

Network Tools

mHotspot

โดย

1. นางสาวฉัตรสกุล สมบัติพิบูลย์	573020410-2
2. นางสาวพิชญดา สุขเพสน์	573020431-4
3. นางสาวสวรินทร์ ทะกอง	573020441-1
4. นางสาวแพรพลอย มณฑาทอง	573020724-9
5. นายธนเดช กุ้มไข่น้ำ	573020682-9
6. นายวชิรวิทย์ ชาวปากน้ำ	583021146-9

กลุ่มที่ 16 Section 1

เสนอ

ผศ. คร.จักรชัย โสอินทร์

รายวิชา 322222 Network I

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



mHotspot

เป็น Freeware เป็น โปรแกรมแชร์เน็ต ที่จะเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออะไรก็ได้ เป็นจุดรับส่งสัญญาณ Wi-Fi หรือ Hotspot ไปโดยอัตโนมัติด้วย โปรแกรมแชร์ Wi-Fi

โปรแกรมแชร์เน็ต mHotspot สามารถรับสัญญาณมาจากแหล่งต่างๆ ได้

- การเชื่อมต่อด้วยการ์ดแลน
- แอร์การ์ด (3G 4G Aircard)
- การรับสัญญาณ Wi-Fi เอง

แล้วนำมาทวนสัญญาณเพื่อปล่อยกระจายสัญญาณ Wi-Fi ให้อุปกรณ์ต่างๆ รอบข้างอีกที

คุณสมบัติ และความสามารถของโปรแกรม

• แชร์ไฟล์จาก LAN , Modem , 3G และ Wi-Fi ในเครื่องเรา เพื่อไปสร้าง

Wi-Fi Network อีกวงนึงได้

- เข้ารหัสได้ ตามมาตรฐาน WPA2
- เลือกชื่อ Hotspot ที่เราจะแชร์ได้ตามสะควก

- อุปกรณ์อย่าง iPhone , Android , iPad อะไรก็สามารถเข้ามาเชื่อมต่อได้ ไม่จำกัดอุปกรณ์
- บอกรายละเอียดอุปกรณ์ที่ต่อเข้ามาด้วยว่าเป็นใครกันบ้าง
- ทำตัวเองให้เป็น Wireless Repeater ก็ได้
- สามารถทำงานได้กับ Windows 7 และ Windows 8
- การ์ด Wi-Fi ในเครื่องต้องรองรับด้วย
- แต่จำกัดจำนวนอุปกรณ์ในการแชร์ที่ 10 เครื่อง

การติดตั้งโปรแกรม mHotspot

1. ดาวน์โหลดที่ : <u>http://software.thaiware.com/download.php?id=5067</u>



เลือกคาวน์โหลดไฟล์ตามอุปกรณ์รองรับการใช้งาน

2. จะได้โปรแกรม .exe มาเพื่อติดตั้ง



3. ดับเบิ้ลคลิกโปรแกรมขึ้นมา จะพบหน้านี้ ให้คลิก Next



4. ทำการเลือกที่อยู่ของโปรแกรม และกด Next



5. กคที่ Install เพื่อติคตั้งโปรแกรม



เมื่อติดตั้งเสร็จให้กด Finish การติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์

mHotspot	- x
Hotspot Name: Password: Show Password	Clear Fields
Internet Source: None	v 🤣
Max Clients: 10 🖨	Hotspot: OFF
Start Hotspot S	top Hotspot
Settings 🛜 About	Rate Me :)
🖬 🔽 😮	Refresh Clients
Hotspot Clients News	
Clients connected	0
Data Sent (MB)	0
Data Received (MB)	0
Total Data Transmitted (MB)	0
Upload Speed (Kbps)	0
Download Speed (Kbps)	0

เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จจะได้หน้าตาโปรแกรมออกมาดังภาพ

วิธีใช้งานโปรแกรม mHotspot

1. ตั้งชื่อ Hotspot Name และ Password ของ mHotspot ที่ต้องการแชร์

mHotspot		— ×
Hotspot Name: Password:	BS1	••
Internet Source: Max Clients: Start Hotspot	Wi-Fi	Attack Attack
🔀 <u>Settings</u> 🕈	About ?	Rate Me :)
Hotspot Clients New	ws	

2. เลือก Internet Source ให้เป็น Wi-Fi เพื่อกระจายสัญญาณให้อุปกรณ์อื่นๆ

mHotspot		
Hotspot Name: Password:	BS1 Show Passy	• vord Clear Fields
Internet Source:	Wi-Fi	×
Max Clients:	10 🜲	Hotspot: OFF
Start Hotspot		Stop Hotspot
Settings	Phout	🔶 Rate Me :)
1 🔽 🚱		Refresh Clients
Hotspot Clients New	WS	

กำหนดจำนวนอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้ที่ Max Client โดยจำกำหนดได้สูงสุดที่ 10
 อุปกรณ์

Hotspot Name: BS1 Password: Show Password Show Password Clear Fields Internet Source: Wi-Fi Max Clients: 10 Start Hotspot Stop Hotspot Settings About Settings Rate Me :) Image: Settings Refresh Clients Hotspot Clients News Image: Settings	mHotspot		- ×
Internet Source: Wi-Fi Max Clients: 10 + Hotspot: OFF Start Hotspot Stop Hotspot Stop Hotspot Stop Hotspot Settings Refresh Clients Hotspot Clients News	Hotspot Name: Password:	BS1 Show Passw	Clear Fields
Max Clients: IO Hotspot: OFF Start Hotspot Stop Hotspot Stop Hotspot Settings Settings About Image: Refresh Clients Hotspot Clients News Image: Refresh Clients	Internet Source:	Wi-Fi	v 参
Start Hotspot Stop Hotspot Settings About Rate Me :) Settings Refresh Clients Hotspot Clients News	Max Clients:	10 🜲	Hotspot: OFF
Settings About Rate Me :) Settings Image: Clients Hotspot Clients	Start Hotspot		Stop Hotspot
Clients News	Settings	About	Rate Me :)
Hotspot Clients News	f 💟 🚱		Refresh Clients
	Hotspot Clients New	ws	

4. สถานะของ Hotspot จะ OFF อยู่ จะไม่สามารถกระจายสัญญาณได้ การเริ่มกระจายสัญญาณจะ ทำได้โดยคลิกที่ Start Hotspot หลังจากนั้นสถานะ Hotspot จะเปลี่ยนเป็น ON



 เมื่อมีอุปกรณ์เชื่อมต่อกับ mHotspot แล้ว Cilents Connected จะขึ้นจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้ว และเมื่อเราดูที่ Client เราจะพบชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อต่อเครือข่ายอยู่





อ้างอิง

Thaiware Communication Co.,Ltd. 2559 (ออนไลน์) แหล่งที่มา :

<u>http://web.kku.ac.th/chakso/Tools/322376_Fall2015/7_aircrack.pdf</u> ค้นหาเมื่อ 15 กุมภาพันธ์

2559