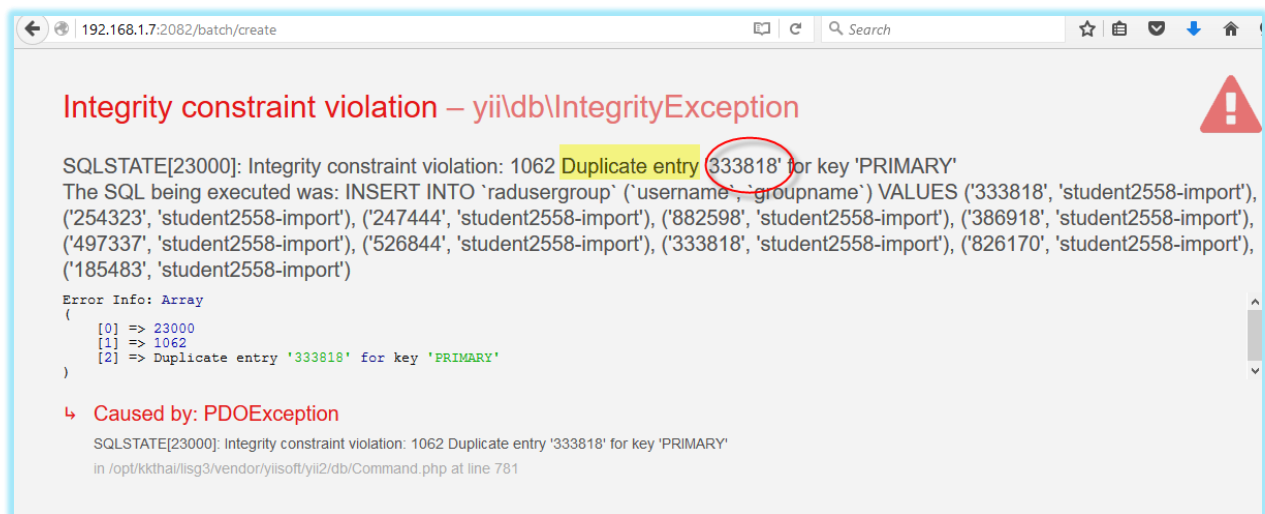
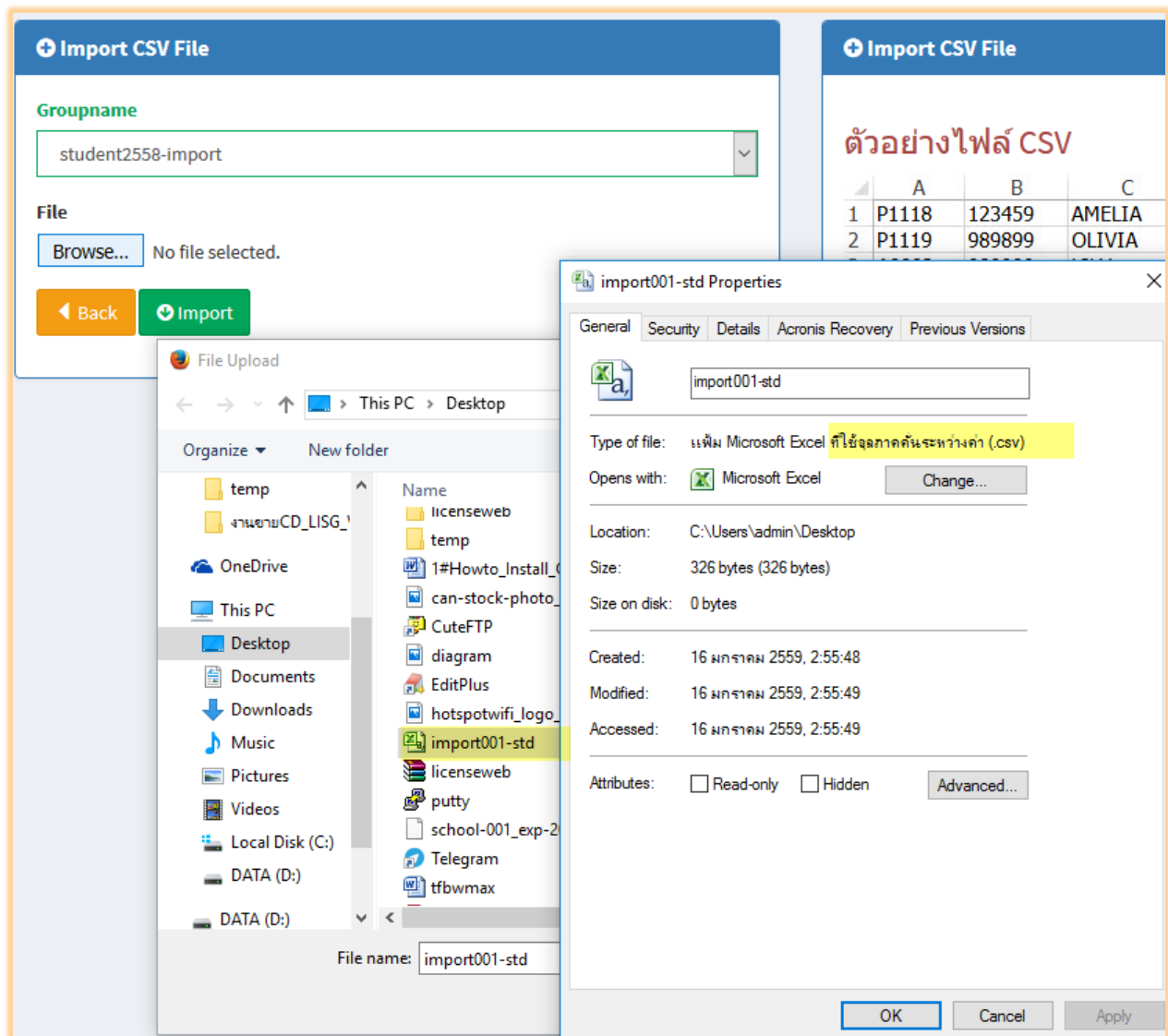
คอลัมน์ username และ password จะต้องเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ และตัวเลข เท่านั้น (ห้ามเป็นภาษาไทย)

คอลัมน์ แรกที่เป็น username จะต้องไม่มีการซ้ำกัน หากมีการซ้ำกัน ระหว่างที่ ทำการ กด Import file *.csv ระบบ
จะแสดง Error message ว่า มี Duplicate Usernameซ้ำ

ยกตัวอย่าง เช่น ไฟล์ csv ด้านล่าง มีข้อมูล คอลัมน์แรก, รายการที่ 1 และ 8 ซ้ำกัน

	A	B	C	D	E	F
1	333818	password	Masonry	Masonry		
2	254323	password	Masonry	Masonry		
3	247444	password	Wood	Wood		
4	882598	password	Masonry	Masonry		
5	386918	password	Wood	Wood		
6	497337	password	Wood	Wood		
7	526844	password	Reinforced M	Reinforced Masonry		
8	333818	password	Wood	Wood		
9	826170	password	Wood	Wood		
10	185483	password	Wood	Wood		
11						
12						

เมื่อ Import *.csv เข้าไปในระบบ จะปรากฏ Message error

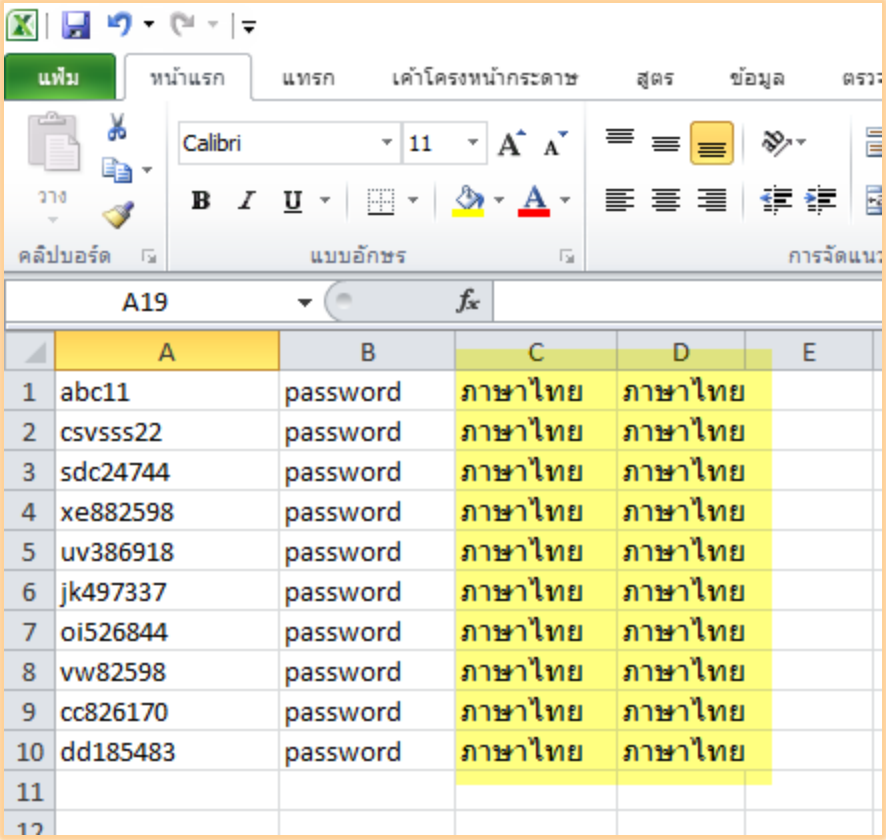


หากมีข้อมูลใน คอลัมน์ Username ซ้ำกัน ระบบจะไม่ทำการ Add User ใดๆ ในไฟล์ csv นี้เข้าไปในระบบ
ขณะเดียวกัน (user ใน record อื่นๆ ที่ไม่ซ้ำ) ก็จะไม่ถูก add เข้าไปในระบบ ด้วยเช่นกัน

ในตัวอย่างด้านล่าง เมื่อ import *.csv ที่ไม่มี ข้อมูล ชั่ว จะสามารถ Add ลงในฐานข้อมูลได้อย่างสมบูรณ์ โดยไม่มี Error Message และสามารถ Search Username ที่ add *.csv เข้าไปได้

Account Manager					Showing 1-20 of 210 ite
#	Username	Firstname	Lastname	Add Date	
1	333818	Masonry	Masonry	2016-01-16 03:00:36	 
2	254323	Masonry	Masonry	2016-01-16 03:00:36	 
3	247444	Wood	Wood	2016-01-16 03:00:36	 
4	882598	Masonry	Masonry	2016-01-16 03:00:36	 
5	386918	Wood	Wood	2016-01-16 03:00:36	 
6	497337	Wood	Wood	2016-01-16 03:00:36	 
7	526844	Reinforced Masonry	Reinforced Masonry	2016-01-16 03:00:36	 
8	new333818	Wood	Wood	2016-01-16 03:00:36	 
9	826170	Wood	Wood	2016-01-16 03:00:36	 
10	185483	Wood	Wood	2016-01-16 03:00:36	 

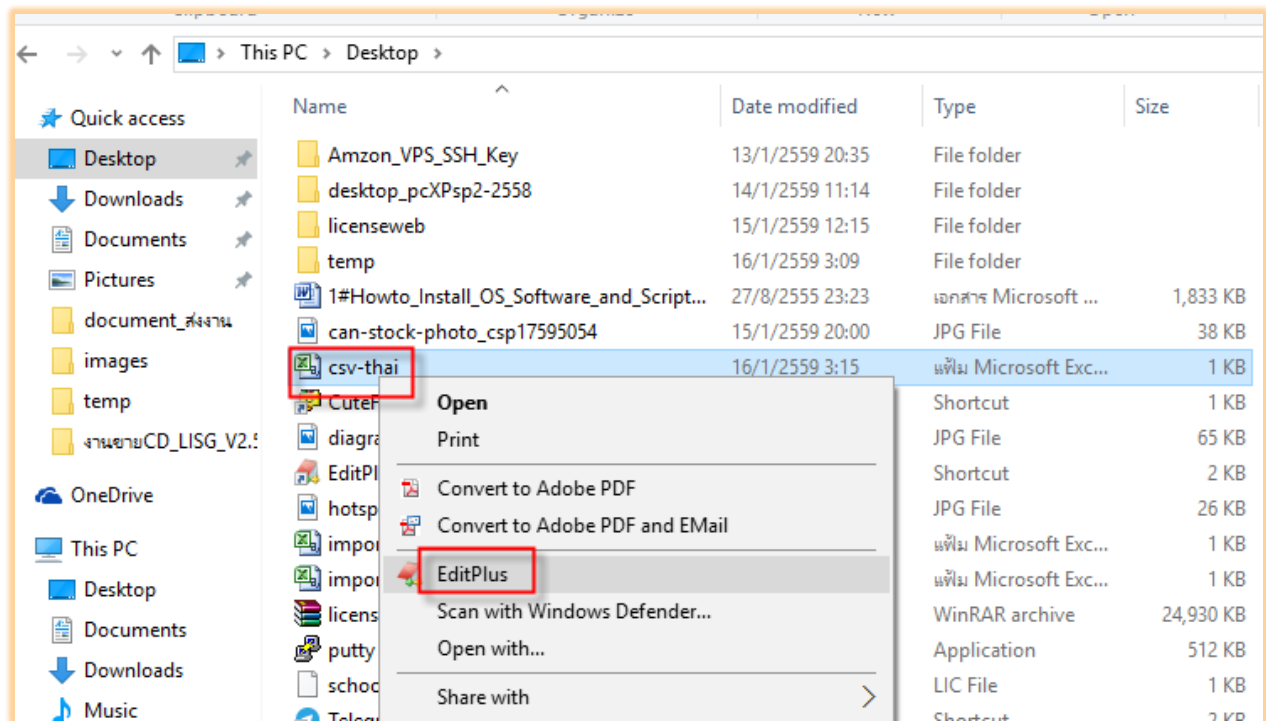
สำหรับข้อมูล*.csv ในคอมดัมน์3-4 ที่เป็น ชื่อ , นามสกุล ที่มีอักษรภาษาไทยนั้น ก่อนจะทำการ Import csv
ท่านจะต้องแก้ encode ของไฟล์ดังกล่าว ให้ convert เป็น utf-8 เสียก่อน
หากไม่ Convert เป็น UTF-8 เวลานำเข้า จะทำให้อ่านตัวหนังสือภาษาไทยไม่ได้



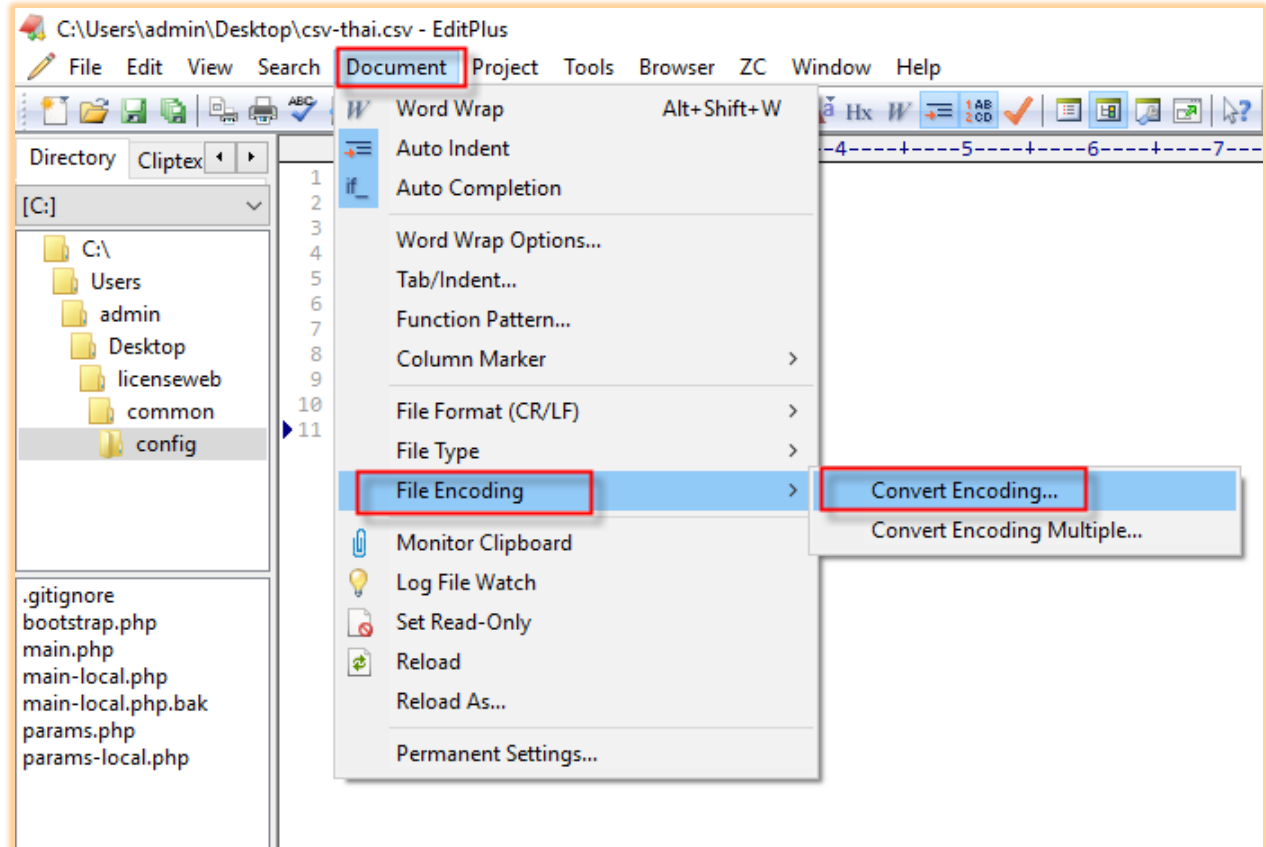
	A	B	C	D	E
1	abc11	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
2	csvsss22	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
3	sdc24744	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
4	xe882598	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
5	uv386918	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
6	jk497337	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
7	oi526844	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
8	vw82598	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
9	cc826170	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
10	dd185483	password	ภาษาไทย	ภาษาไทย	
11					
12					

ใช้ File Explorer คลิกขวา ที่ชื่อไฟล์ *.csv แล้ว เปิดด้วยโปรแกรม EditPlus

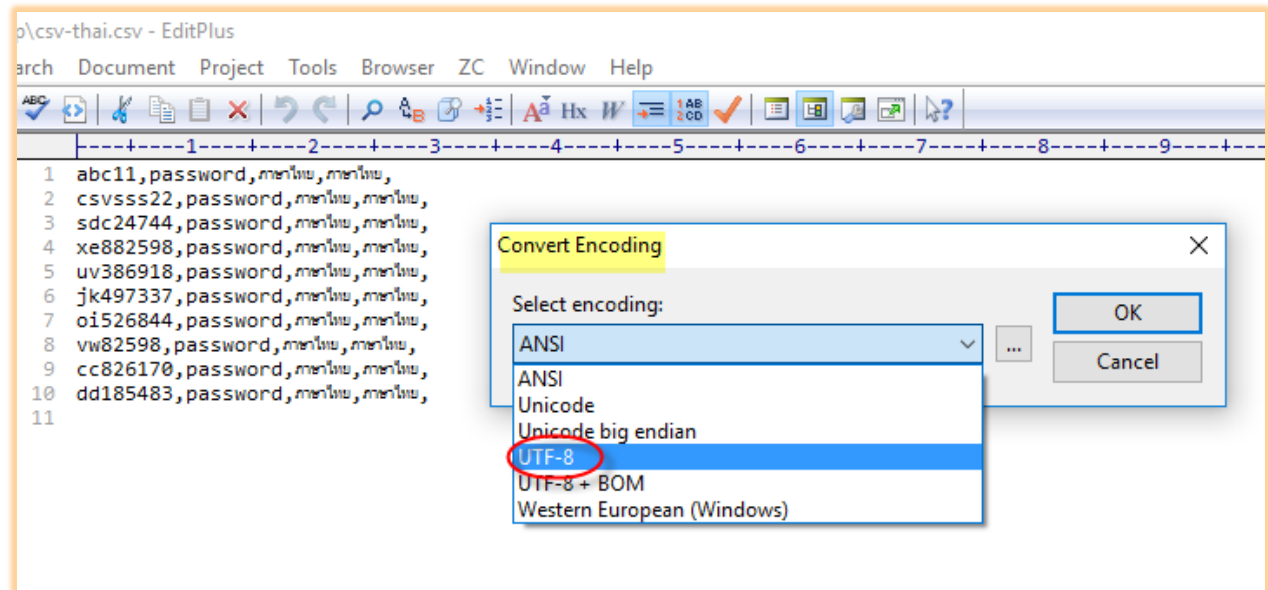
<https://www.editplus.com/download.html>



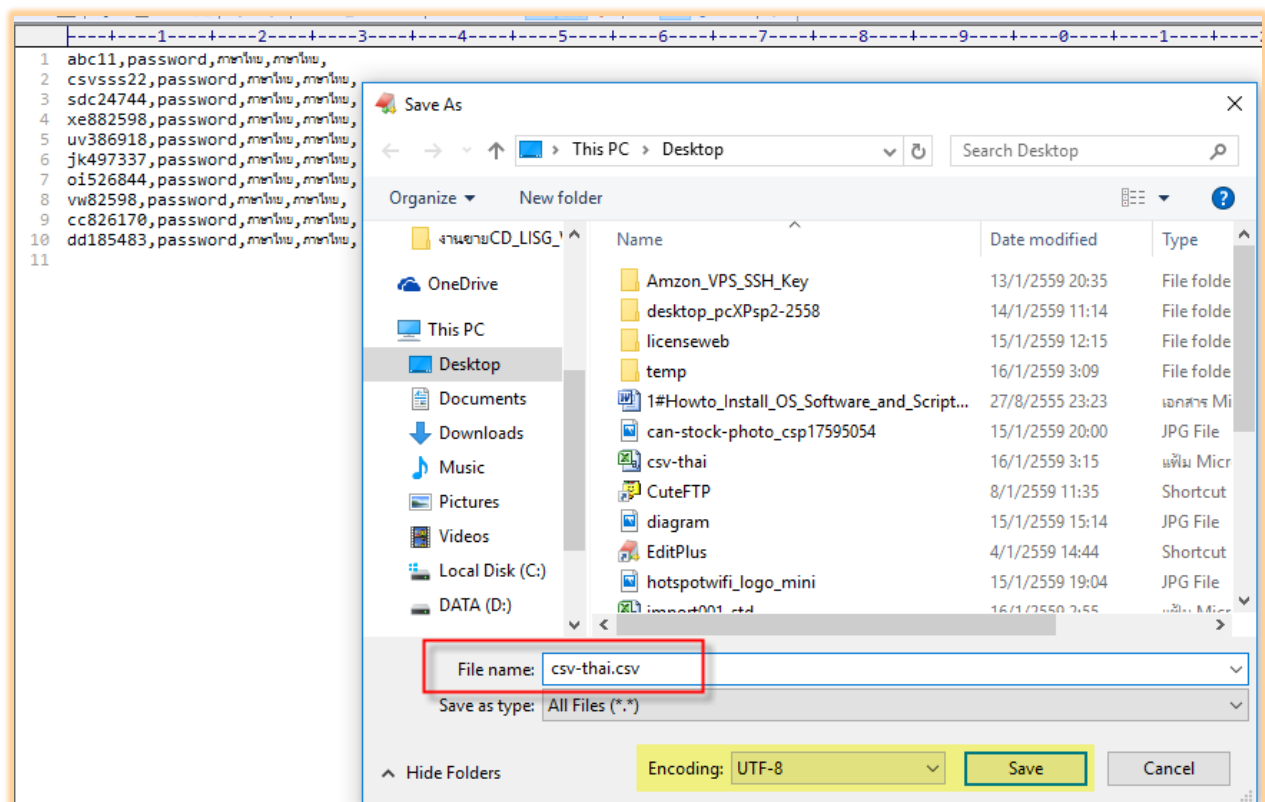
เลือก Menu Document ---- File Encoding ---- Convert Encoding..



เลือก เป็น UTF-8



บันทึกไฟล์ใหม่ เป็นนามสกุล *.csv ดั้งเดิม



เมื่อไฟล์ *.csv มีการ Encoding Convert to UTF-8 เรียบร้อยแล้ว นำเข้าข้อมูล ก็จะสามารถนำเข้าข้อมูลที่แสดงผลเป็นภาษาไทยได้ในระบบ Billing

Add Account Generate Account Import CSV				
Account Manager				
#	Username	Firstname	Lastname	Add Date
1	9abc11	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
2	8csvsss22	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
3	7sdc24744	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
4	6xe882598	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
5	5uv386918	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
6	4jk497337	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
7	3oi526844	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
8	2vw82598	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
9	1cc826170	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17
10	0dd185483	ภาษาไทย	ภาษาไทย	2016-01-16 03:33:17

◀ Back
✓ Update
✕ Delete
👁 View User Login Log
🖨 Print This Account

Username	9abc11
Password	password
Firstname	ภาษาไทย
Lastname	ภาษาไทย
Email	
Telephone	

Username	9abc11
Groupname	student2558-import

- Menu Online user

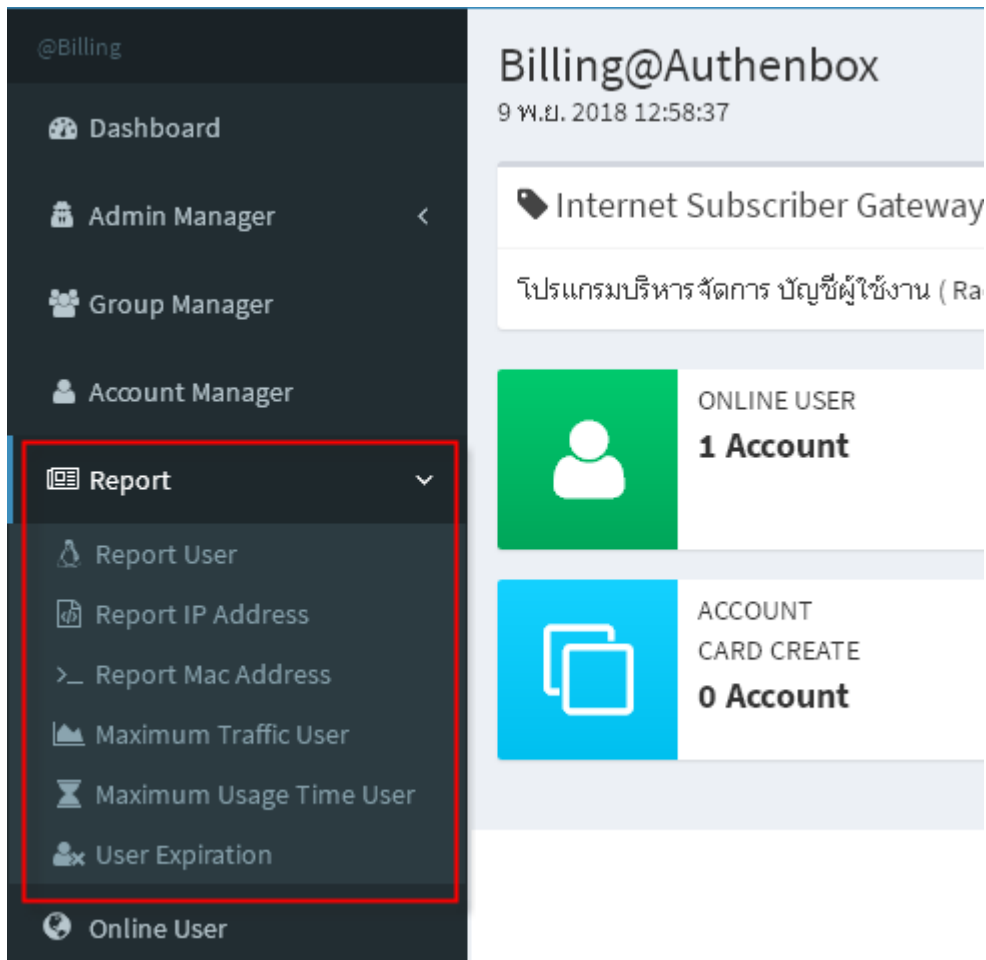
สำหรับ แสดงผล ผู้ใช้ที่กำหนด login อยู่ (Who's online) , ระยะเวลาการใช้งาน

ข้อมูล online user

Realtime online User							
Show 10 Rows		Copy		Excel	PDF	Print	
#	UserName	Start Time	Total Time	IP Address	Mac Address	View	Action
1	kkthai	9 พ.ย. 2018 12:47:23	00:10:43	172.16.1.223	00:26:9e:28:18:d0	👁	✕
Showing 1 to 1 of 1 entries							
◀ Previous		1	Next ▶				

- **Menu Report**

มีหน้าที่ รายงานระบบ Accounting ของผู้ใช้งาน , ค้นหา จัดลำดับผู้ที่ใช้งาน เช่น ใช้งาน นานสุด , ใช้bandwidht มากสุด , การค้นหาข้อมูลการใช้งานย้อนหลังได้ตามเงื่อนไข วันที่, IP,Username, Mac Address

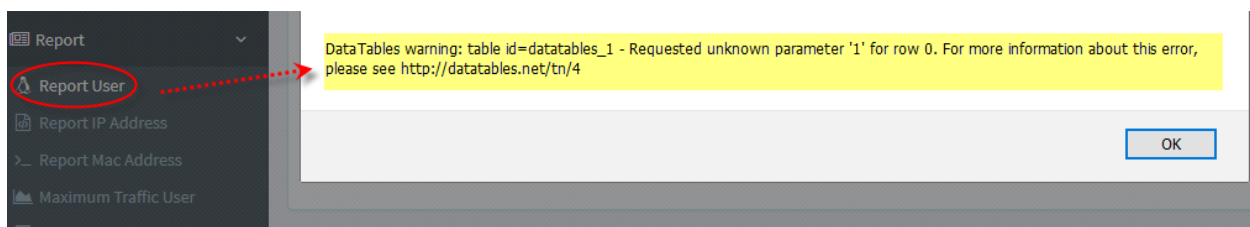


Report User เป็นการเช็ค usage time , data in/out , ของ User ที่ต้องการสืบค้น

(หมายเหตุ - หลังจาก Install radius-server จะยังไม่มีข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้)

เวลาคลิกดู Report จะมี message แจ้งเตือน ตามรูปตัวอย่างด้านล่าง

การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง



Search by Username

จากวันที่

ถึงวันที่

ชื่อผู้ใช้งาน

Data Use Maximun



Data Use Minimum



Search

Search User Results

Show 10 Rows

Print

#	UserName	Start Time	Total Time	Data Input	Data Output	IP Address	Client MacAddress	Terminate
No results found.								

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Search User testdata1gb Results

Show 10 Rows

Print

#	UserName	Start Time	Total Time	Data Input	Data Output	IP Address	Client MacAddress	Terminate
1	testdata1gb	Jan 16, 2016, 7:47:32 PM	00:08:40	23.42 MB	1000.61 MB	10.5.50.241	00:1F:E2:1C:97:92	NAS-Request

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Report IP Address เป็นการเช็ค usage time , data in/out , ของ ip address ที่ต้องการสืบค้น
การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

Search by IP Address

จากวันที่

×

2016-01-16

ถึงวันที่

×

2016-01-16

IP Address

10.5.50.241

Data Use Minimum

Data Output Maximun

Search

Report Mac Address เป็นการเช็ค usage time , data in/out , ของ mac-address ที่ต้องการสืบค้น
การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

Search by Mac Address

จากวันที่

×

2016-01-16

ถึงวันที่

×

2016-01-16

Client MacAddress

00:1F:E2:1C:97:92

Data Use Maximun

Data Output Minimum

Search

Search Mac Address								
Show 10 Rows		Print						
#	UserName	IP Address	Start Time	Total Time	Data Input	Data Output	Client MacAddress	Terminate
1	testdata1gb	10.5.50.241	Jan 16, 2016, 7:47:32 PM	00:08:40	23.42 MB	1000.61 MB	00:1F:E2:1C:97:92	NAS-Request
2	kkthai	10.5.50.241	Jan 16, 2016, 8:02:02 PM	00:40:17	35.35 MB	1.23 GB	00:1F:E2:1C:97:92	User-Request

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Maximum Traffic user เป็นการแสดงผล data in/out ของ User ที่มีการใช้งานสูงสุด

การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

Search by Data Input/Output

จากวันที่

×

2016-01-16

ถึงวันที่

×

2016-01-16

Data Input Maximun

▼

Search

Search by Input/Output Data

Show 10 Rows

Print

#	UserName	Data Total	View
1	kkthai	35.35 MB	
2	testdata1gb	23.42 MB	

Maximum Usage Time User เป็นการแสดงผล usage time ของ User ที่ใช้งานสูงสุด

การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

Total Time Use

จากวันที่

×

2016-01-16

ถึงวันที่

×

2016-01-16

Search

Total Time : Results

Show 10 Rows

Print

#	UserName	Total Time (Day:Hour:Min:Sec)	View
1	kkthai	00:00:40:17	
2	testdata1gb	00:00:08:40	

User Expiration เป็นการแสดงผล Username ที่หมดอายุ จากการใช้ Attribute Expire-After การใช้งาน จะต้อง เลือกช่วง วันที่ ที่ต้องการแสดงผล ทุกครั้ง

12 ก.พ. 2016 04:56:46

Search by User Expiration

จากวันที่ 2016-02-01 ถึงวันที่ 2016-02-12

Search

Users Expiration

Show 10 Rows

Print

#	Username	GroupName	View	Delete
1	exex	test-Expiration		
2	new	test-Expiration		
3	bb001	test-exprie1hr-afterlogin		
4	aa	test-exprie1hr-afterlogin		

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Menu Online user

สำหรับ รายงาน ผู้ใช้งานที่กำลัง login (Who's online

Realtime online User
This Time: Jan 16, 2016, 2:41:35 PM

Show 10 Rows

Print

#	UserName	Group	Start Time
1	tgcomputer	VIP-ADMIN-Unlimite	Jan 16, 2016, 8:56:53 PM

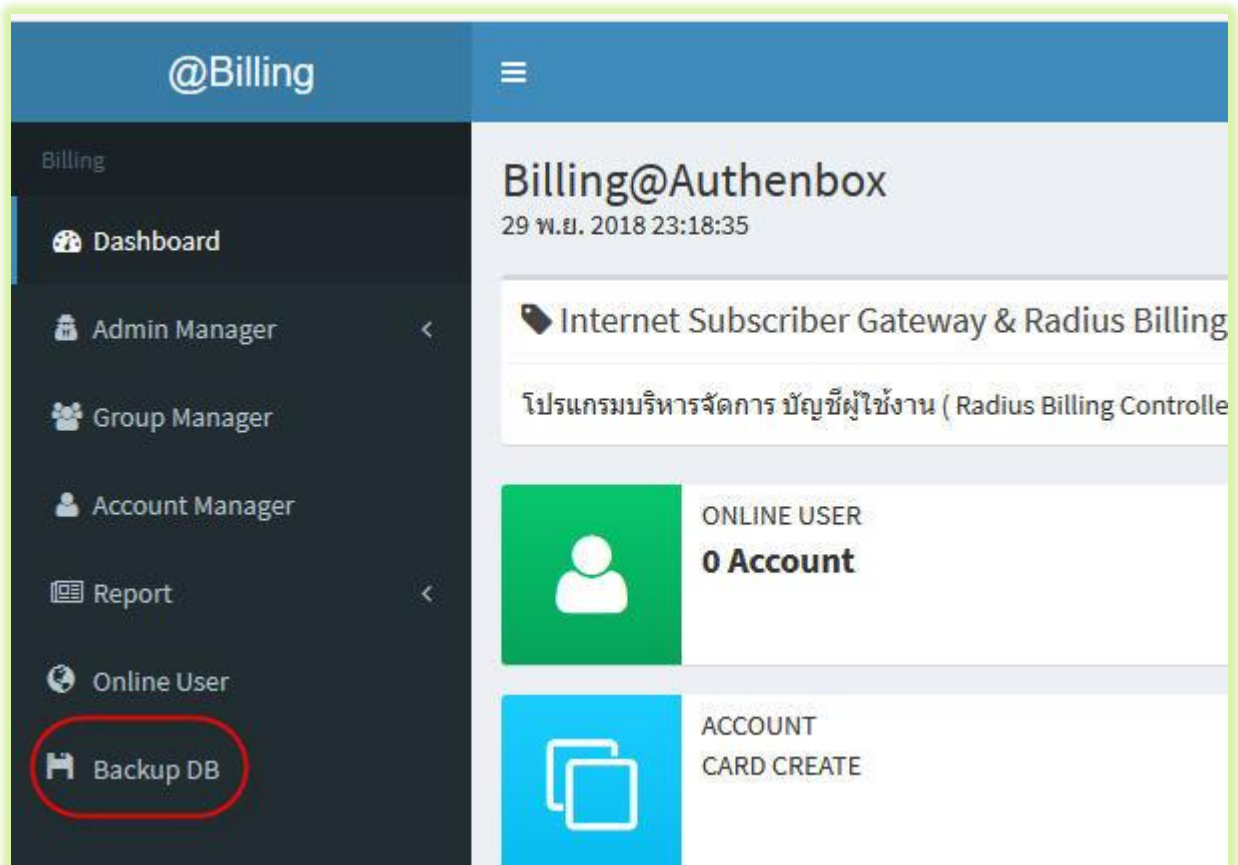
Showing 1 to 1 of 1 entries

Total Time	IP Address	Mac Address	View	Action
00:44:42	10.5.50.241	00:1F:E2:1C:97:92		

Previous 1 Next

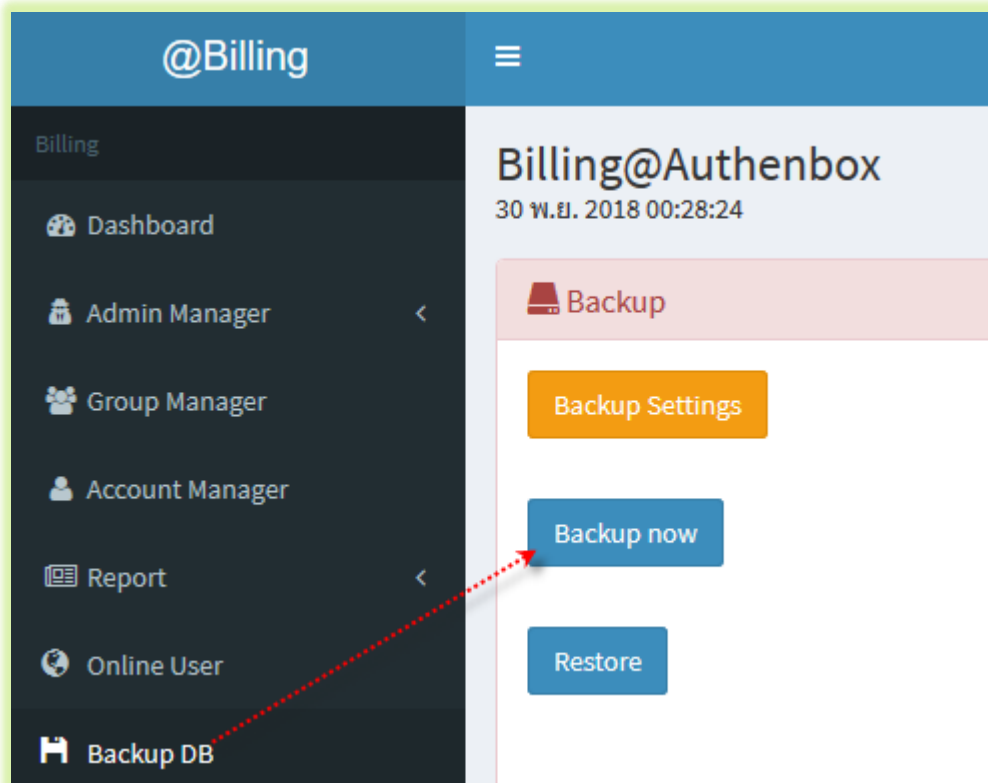
- **Menu Backup DB**

Backup DB ระบบ Backup DB สามารถสำรองข้อมูลสำคัญ และ Restore (billing Accounting ทั้งหมด) ณ เวลานั้น รวมถึง สามารถตั้งเวลาในการสำรอง หรือ ให้ทำงานในทันที หรือ กรณีมี FTP Server (อุปกรณ์ NAS ทุกรุ่น ที่มี Services FTP Server) ก็สามารถตั้งเวลา Upload ส่งข้อมูลไปเก็บยัง FTP Server ได้

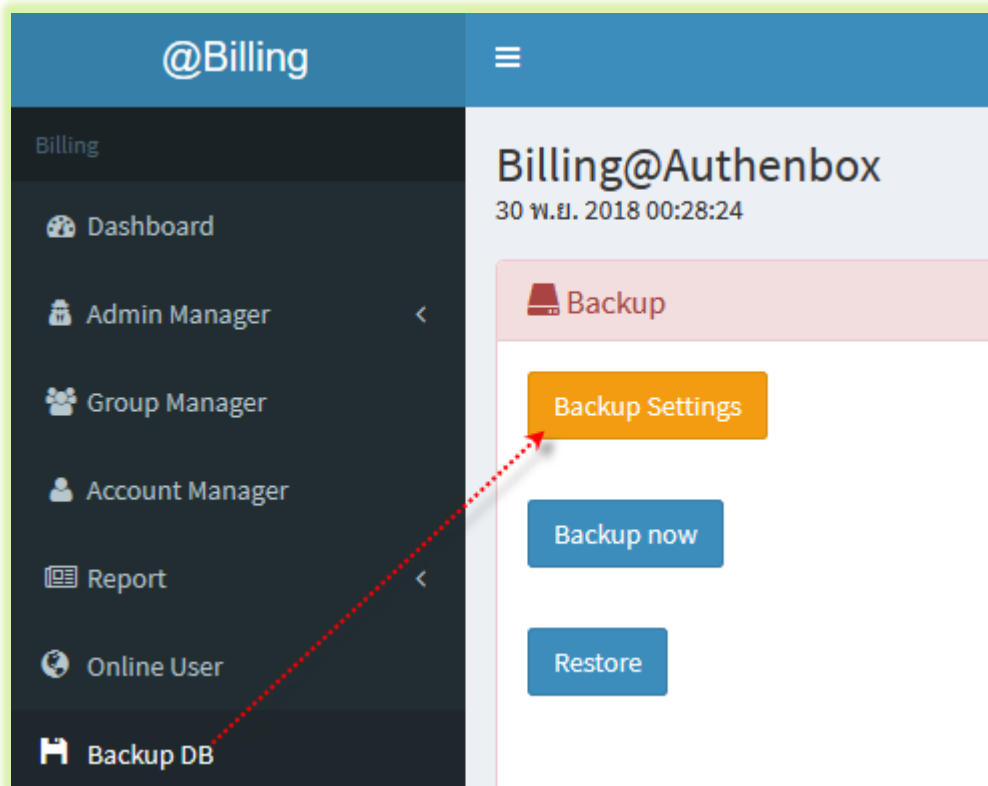


วิธีการ/ตัวอย่าง การตั้งค่า Backup Setting

Backup now ใช้สำหรับต้องการที่จะสำรองไฟล์ billing accounting ณ เวลานั้น ทันที



Backup Setting ใช้สำหรับตั้งค่า ให้ทำการ สำรองข้อมูล ตามช่วง วัน/เวลา ที่กำหนด



keep local backup of archives. หมายถึง หลังจากที่ตั้ง เวลา การ Backup Auto แล้ว

ไฟล์ที่ทำการ backup จะยังคงอยู่ใน Hard disk ของเครื่องServer เป็นเวลา 30 วัน

Days คือการกำหนด วันที่ (1 – 31) ที่ต้องการตั้งเวลาBackup เช่น ต้องการ ให้ Backup ทุกๆวันที่ 16 และ 30 ของทุกเดือน

Hour คือการกำหนด ช่วงเวลา (1 -24) ที่ต้องการตั้งเวลาBackup เช่น ต้องการ ให้ Backup ทุกๆ เทียงคืน ของวันที่ 30

Minute คือการกำหนด นาที (1-60) ที่ต้องการตั้งเวลาBackup

Billing@Authenbox
29 พ.ย. 2018 23:56:32

หน้าหลัก > Backup; Settings

[Back](#)

Schedule

*must set date.timezone to 'Asia/Bangkok' in /etc/php5/cli/php.ini.

keep local backup of archives.

30

Days

☐1 ☐2 ☐3 ☐4 ☐5 ☐6 ☐7 ☐8 ☐9 ☐10 ☐11 ☐12 ☐13 ☐14 ☐15 ☐16 ☐17 ☐18 ☐19 ☐20 ☐21 ☐22 ☐23 ☐24 ☐25 ☐26 ☐27 ☐28 ☐29 ☒30 ☐31

Hour

Select Hour

0
1
2

Minute

Select Minute

0
1
2

จากตัวอย่างการตั้งค่า **Schedule** (ยังไม่รวมถึงการส่งข้อมูล ออกไปหา **FTP Server**)

ทุกเที่ยงคืนวันที่ 30 เวลา **00:00** น. ของแต่ละเดือน

เมื่อถึงเวลา ดังกล่าว ท่านสามารถเข้าไป ตรวจสอบไฟล์ที่ได้ **Backup** ได้จาก **Menu Backup DB**

@Billing

Billing

Dashboard

Admin Manager

Group Manager

Account Manager

Report

Online User

Backup DB

≡

Billing@Authenbox

30 พ.ย. 2018 00:05:08

Backup

Backup Settings

Backup now

Restore

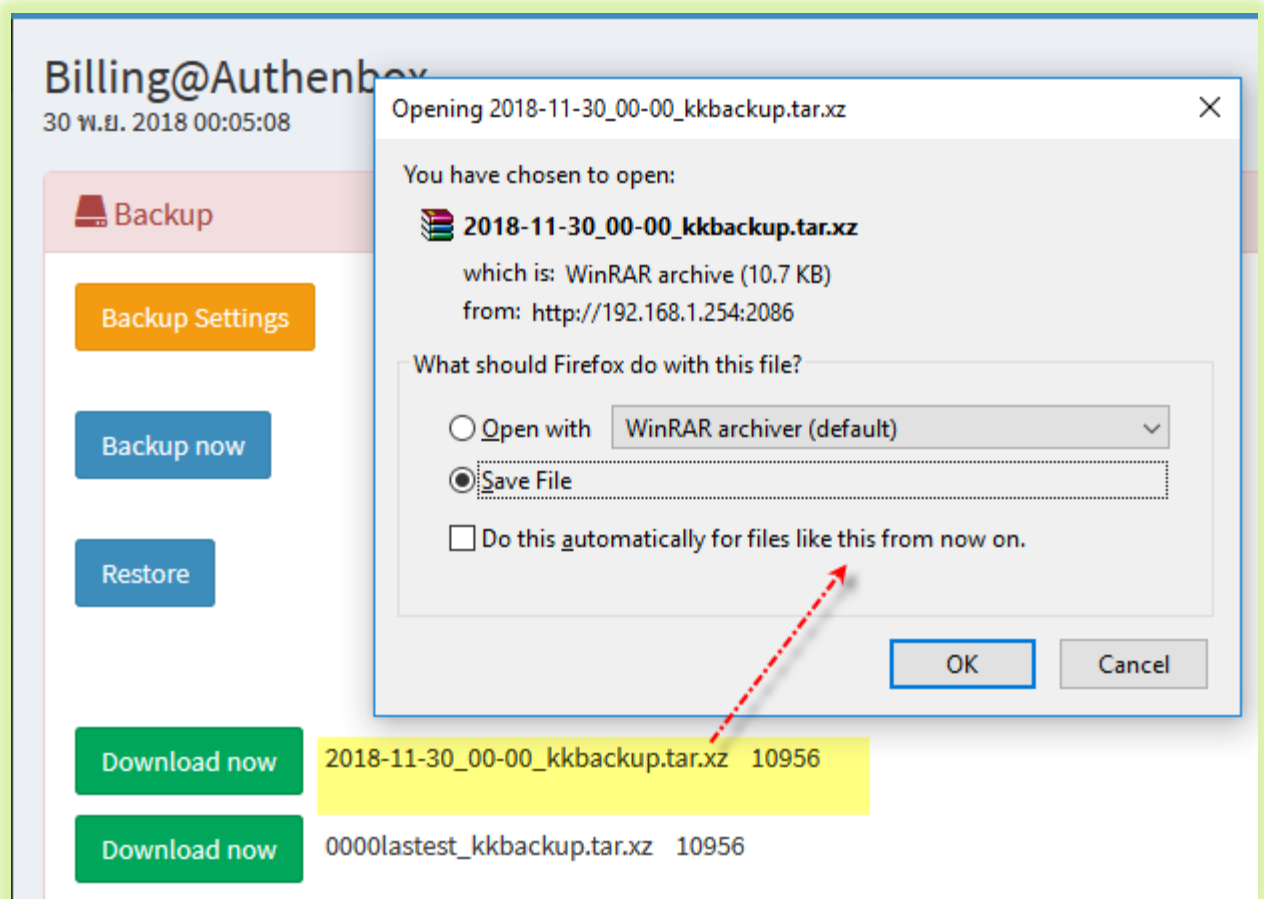
Download now

Download now

2018-11-30_00-00_kkbackup.tar.xz 10956

0000lastest_kkbackup.tar.xz 10956

ทำการ Download file backup ดังกล่าว ลงเครื่อง Windows



ตัวอย่างการตั้งค่า **FTP Auto Backup**

ส่งข้อมูลที่ Backup ออกไปยัง **FTP Server** (FTP Server หรือ FTP on Hardware NAS)

keep local backup of archives.

30

Days

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐ 25 ☐ 26 ☐ 27 ☐ 28 ☒ 29 ☒ 30 ☐ 31

Hour

Select Hour

☒ 0
☐ 1
☐ 2

Minute

Select Minute

☒ 0
☐ 1
☐ 2

Save

FTP

☒ Enable

Hostname

192.168.1.156

Username

kkthai

Password

kkthai

Path

/home/kkthai/

Save

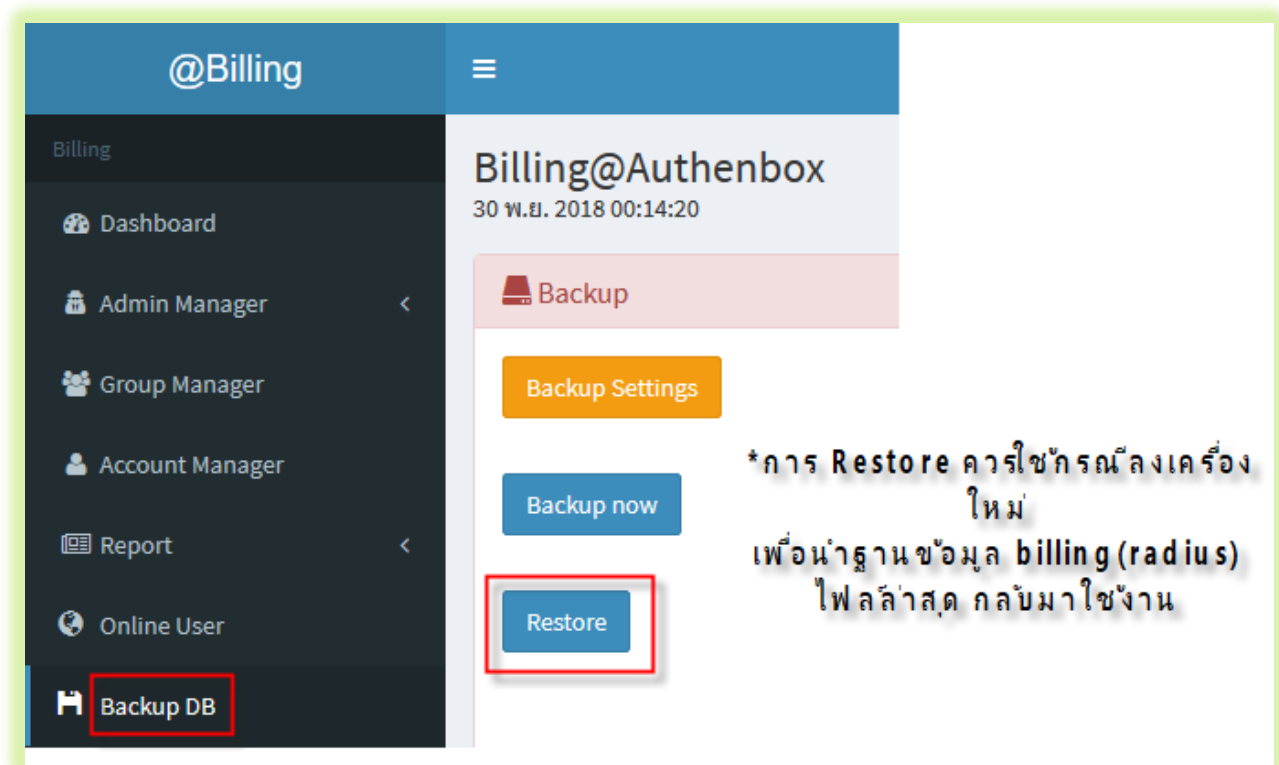
Path จะต้องกำหนดให้ตรงกับบน FTP Server นะครับ

```
root@kkthai-virtual-machine: /home/kkthai
root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai# pwd
/home/kkthai
root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai# ls 2018-11-30_00-00_kkbackup.tar.xz -al
-rw-r--r-- 1 kkthai kkthai 10956 พ.ย.  30 00:00 2018-11-30_00-00_kkbackup.tar.xz
root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai# ifconfig eth0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0c:29:4d:c4:3a
          inet addr:192.168.1.156  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe4d:c43a/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:462140 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:107171 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:41602577 (41.6 MB)  TX bytes:1459493524 (1.4 GB)

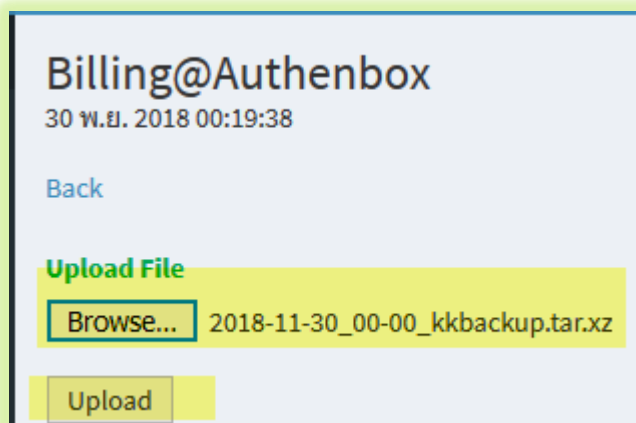
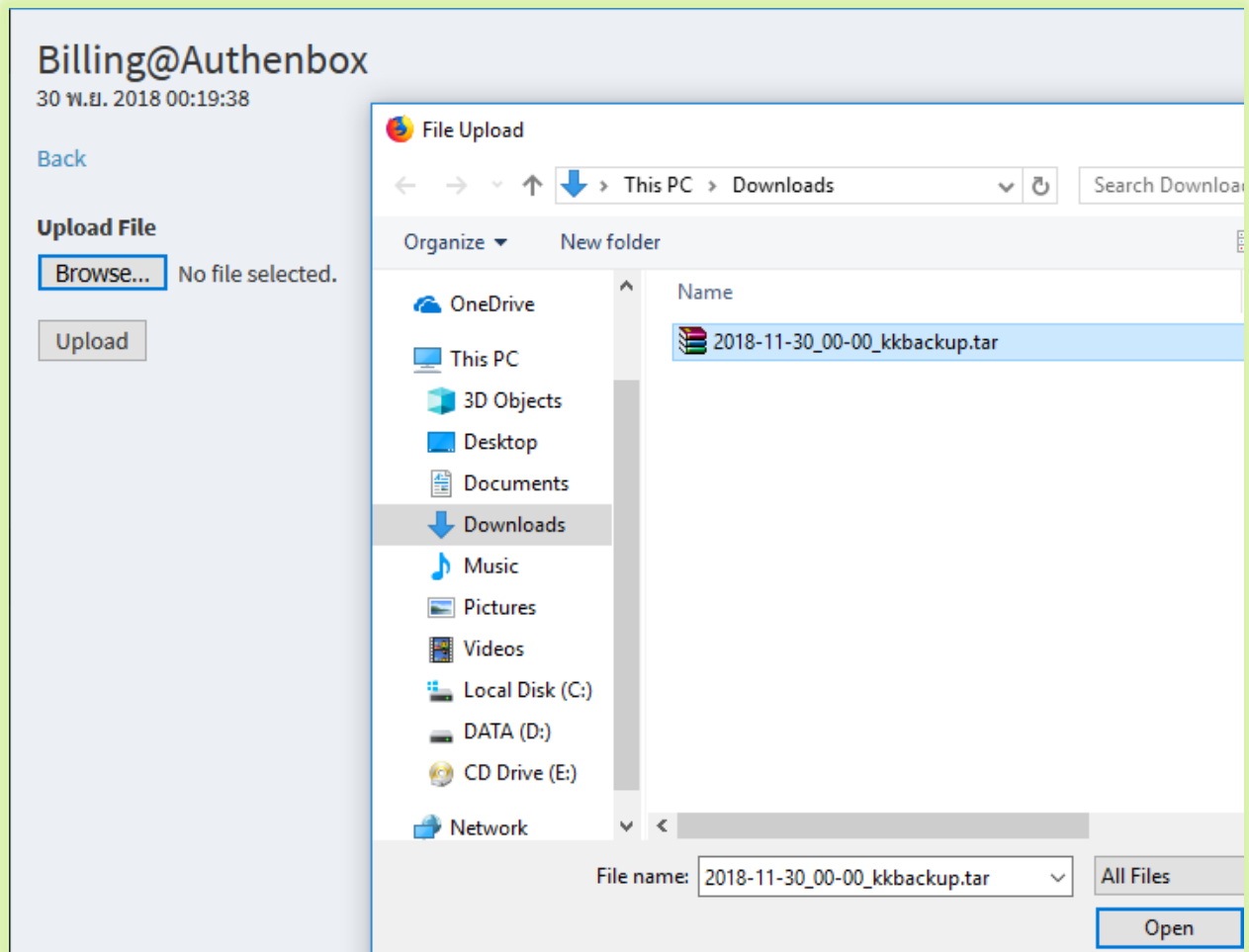
root@kkthai-virtual-machine:/home/kkthai#
```

ตัวอย่างไฟล์ที่ถูกส่งออกมาจาก การตั้งค่า
Schedule FTP
ส่งมายัง FTP Server 192.168.1.156

วิธีการ Restore Database Billing accounting



ไฟล์ที่ กำลังจะ Upload **ไม่ต้อง**แตกไฟล์ด้วย
โปรแกรม Winzip, Winrar ใดๆทั้งสิ้นนะครับ



Upload success, click "Restore now" to start restoring.

Upload File

No file selected.

Waiting until reboot.

หลังจาก upload file ที่ได้ backup เข้าไปแล้ว กดปุ่ม Restore now จะใช้เวลาในการ แลกไฟล์ และ นำเข้าข้อมูล
ทั้งหมด ซึ่งจะใช้เวลาสักกระยะ หลังจากนั้น Server จะทำการ reboot
ตัวเอง อัตโนมัติ