

คู่มือการใช้งาน

MikroTik

Hotspot

User Manager

Example version from SkunkMan

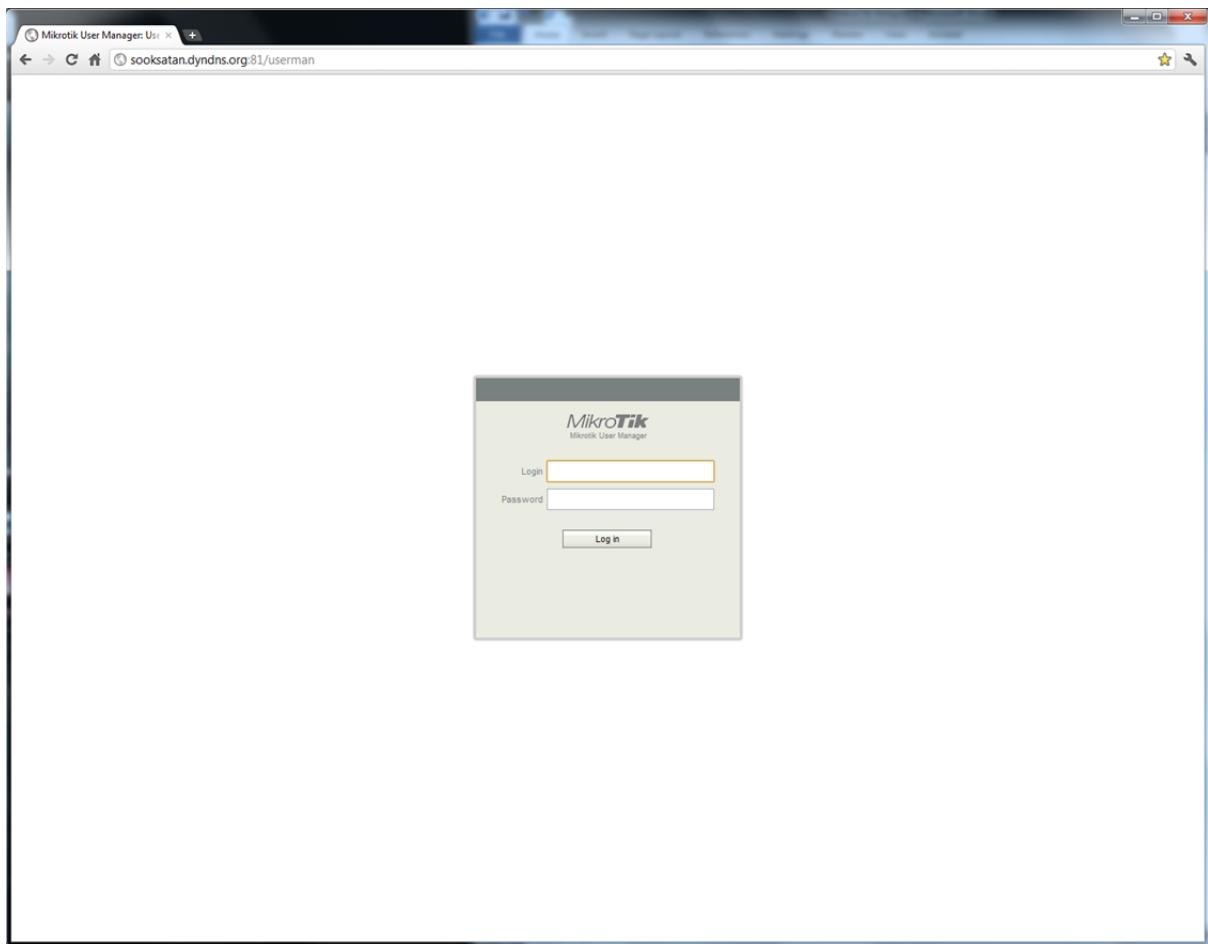
Contents

การล็อกอินเข้าใช้งาน User Manager	2
การเพิ่ม Users	3
1. เพิ่มทีละ 1 Username	3
2. เพิ่มแบบ Batch (ครั้งละหลายๆ)Username(.....	4
การส่งบิลลิ่ง Vouchers	5
1. กรณีที่ต้องเบี้ยนท์ไว้กับคอมพิวเตอร์อยู่แล้ว.....	7
2. กรณีที่เชฟเป็นไฟล์ html เพื่อที่จะส่งเบี้ยนท์ภาษาหลัง	12
การเพิ่มผู้ดูแลระบบสำหรับ User Manager	14
การทำหนด Profiles	16
1. การกำหนด Limitations.....	16
2. การกำหนด Profiles	17
การเช็คให้ Username เดียวล็อกอินพร้อมกันได้หลายเครื่อง	19
การแก้ไขรูปแบบของ Voucher	23
การ Bypass เพื่อให้อุปกรณ์นั้นๆไม่ต้องล็อกอิน.....	25

การล็อกอินเข้าใช้งาน User Manager

เปิด Browser และพิมพ์ที่ช่อง Address (แนะนำให้ใช้ Google Chrome หรือ Firefox)

<http://IP-MikroTik:81/userman>

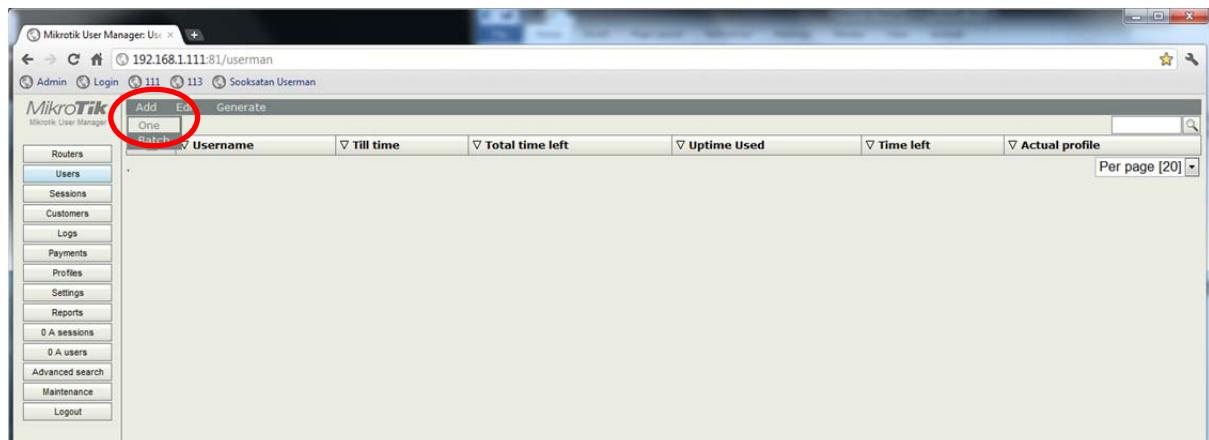


การเพิ่ม Users

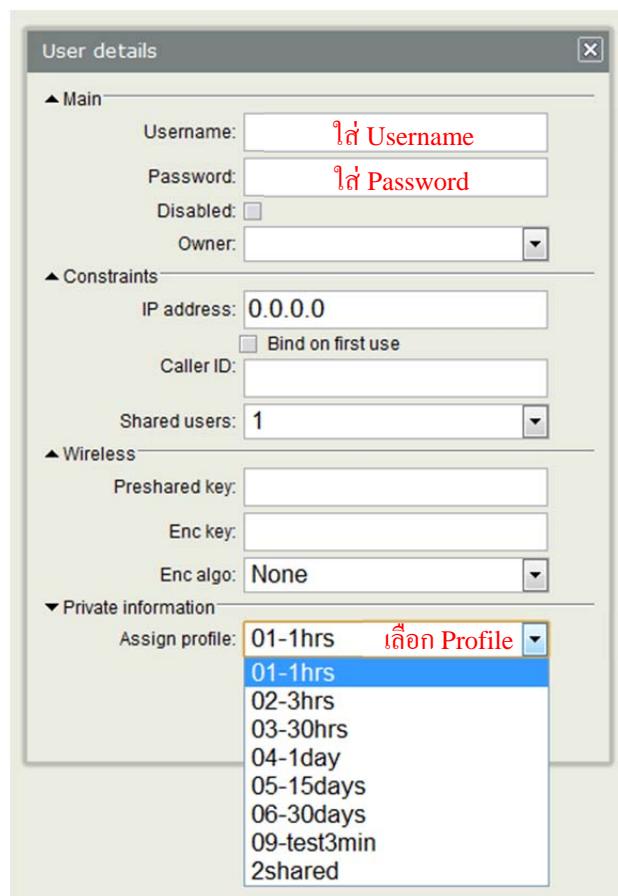
การเพิ่ม Username สามารถทำได้ 2 แบบ

1. เพิ่มทีละ 1 Username

เลือก Users >>> Add >>> One

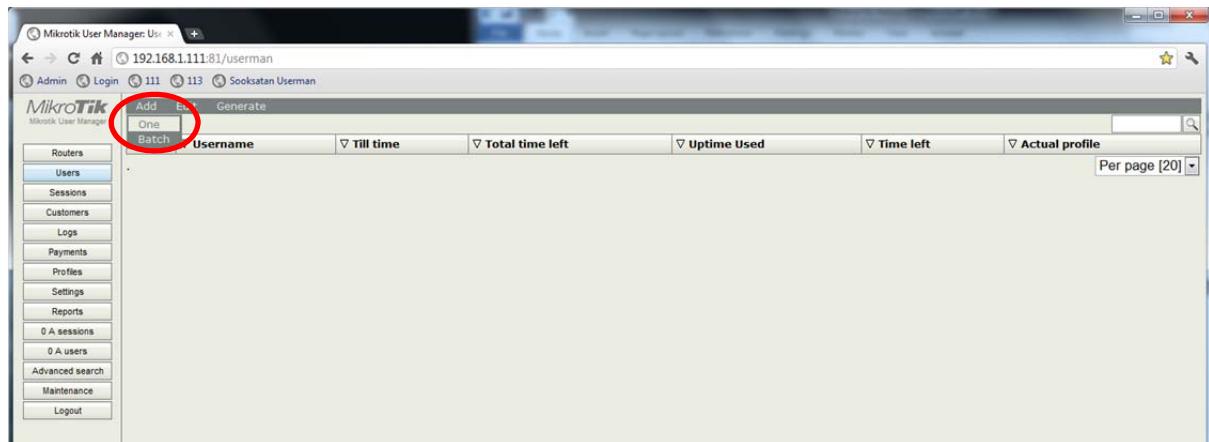


จะได้ pop up ขึ้นมา หลังจากนั้นทำการกำหนดค่าลงไป แล้วคลิก Add



2. เพิ่มแบบ Batch (ครั้งละหลายๆ Username)

เดือก Users >>> Add >>> Batch



จะได้ pop up ขึ้นมา หลังจากนั้นทำการกำหนดค่าลงไป แล้วคลิก Add

The screenshot shows the 'User details' dialog box. It has several sections:

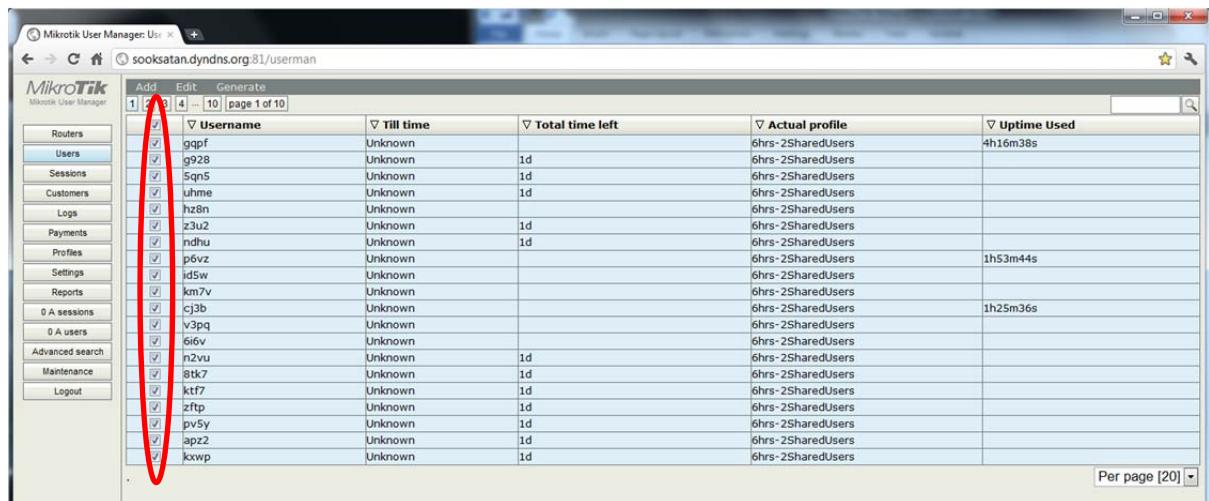
- Main** section:
 - Owner: (dropdown menu)
 - Number of users: **1** ใส่จำนวนที่ต้องการสร้าง
 - Username prefix: (text input)
 - Username length: **6** กำหนดความยาวของ Username
 - Pwd same as login: (checkbox)
 - Password length: **6** กำหนดความยาวของ Password
- Constraints** section:
 - IP address: **0.0.0.0**
 - Bind on first use
 - Caller ID: (text input)
 - Shared users: **1** จำนวนผู้ใช้ที่สามารถแบ่งปันบัญชี
- Wireless** section:
 - Preshared key: (text input)
 - Enc key: (text input)
 - Enc algo: **None** กำหนดอัลกอริทึมการเข้ารหัส
- Private information** section:
 - Assign profile: **01-1hrs** เดือก Profile เลือก Profile
 - Profile list: (dropdown menu)
 - 01-1hrs**
 - 02-3hrs
 - 03-30hrs
 - 04-1day
 - 05-15days
 - 06-30days
 - 09-test3min
 - 2shared

การสั่งปริ้นท์ Vouchers

คลิกเลือก user ที่ต้องการปริ้น

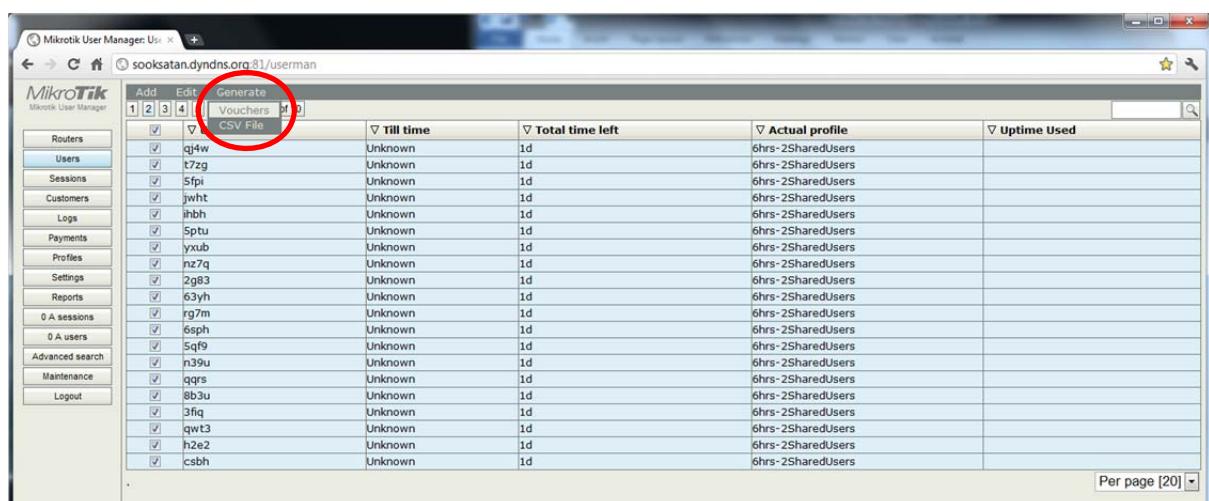
หมายเหตุ

- ถ้าต้องการเดี๋ยวก่อน user ที่แสดงในหน้านี้ ให้คลิกค้างบนสุด
- สามารถเลือก user ที่แสดงได้ทุกหน้า เพื่อที่จะสร้าง Voucher ออกมาร่วมกัน



Add	Edit	Generate						
1	2	3	4	...	10	[page 1 of 10]		
<input checked="" type="checkbox"/>	Username	Till time	Total time left	Actual profile	Uptime Used			
<input checked="" type="checkbox"/>	gqpf	Unknown		6hrs-2SharedUsers	4h16m38s			
<input checked="" type="checkbox"/>	g928	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	5qn5	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	uhme	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	hz8n	Unknown		6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	z3u2	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	ndhu	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	p6v2	Unknown		6hrs-2SharedUsers	1h53m44s			
<input checked="" type="checkbox"/>	id5w	Unknown		6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	km7v	Unknown		6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	cj3b	Unknown		6hrs-2SharedUsers	1h25m36s			
<input checked="" type="checkbox"/>	v3pq	Unknown		6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	6i6v	Unknown		6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	h2vu	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	@tk7	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	kf7	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	zftp	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	pv5y	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	apz2	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				
<input checked="" type="checkbox"/>	lxwp	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers				

สั่ง Generate >>> Vouchers



Add	Edit	Generate	Vouchers	CSV File					
1	2	3	4	...	10	[page 1 of 10]			
<input checked="" type="checkbox"/>	Username	Till time	Total time left	Actual profile	Uptime Used				
<input checked="" type="checkbox"/>	qi4w	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	t72g	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	5fpi	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	jwht	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	ihbt	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	sptu	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	yxub	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	nz7q	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	2g83	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	63yh	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	rg7m	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	6spn	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	5qf9	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	n39u	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	qqrs	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	8b3u	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	3fiq	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	qwt3	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	h2e2	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					
<input checked="" type="checkbox"/>	csbh	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers					

จะมี pop up ขึ้นมา

The screenshot shows the MikroTik User Manager interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like Routers, Users, Sessions, etc. The main area displays a table of users with columns: Username, Till time, Total time left, Actual profile, and Uptime Used. A 'Vouchers' dialog box is overlaid on the table. The dialog has fields for 'Break after' (set to 'None') and 'Download as file'. A 'Generate' button is at the bottom. The URL in the browser bar is 'sooksat.dydns.org:81/userman'.

Username	Till time	Total time left	Actual profile	Uptime Used
qj4w	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
t7zg	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
5fpi	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
jwht	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
ihbt	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
Sptu	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
yxub	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
hz7q	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
2g83	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
63yh	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
rg7m	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
6spn	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
5qf9	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
h39u	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
qqrs	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
8b3u	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
3fiq	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
qwt3	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
h2e2	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
csbh	Unknown		6hrs-2SharedUsers	

สามารถเลือกที่จะปรินต์ได้ 2 กรณี

- กรณีต่อเครื่องปรินต์ที่กับคอมพิวเตอร์อยู่เดี๋ยว
- เซฟเป็นไฟล์ html เพื่อจะนำไปสั่งปรินต์ที่ภายนอก

1. กรณีที่ต้องรีบปรินต์ไว้กับคอมพิวเตอร์อยู่แล้ว

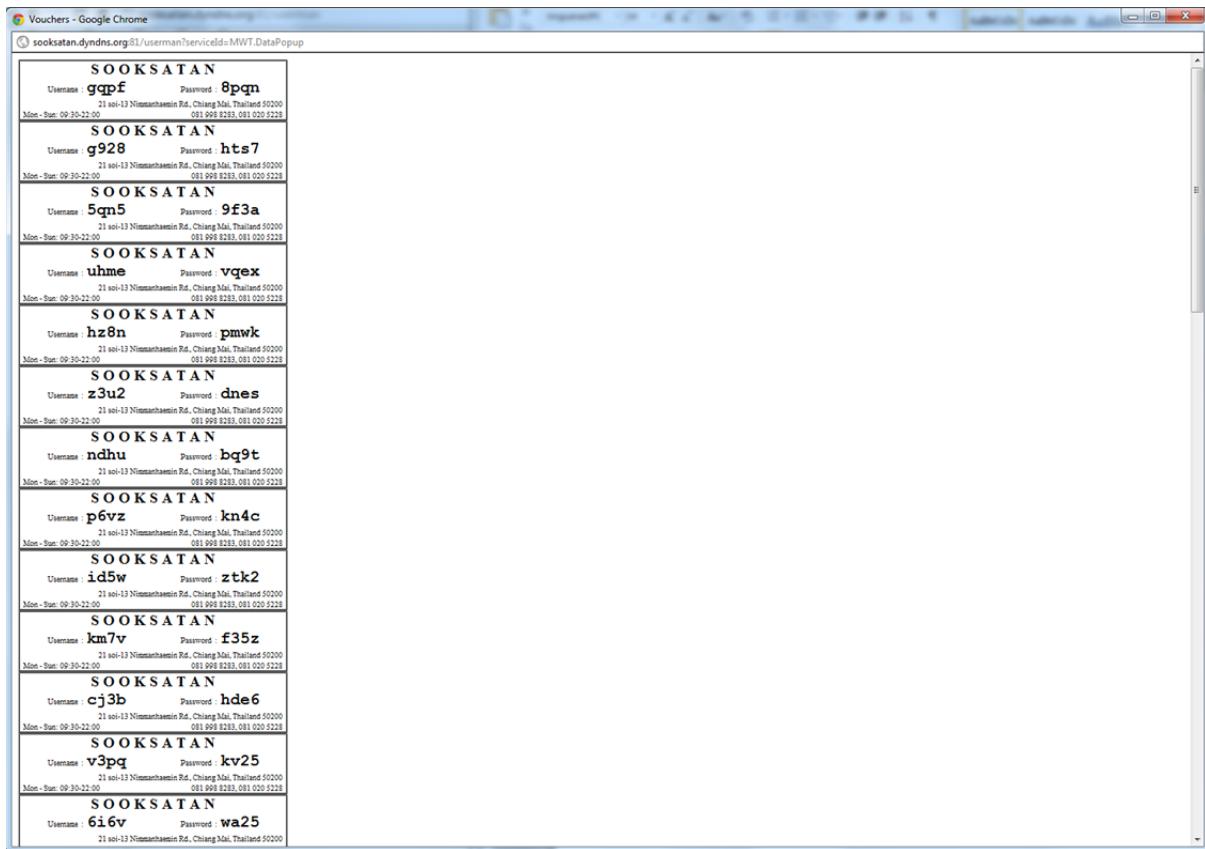
คลิกเลือกที่ Generate ได้เลย



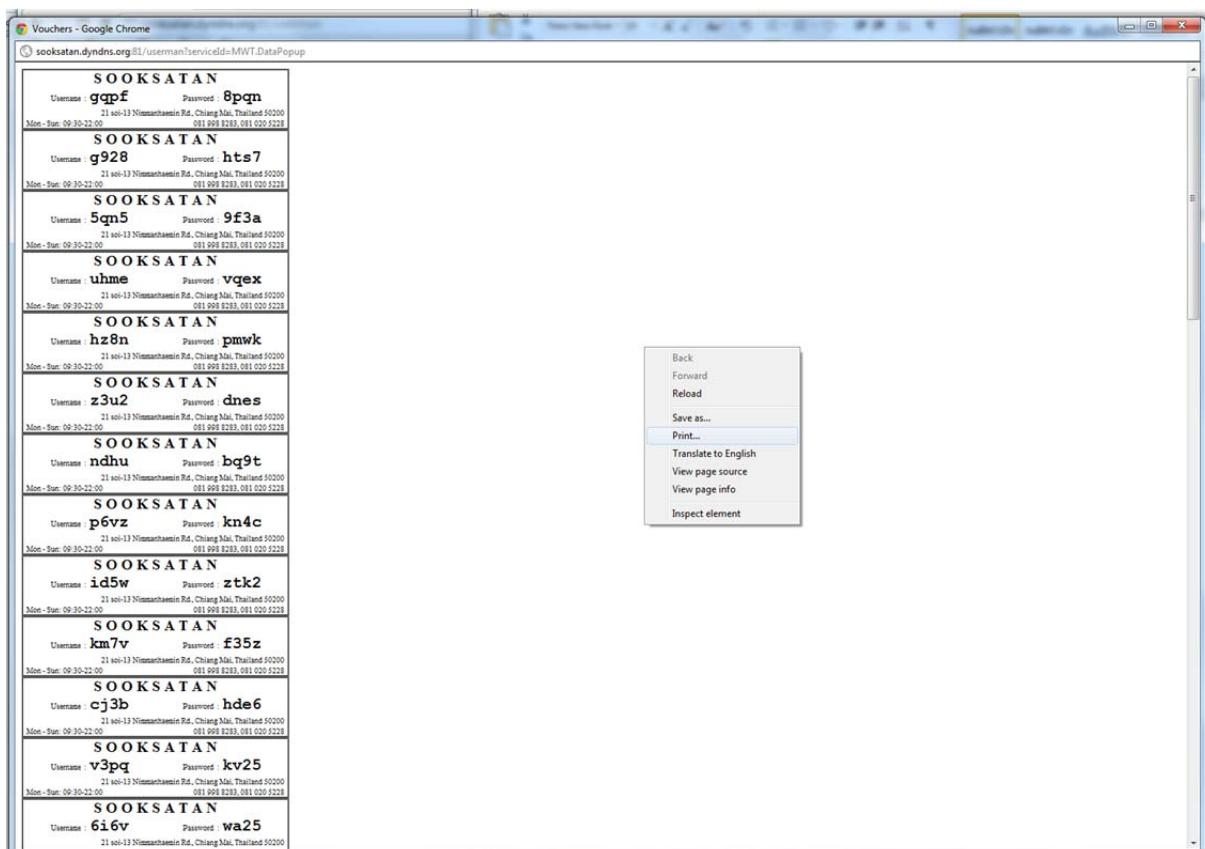
ถ้ามี pop up ขึ้นมาตามรูป แสดงว่า Browser ได้ปิด popup blocker ไว้ ให้คลิกที่ [Click here if the popup didn't show up](#)

Add	Edit	Generate	Username	Till time	Total time left	Actual profile	Uptime Used
			qj4w	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			t7zg	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			5fpi	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			jwhit	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			ihbh	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			Sptu	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			yxub	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			nz7q	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			2g83	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			63yh	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			rg7m	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			6spn	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			5qf9	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			n39u	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			qqrs	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			8b3u	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			3fiq	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			qwt3	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			h2e2	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	
			csbh	Unknown	1d	6hrs-2SharedUsers	

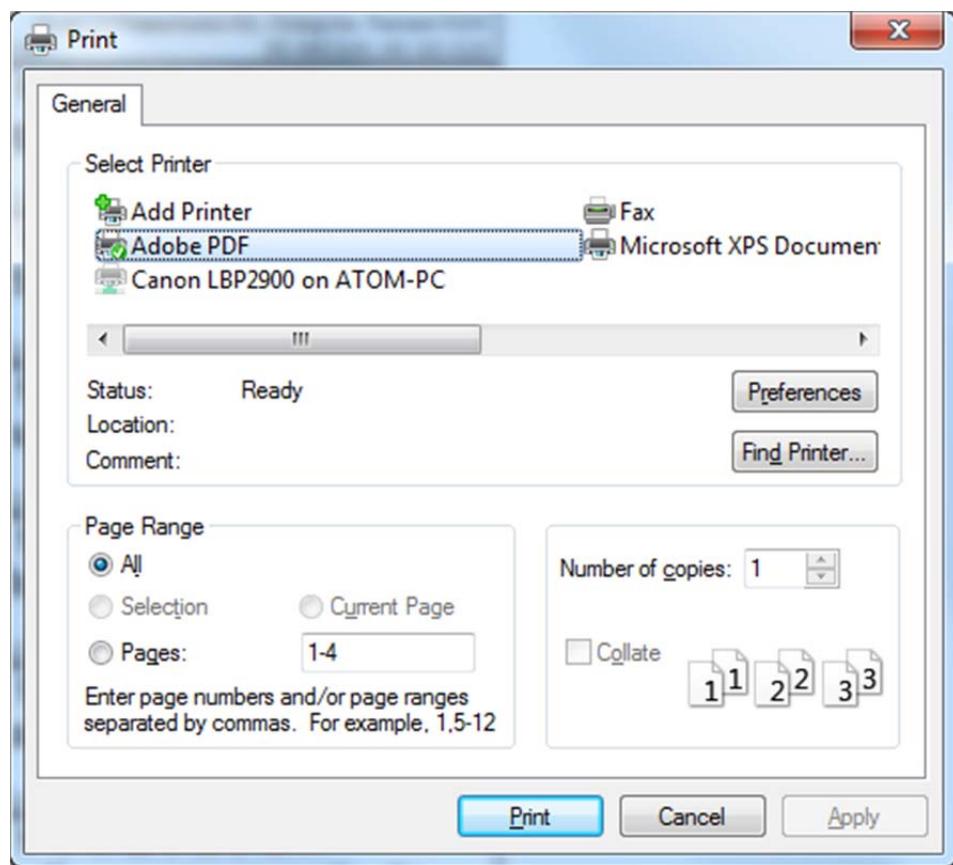
จะได้หน้า Browser หน้าต่างใหม่ที่มี Vouchers มาให้



คลิกขวาบน Browser เลือก Print

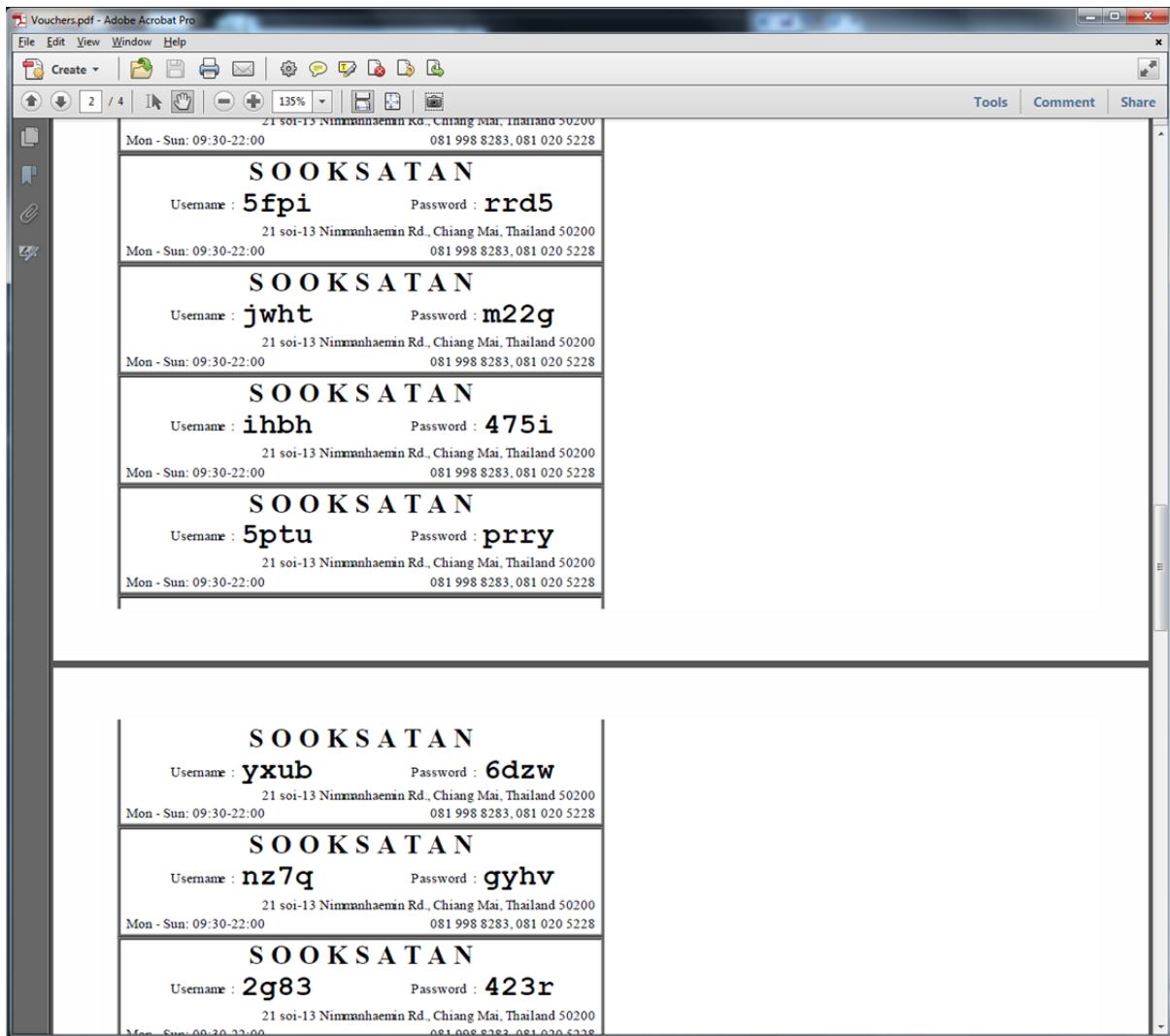


เลือกเครื่องปรินต์แล้วสั่งปรินท์ได้เลย

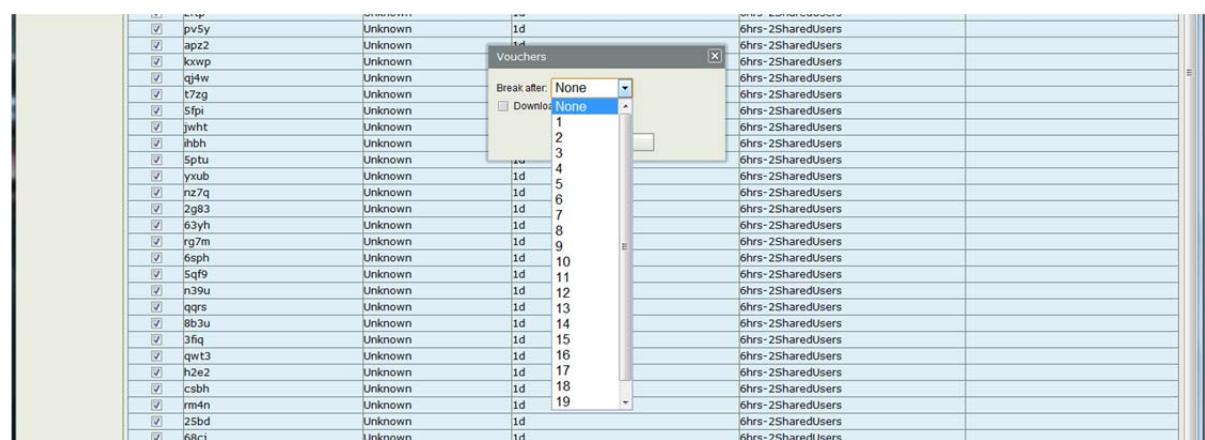


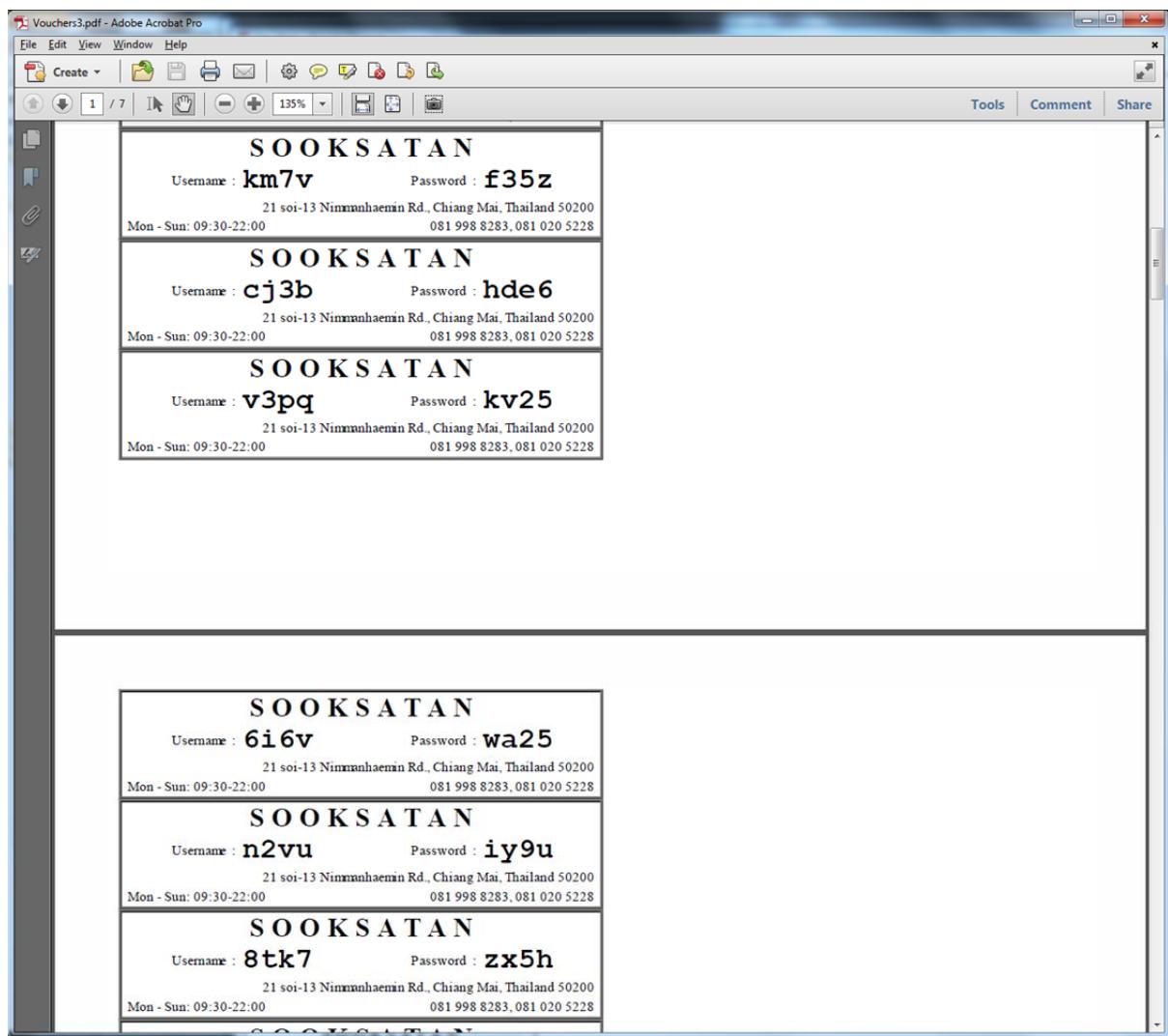
หมายเหตุ

วิธีนี้จะไม่มีการจัดหน้า Voucher ที่อยู่ตรงรอดต่อระหว่างหน้าอาจจะแสดงไม่เต็มแผ่นแล้วตกลงหน้าลัดไป (ดูได้จากรูปตัวอย่างด้านล่าง)



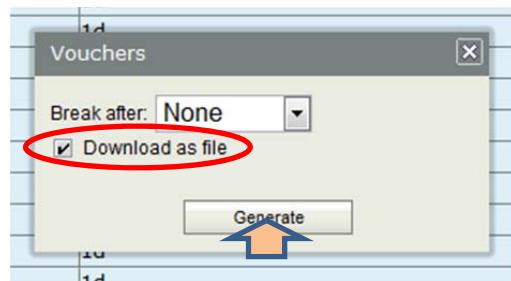
สามารถแก้ไขได้โดยตอนสั่ง Generate >>> Vouchers ให้เลือก Break After โดยเลือกตามจำนวนที่เราสามารถปรินท์ลงได้ใน 1 แผ่น และมันจะจัดการแบ่งเป็นหน้าละตามที่เรากำหนด ดูรูป



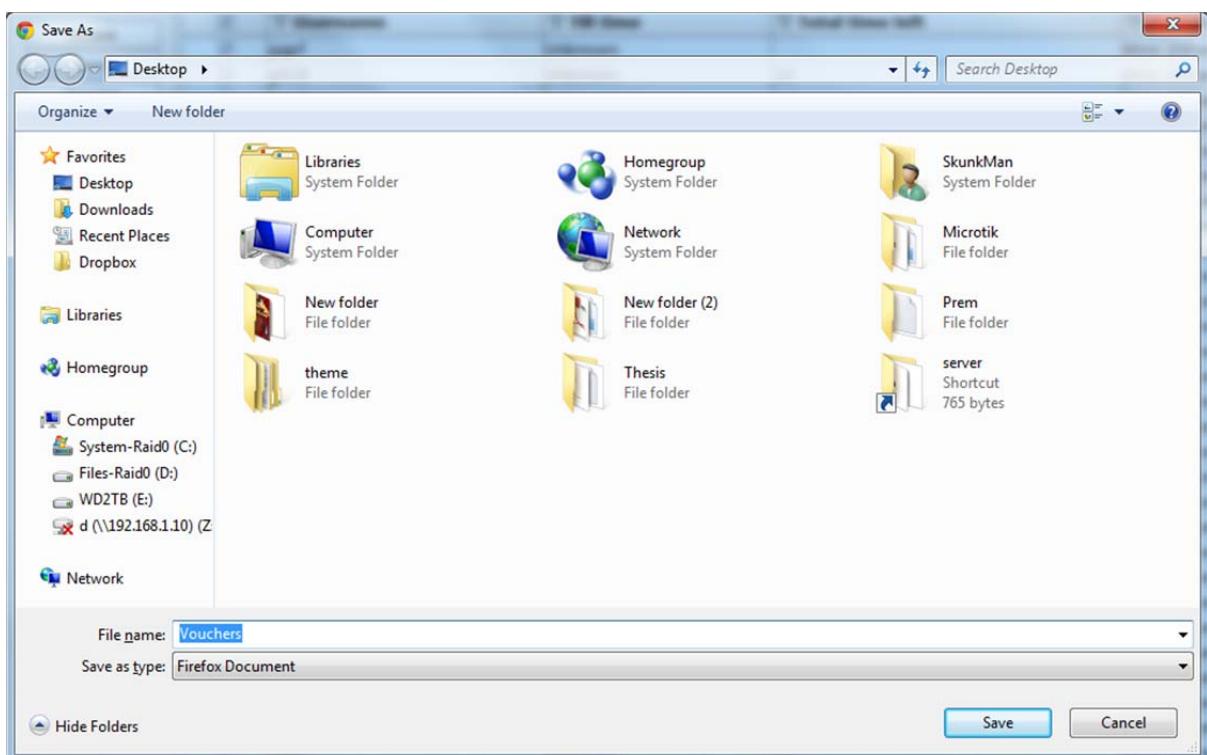


2. กรณีที่เชฟเป็นไฟล์ html เพื่อที่จะสั่งปรินท์ภายหลัง

คลิกเลือกที่ Download as file แล้วทำการ Generate

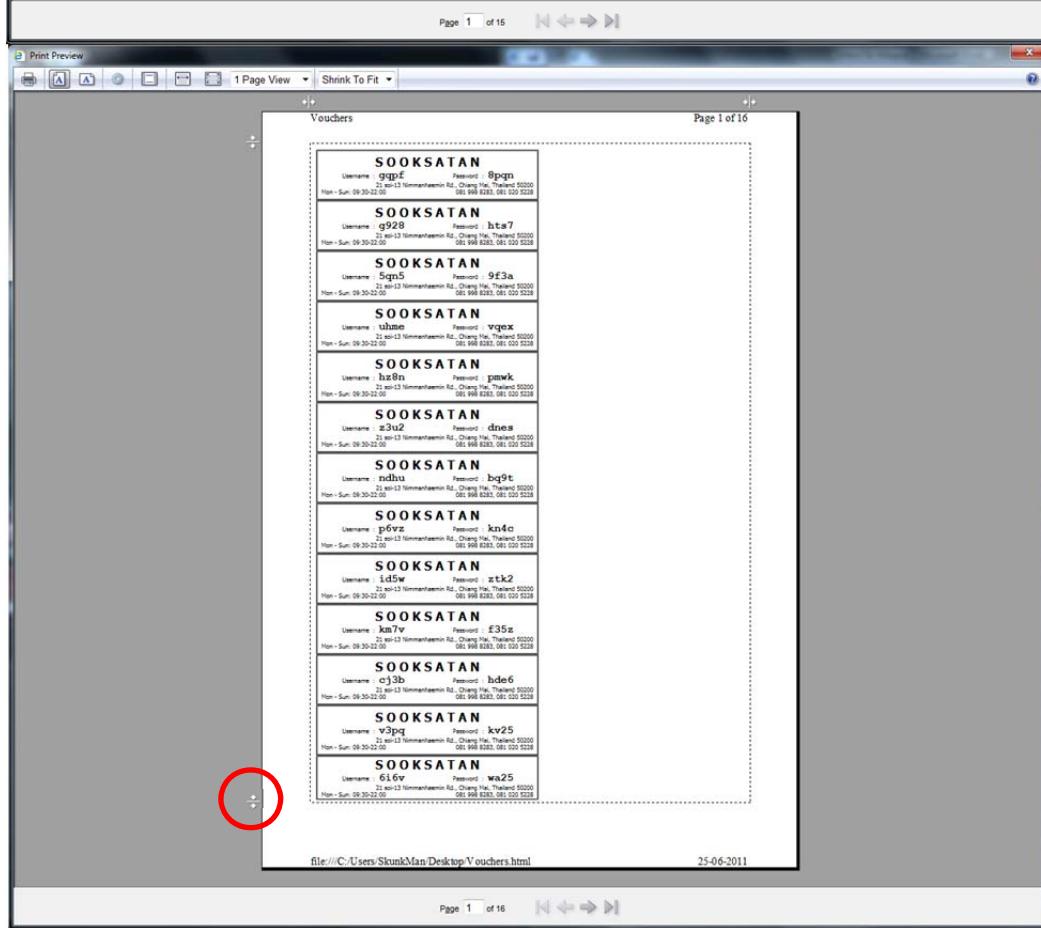
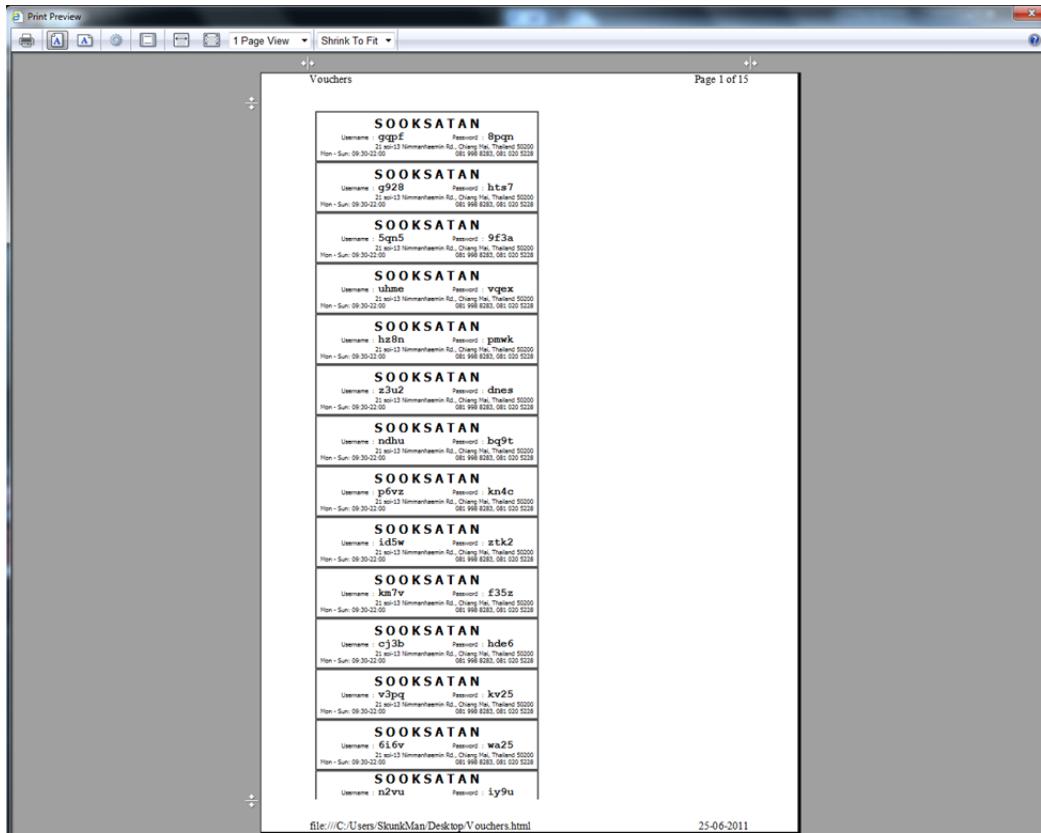


จะมีหน้าต่าง Save As ตั้งชื่อแล้วเลือกตำแหน่งที่จะเซฟได้เลย



การสั่งปรินท์แนะนำให้เปิดไฟล์ html ที่เซฟมาด้วย Internet Explorer (จะสามารถจัดหน้าได้ในคำสั่ง print preview)

เปิดไฟล์ที่เซฟมาด้วย Internet Explorer แล้วสั่ง Print Preview หลังจากนั้นทำการปรับหน้าให้ Vouchers ไม่ตกลงหน้า ถัดไป ต้องทำการตรวจสอบทุกหน้า

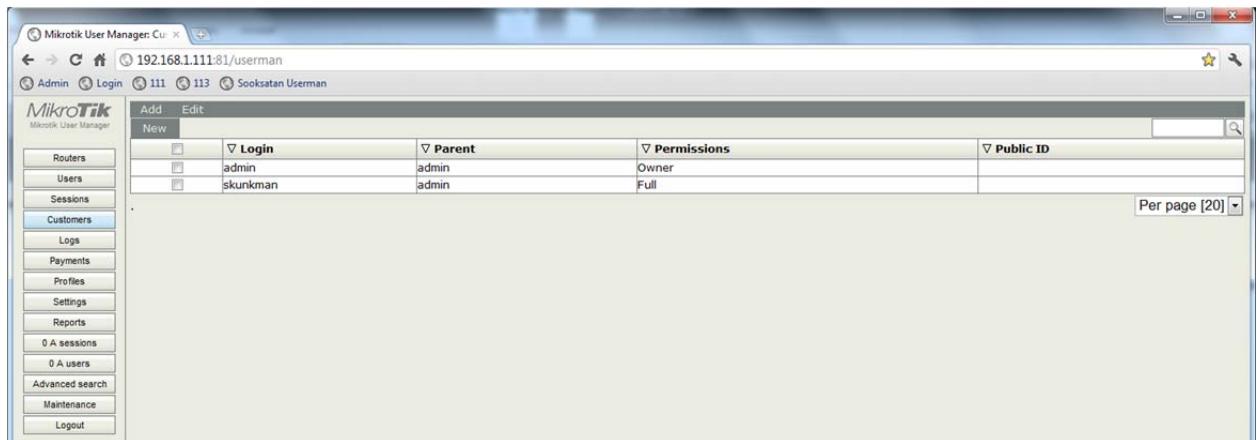


หมายเหตุ

สามารถกำหนด Page Break เพื่อกำหนดจำนวน Vouchers ในแต่ละหน้าได้เหมือนกรณีก่อนหน้านี้ เพื่อแก้ปัญหาการตัดหน้า

การเพิ่มผู้ดูแลระบบสำหรับ User Manager

เดี๋ยวก่อน Customers >>> Add >>> New



จะมี pop up ขึ้นมา ให้กำหนดค่าแล้วคลิก Add

Customer details

Main

Login:	ใส่ Username
Password:	ใส่ Password
Disabled:	<input type="checkbox"/>
Parent:	<input type="button" value="▼"/>
Permissions:	<input type="button" value="Read only กำหนดการอนุญาต"/> <input type="button" value="Read only"/> <input type="button" value="Read write"/> <input type="button" value="Full"/> <input type="button" value="Owner"/>
Public ID:	<input type="text"/>
Public host:	<input type="text"/>
Backup allowed:	<input type="checkbox"/>

Access

Private information

Signup options

Format

Currency:	<input type="text"/>
Time zone:	+00:00 <input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Add"/>	

Customer details

▲ Main

Login:

Password:

Disabled:

Parent:

Permissions:

Public ID:

Public host:

Backup allowed:

▼ Access

▼ Private information

▼ Signup options

▲ Format

Currency: กຳນົດທັງເຈີນ ເຊັ່ນ THB

Time zone: ເລືອກ Time zone

Parent time zone

-12:00
-11:00
-10:00
-09:30
-09:00
-08:00
-07:00
-06:00
-05:00
-04:30
-04:00
-03:30
-03:00
-02:00
-01:00
+00:00
+01:00
+02:00
+03:00

การกำหนด Profiles

Profiles ใช้เพื่อกำหนดความสามารถในการใช้งานของแต่ละ User

1. การกำหนด Limitations

Profiles >>> Limitations >>> Add >>> New

The screenshot shows the MikroTik User Manager interface with the 'Limitations' tab selected. The left sidebar has 'Profiles' highlighted. The main area displays a table of profiles with columns: Name, Download, Upload, Transfer, and Uptime. The table contains 11 entries, each with a checkbox and a name like '01_1hrs', '02_3hrs', etc.

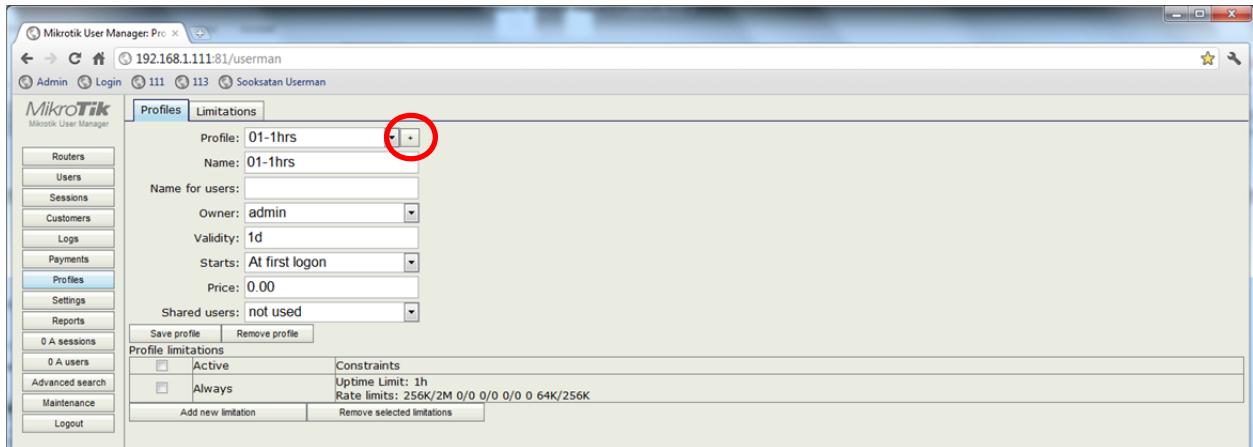
	Name	Download	Upload	Transfer	Uptime
01_1hrs					1h
02_3hrs					3h
03_30hrs					1d6h
04_1days					
05_15days					
06_30days					
09_test3min					3m
1hrs2					6h

จะมี pop up ขึ้นมา ให้กำหนดค่าตามต้องการแล้วคลิก Add

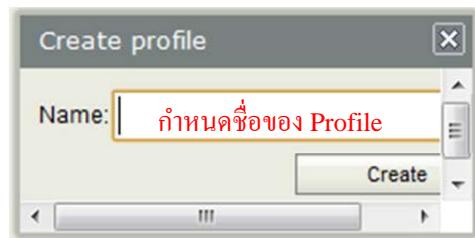
The screenshot shows the 'Limitation details' dialog box. The 'Main' section includes fields for 'Name' (กำหนดชื่อของ Limitation) and 'Owner'. The 'Limits' section includes fields for 'Download' (0B), 'Upload' (0B), 'Transfer' (0B), and 'Uptime' (เวลาที่ให้ใช้งานได้ เช่น 6h คือ 6 ชั่วโมง). The 'Rate limits' section includes fields for Rate limit (Rx ul สูงสุด Tx dl สูงสุด), Burst rate (Rx Tx), Burst threshold (Rx Tx), Burst time (Rx Tx), and Min rate (Rx ul ต่ำสุด Tx dl ต่ำสุด). The 'Priority' field is set to 'Not specified'. The 'Constraints' section includes fields for 'Group name', 'IP pool', and 'Address list', all currently empty. A 'Add' button is at the bottom right.

2. การกำหนด Profiles

Profiles >>> Profiles



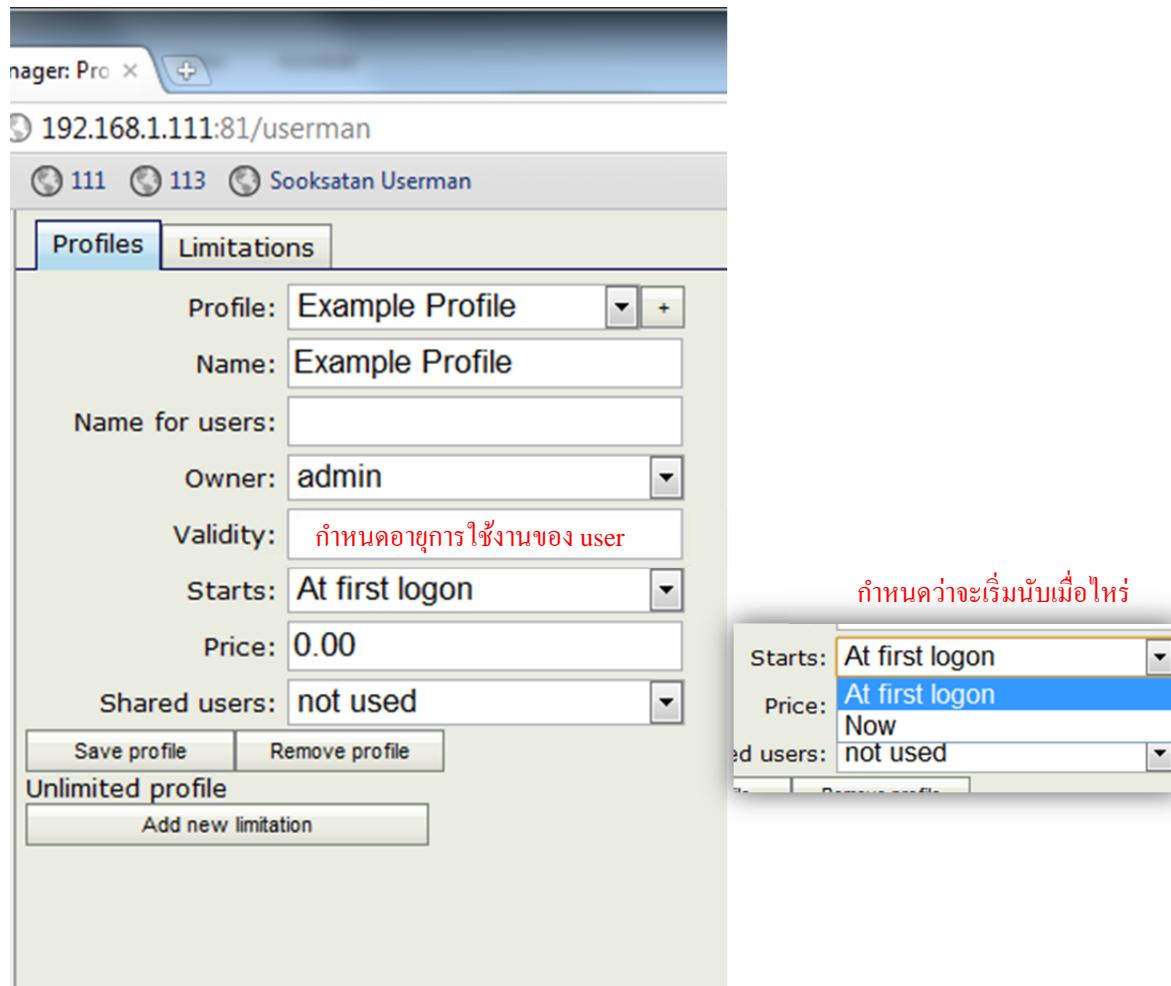
คลิกที่เครื่องหมาย + เพื่อทำการเพิ่ม Profiles ใหม่ จะได้ pop up ขึ้นมา ให้กำหนดชื่อของ Profile ที่ต้องการ แล้วคลิก Create



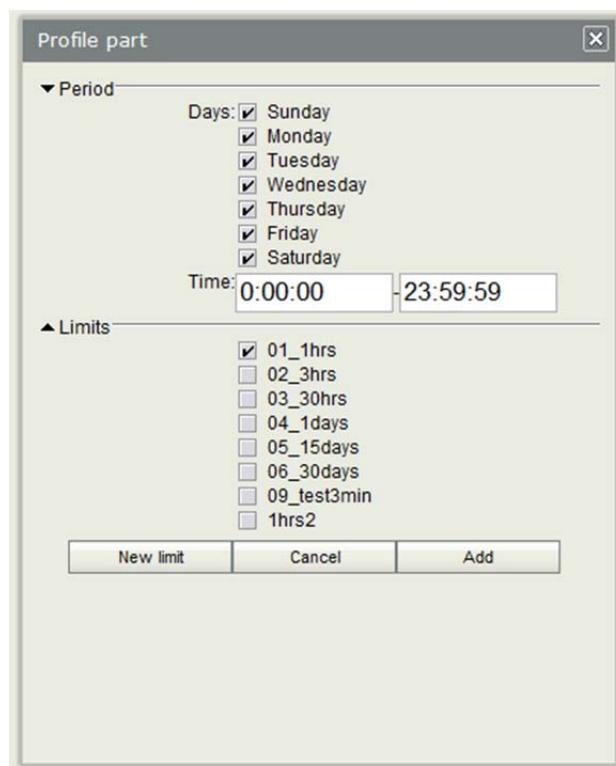
หลังจากสร้าง Profile ใหม่ขึ้นมาแล้ว ให้ทำการกำหนดค่าต่างๆ สำหรับ Profile นั้น

หมายเหตุ

หลังจากสร้าง Profile ใหม่ขึ้นมาแล้ว ให้ทำการเลือกไปยัง Profile อื่นที่สร้างก่อนหน้านี้แล้วค่อยเลือกกลับมาซึ่ง Profile ที่สร้างขึ้นมาใหม่ เพื่อให้หน้า User Manager ทำการรีเฟรชค่าที่แสดงสำหรับ Profile ใหม่



หลังจากนั้นคลิกที่ Add new limitation จะได้ pop up ขึ้นมา ให้เลือก Limitation ที่ต้องการแล้วคลิก Add



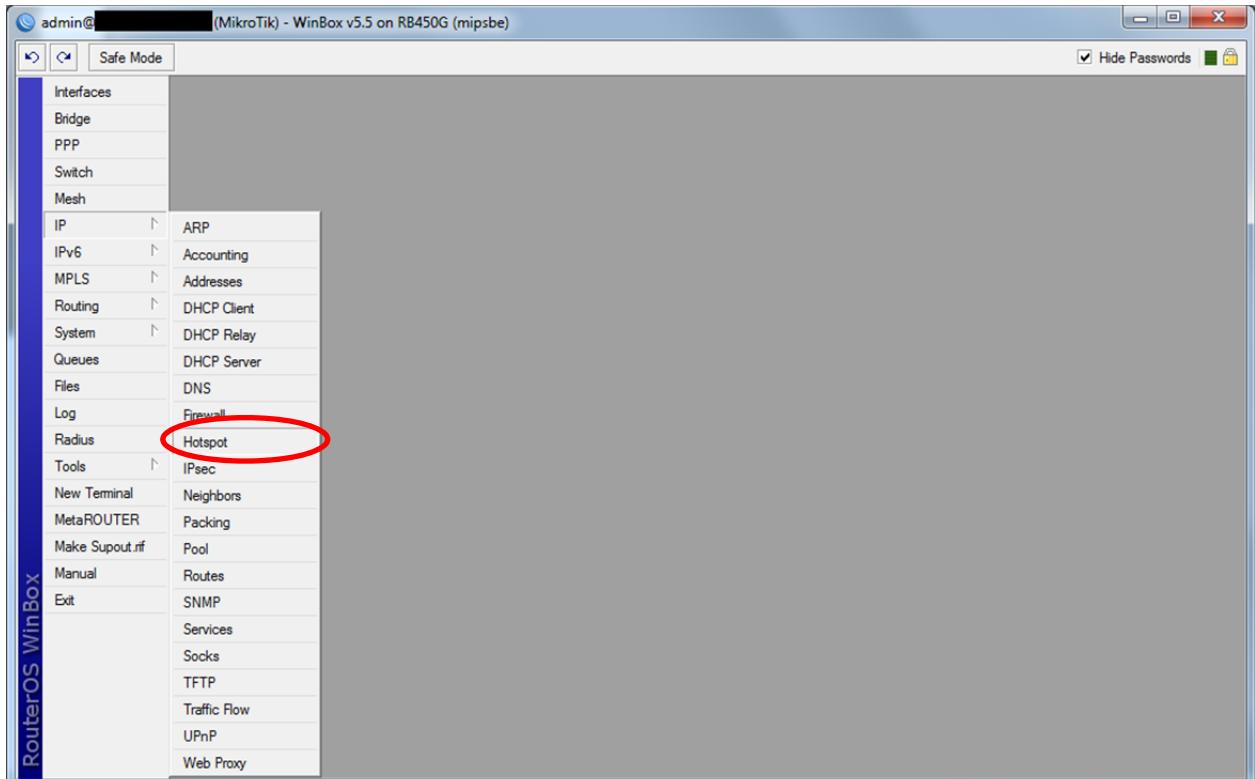
หลังจาก Add แล้วให้ทำการคลิกที่ Save profile

การเซทให้ Username เดียวล็อกอินพร้อมกันได้หลายเครื่อง

ความสามารถนี้หมายความว่าเราสามารถใช้ชื่อผู้ใช้เดียวในการเข้าสู่เครือข่ายได้หลายเครื่อง ไม่ต้องมีบัตรพิมพ์ไว้ในเครื่องเดียว แค่เลือก设备ที่ต้องการ เช่น notebook, netbook, iphone, ipad อะไรต่างๆ ก็สามารถเชื่อมต่อได้โดยตรง

ล็อกอินเข้าใช้งาน Winbox

IP >>> Hotspot >>> User Profiles

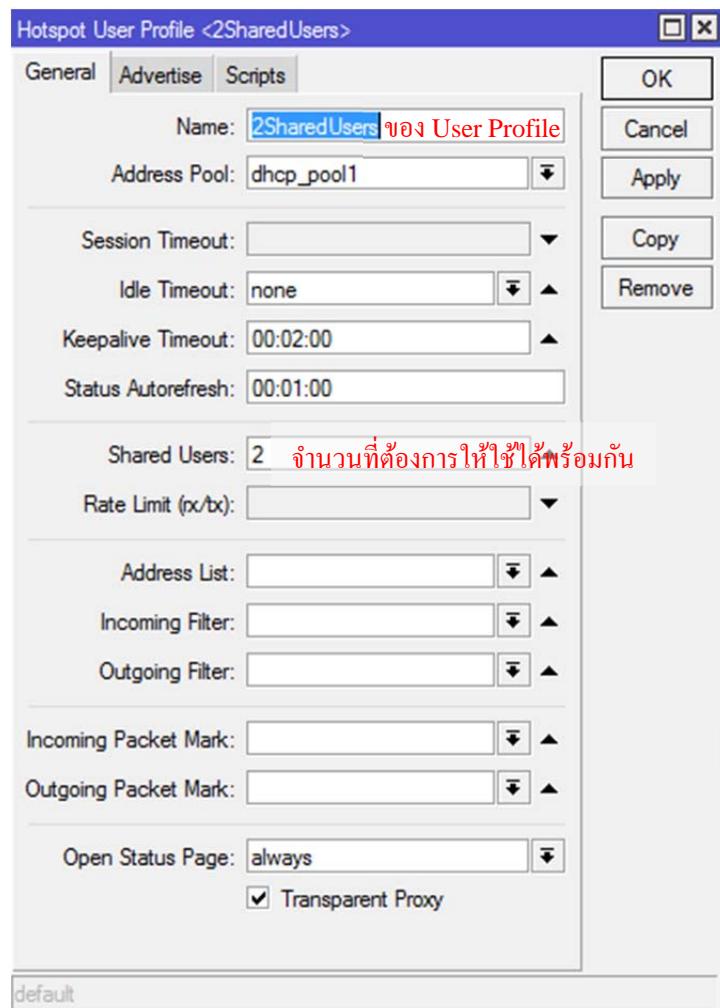


The screenshot shows the "Hotspot" configuration window with the "User Profiles" tab selected. The table lists three existing profiles:

Name	Session Time...	Idle Timeout	Shared U...	Rate Limit (rx/tx)
2SharedUsers		none	2	
default		none	1	
trial-profile		none	1	256k/2m

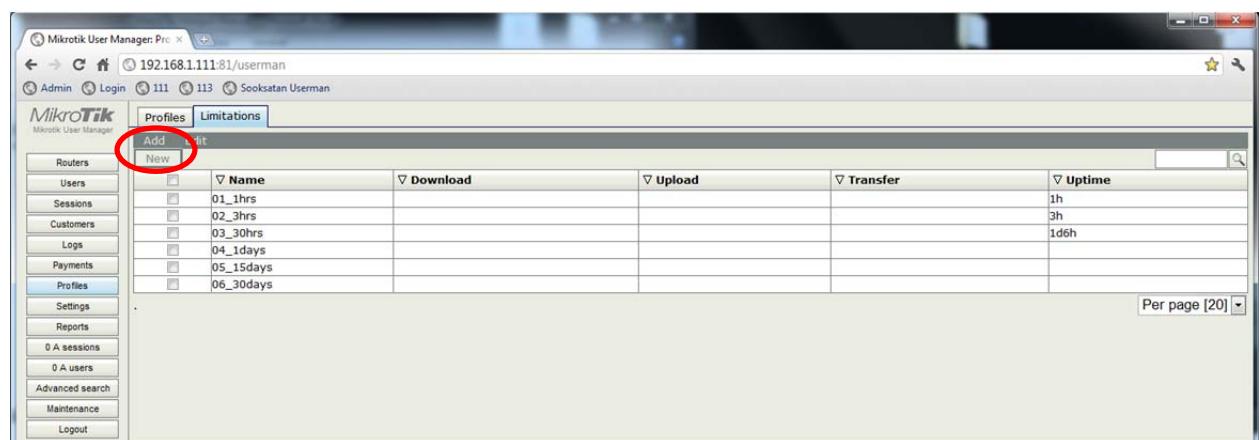
At the top of the table, there is a red circle around the "+" button used for adding new profiles.

คลิก + เพื่อแอด User Profile ใหม่

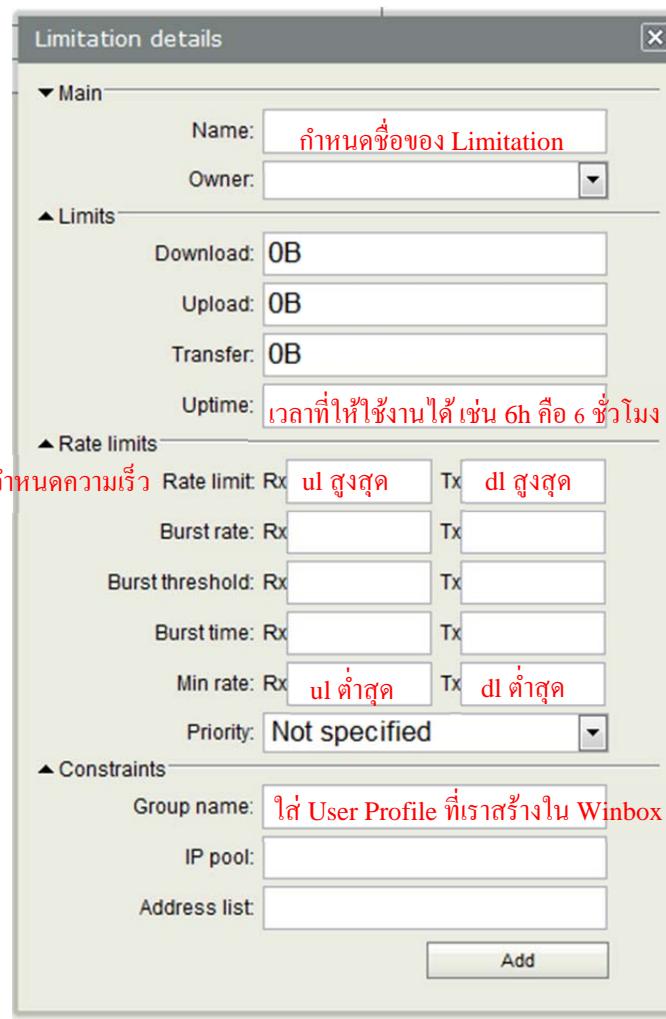


หลังจากนั้นล็อกอินเข้า User Manager

Profiles >>> Limitations >>> Add >>> New



จะมี pop up ขึ้นมา กรอกข้อมูล



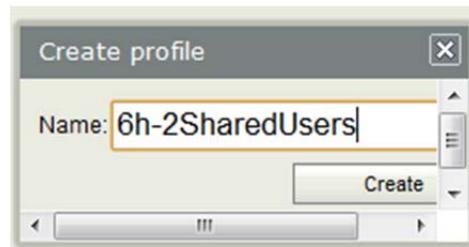
หมายเหตุ

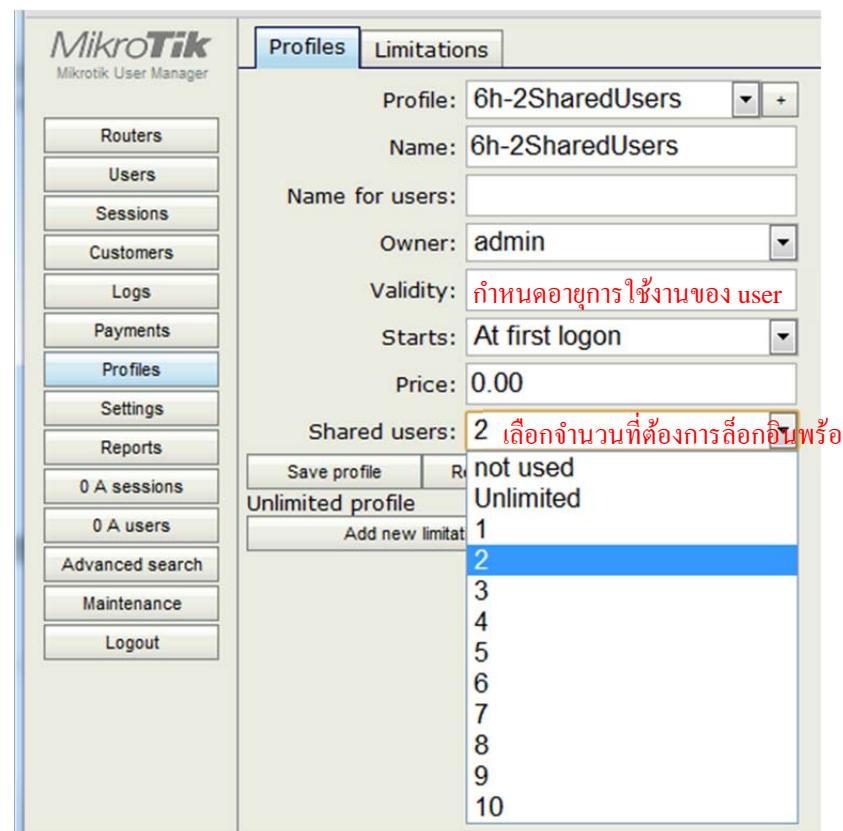
จุดสำคัญตรงนี้คือต้องป้อนค่า Limitation details >>> Constraints >>> Group name ให้ตรงกับ User Profile ที่เราสร้างใน Winbox ก่อนหน้านี้ ในตัวอย่างนี้ตั้งชื่อว่า “2SharedUsers”

หลังจากนั้นทำการเพิ่ม Profile ใหม่

Profiles >>> Profiles

แล้วคลิกที่เครื่องหมาย + จากนั้นตั้งชื่อ Profile ใหม่





หลังจากนั้นทำการคลิกที่ Add new limitation แล้วเลือก Limitation ที่ทำการเพิ่มก่อนหน้านี้ แล้วทำการสร้าง User ใหม่ โดยเลือกใช้ Profile ที่สร้างใหม่นี้ จะทำให้สามารถล็อกอินได้พร้อมกันตามจำนวนที่เรากำหนด

ตัวอย่างเมื่อมีคนใช้ล็อกอินพร้อมกันตามที่เรากำหนดครับ

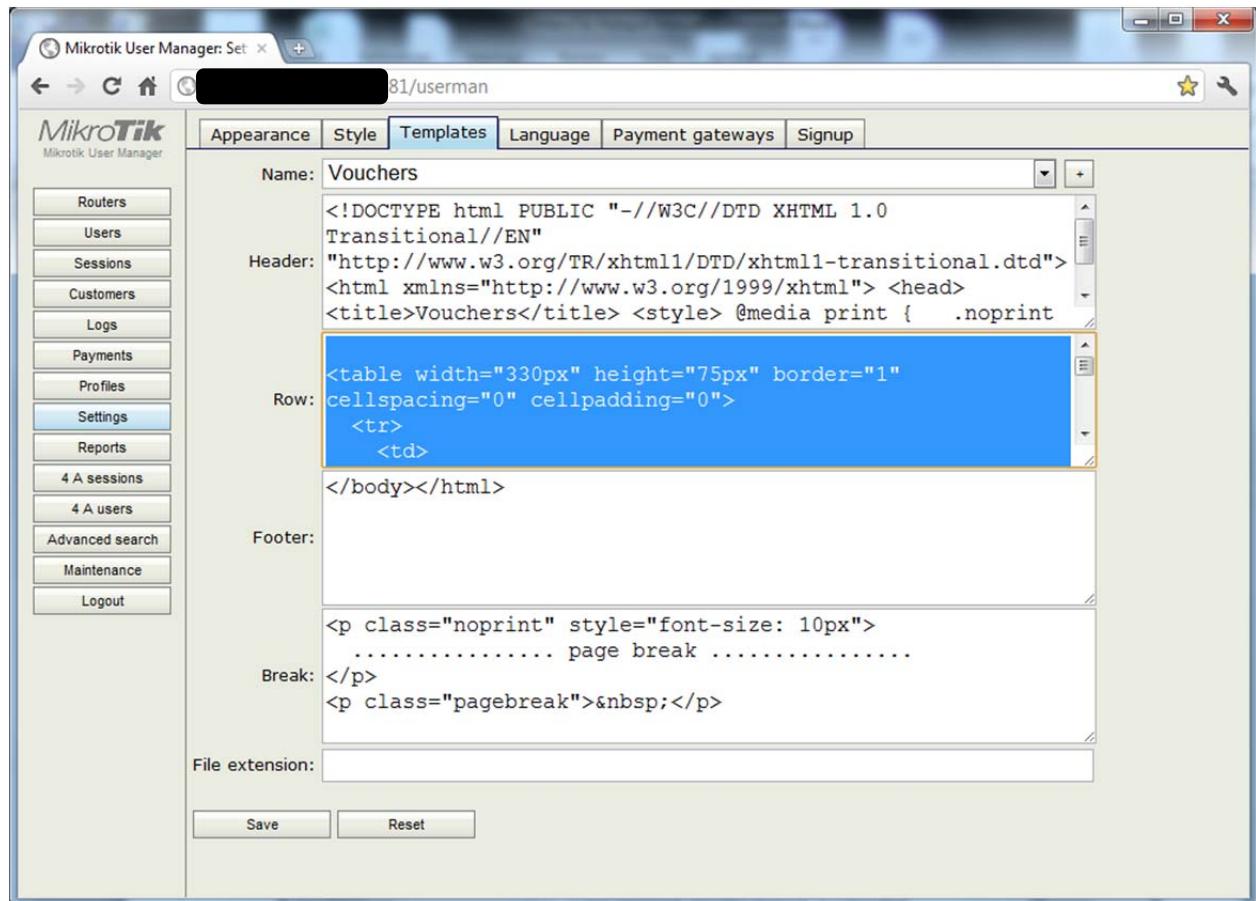
The screenshot shows the MikroTik User Manager interface with the 'Hotspot' tab selected. The main area displays a table of active sessions with columns for Server, User, Domain, Address, Uptime, Idle Time, Session Time, Keepalive, and Rx Rate. Below the table, it says '5 items'. On the right sidebar, there are several buttons: 'Routers', 'Users' (highlighted in blue), 'Sessions', 'Customers', 'Logs', 'Payments', 'Profiles', 'Settings', 'Reports', '5 A sessions' (highlighted with a red circle), '3 A users' (also highlighted with a red circle), 'Advanced search', 'Maintenance', and 'Logout'.

การแก้ไขรูปแบบของ Voucher

ในคู่มือนี้จะใช้โปรแกรม Dreamweaver ซึ่งง่ายในการแก้ไข Html code และสามารถพิริวต์ได้เลข

ล็อกอินเข้าใช้งาน User Manager

Setting >>> Templates

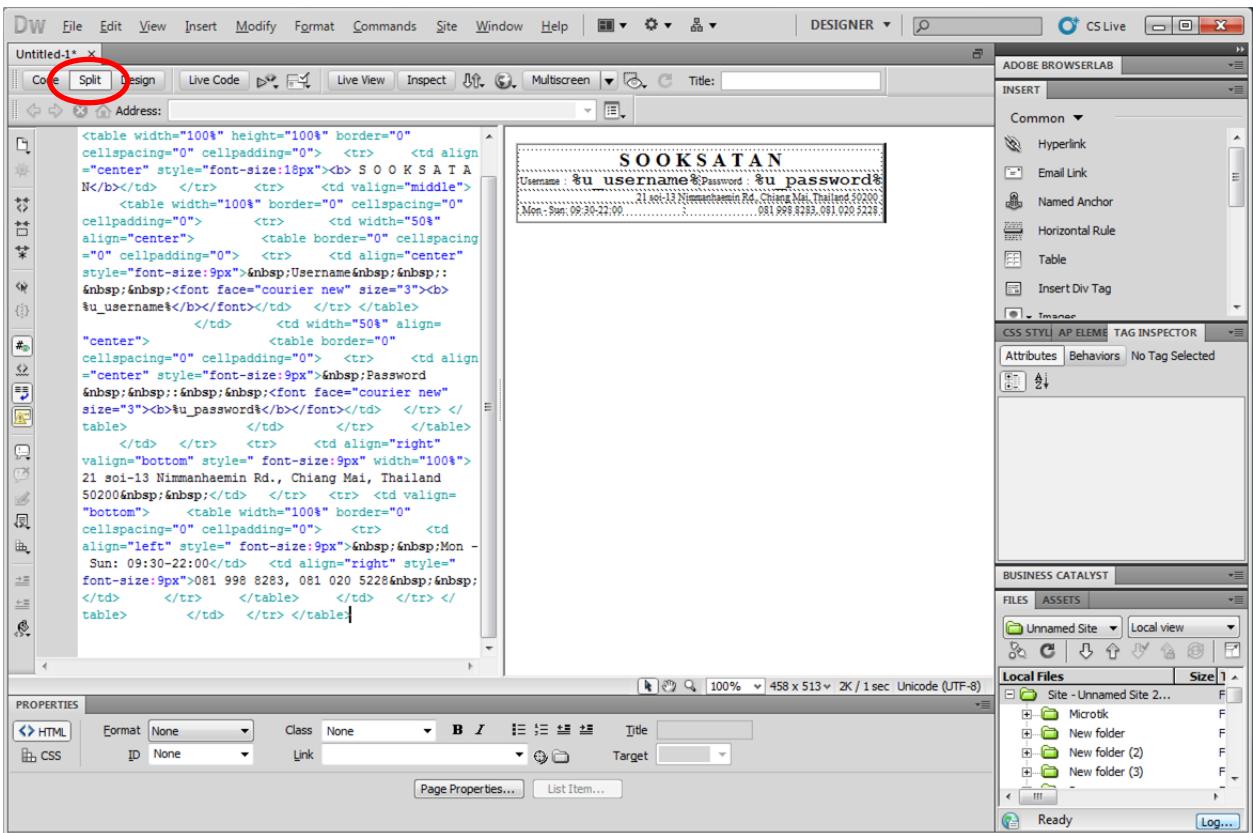


ก็อปปี้โค้ดในส่วนของ Row ออ กมา

หลังจากนั้นเปิดโปรแกรม Dreamweaver >>> Create new >>> HTML

ลบโค้ดเดิมที่มีอยู่ในไฟล์ html ออกแล้วเอาโค้ดที่นำมาจาก Row มาใส่แทน

คลิกตรง Split จะเป็นการแบ่งค้างซ้ายให้เป็นโค้ดค้างขวาจะแสดงผลของโค้ด หลังจากนั้นก็แก้ไขตามต้องการเลยกับ คำสั่งที่ใช้ ส่วนมากก็ Insert Table ครับ



หลังจากแก้ไขรูปแบบได้ตามต้องการแล้วให้ก็อปปี้โค๊ดที่ได้กลับไปใส่ที่ User Manager >>> Settings >>> Templates ในช่อง Row แล้วทำการเชฟ

หมายเหตุ

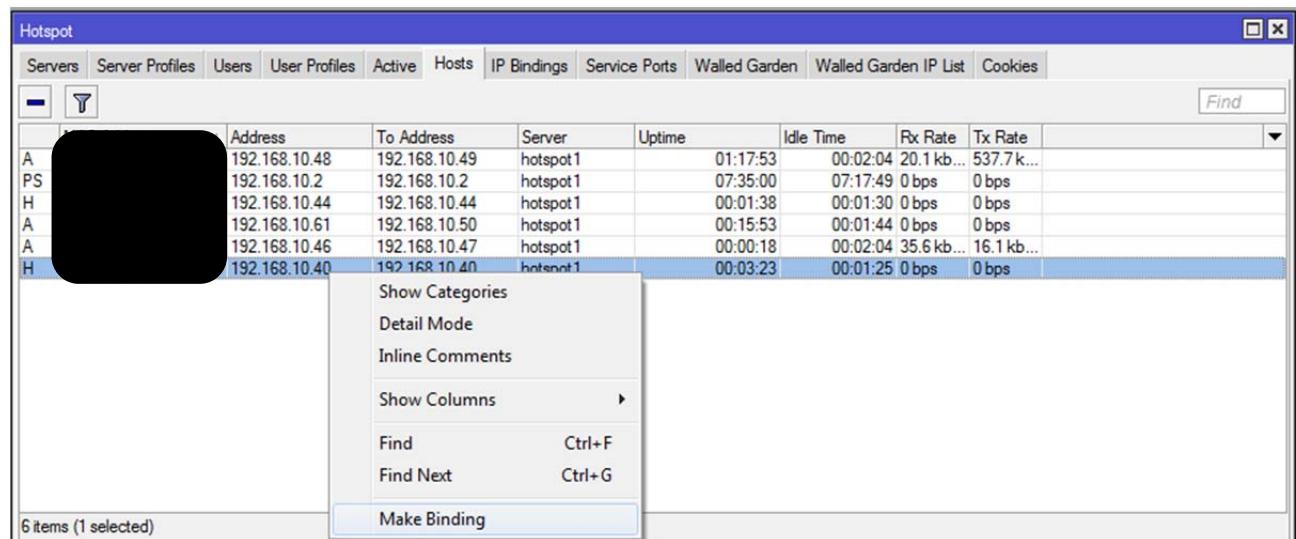
การแก้ไข Template นี้จะมีผลเฉพาะบัญชีผู้ใช้ที่เราทำการล็อกอินเข้าแก้ไขขณะนั้นเท่านั้น ถ้าเราได้ทำการเพิ่ม Customers เพิ่มเติมเข้าไป เราต้องล็อกอินเข้า Customers นั้นๆเพื่อแก้ไข Template ด้วย (หมายเหตุนี้มาจากการใช้งานจริง ผู้แก้ไขเฉพาะ Admin แล้วพอนองใช้ User ของเค้าเองเข้าไป Generate Voucher มันจะกลายเป็น Template เดิม จึงต้องเข้าไปแก้ไขหนึ่งก่อนแก้ไขด้วย)

การ Bypass เพื่อให้อุปกรณ์นั้นๆไม่ต้องล็อกอิน

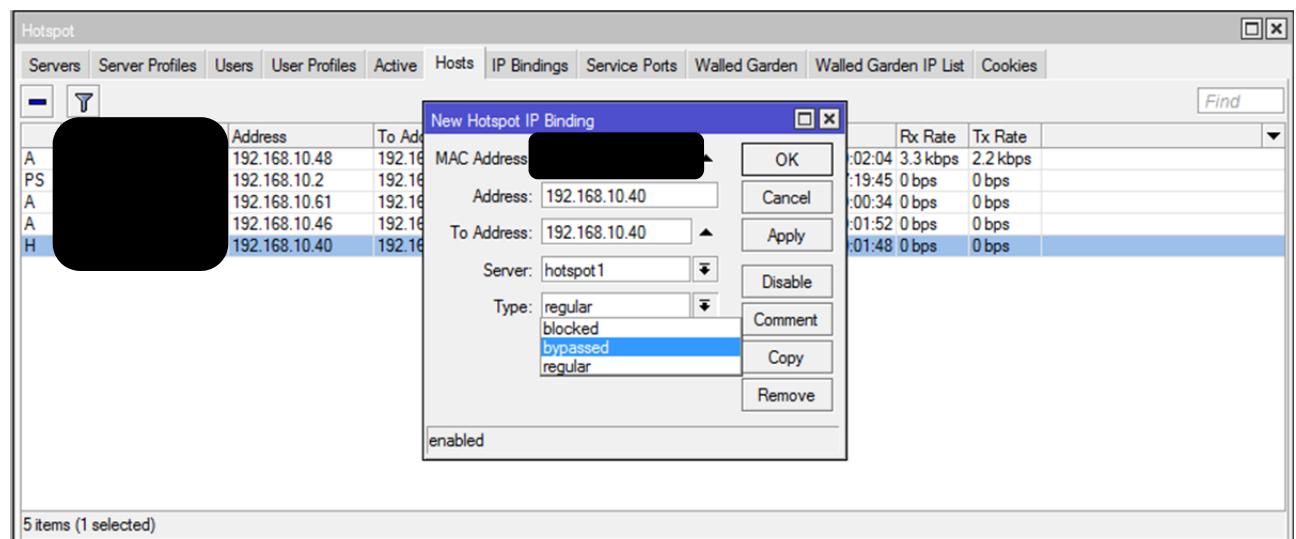
ล็อกอินเข้าใช้งาน Winbox

IP >>> Hotspot >>> Hosts

คลิกขวาเลือก client ที่ต้องการแล้วเลือก Make Binding



หลังจากนั้นกำหนด IP ที่ต้องการ แล้วเลือก Type เป็น bypassed



หลังจากนั้นข้อมูลของเครื่องที่เรากำหนดจะเข้าไปอยู่ในแท็บ IP Binding