กลุ่มงานบริการระบบเครือข่ายและสื่อสาร ศูนย์คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Guideline: VPN FTG 04 SSLVPN cc-noc@psu.ac.th โทร 2129, 087-633-8332 facebook.com/netadmcc.psu เวอร์ชัน: 1.00 ธันวาคม 2560

ขั้นตอนการติดตั้ง SSL VPN Client สำหรับเครื่องผู้ใช้ที่เป็น Mac OS X

1. ประวัติการแก้ไข

เวอร์ชัน 1.00: 26 ธ.ค. 2560 : ต้นฉบับ

2. จุดประสงค์

- 2.1. สำหรับเชื่อมต่อ VPN จากเครื่องผู้ใช้ที่อยู่นอกเครือข่ายมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เพื่อ ทำให้เครื่องของผู้ใช้เสมือนกับอยู่ภายในเครือข่ายมหาวิทยาลัย ๆ เช่น เชื่อมต่อ VPN จาก เครื่องที่บ้านผ่าน ADSL ของ TOT หรือเชื่อมต่อ VPN จากเครือข่ายของหน่วยงานอื่นๆ ในขณะที่ท่านได้เดินทางไปทำธุรกิจใดๆ
- การเชื่อมต่อ VPN ข้างต้นนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีความจำเป็นต้องใช้งานใดๆ ซึ่งเป็นงานที่ ถูกกำหนดว่ามีสิทธิ์ใช้ได้เฉพาะในอินทราเน็ตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เท่านั้น เช่น การ ค้นหาข้อมูลจากวารสาร e-journal เป็นต้น

ข้อกำหนดของเครื่องผู้ใช้

- 3.1. ใช้ระบบปฏิบัติการ Mac OS X
- 3.2. ผู้ใช้ต้อง login เข้าสู่เครื่องด้วยชื่อบัญชีที่มีสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมได้
- 3.3. มีโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Safari หรืออื่นๆ

4. ขั้นตอนการติดตั้ง

 4.1. ดาวน์โหลดไฟล์โปรแกรมติดตั้ง VPN จากเว็บไซต์ http://net.psu.ac.th เมนู "PSU VPN" ขณะดาวน์โหลดไฟล์ เครื่องผู้ใช้อาจแจ้งเตือนเรื่องความปลอดภัยของไฟล์ ก็ให้ ยืนยันดาวน์โหลดหรือเซฟไฟล์ หลังจากนั้น ให้คลิกที่ชื่อไฟล์ และคลิก "Install"





4.2. ปรากฏหน้าต่างแจ้ง "Welcome to the Forticlient Installer" ให้คลิกปุ่ม"Continue"



4.3. ปรากฏหน้าต่างแจ้ง "Software License Agreement" ให้คลิกปุ่ม "Continue"



4.4. ปรากฏหน้าต่างให้อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ คลิกปุ่ม "Agree"



4.5. ปรากฏหน้าต่างแจ้ง "Installation Type" ให้คลิกปุ่ม "Install"



4.6. ปรากฏหน้าต่างแจ้งขอสิทธิ์ในการติดตั้งโปรแกรม ให้ป้อนชื่อบัญชีและรหัสผ่านของเครื่อง ที่มีสิทธิ์ติดตั้งโปรแกรม แล้วคลิกปุ่ม "Install Software"

\bigcirc	Installer is trying to install new software.
Ø	Enter your password to allow this.
(manual)	User Name: Touch Angchuan
	Password: 2
	Cancel Install Software

4.7. ปรากฏหน้าต่างแจ้ง "Installing FortiClient" ให้รอสักครู่

	•	
	Installing FortiClient	
Introduction		
License		
Destination Select		
Installation Type	Bunning package scripts	
Installation	Running package scripts	
Summary		
- outlindry		
	Go Back Cont	
	Go Back Cont	inde

4.8. ปรากฏหน้าต่างแจ้งว่า "The installation was successful" ให้คลิกปุ่ม "Close"



4.9. ปรากฏหน้าต่างถามความต้องการลบ "FortiClient Installer" ให้คลิกปุ่ม "Move to Trash"



4.10. ไปที่เมนูบาร์ คลิกที่ไอคอนโปรแกรม "Forticlient" ปรากฏเมนูย่อย ให้คลิกเลือก"Open FortiClient Console"



4.11. ปรากฏหน้าต่าง "FortiClient Console" ให้คลิกที่ "Remote Access" คลิกปุ่มตั้งค่า และคลิกเลือก "Add a new connection"

	FortiClient	Q Search
	ancolo	Date Modified
	JIISOle	🕛 ^T oday 16:14
Not Participating		Today 16:12
Damata Assault		2 Today 16:12
No VPN Connected	VPN Name	≎ 🚓 oday 16:12
Vulnerability Scan Vulnerability Scan Enabled		Add a new connection 3 Edit the selected connection Delete the selected connection
		Today 16:12
		Today 16:11
Click the lock to make changes		5 Dec 2017 17:34

4.12. ปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่า SSL VPN ช่อง "Connection Name" ใส่คำใดๆ เช่น
"PSU VPN" ช่อง "Description" ใส่คำว่า "PSU SSL VPN Service" ช่อง "Remote Gateway" ใส่คำว่า "vpn2.psu.ac.th" หลังข้อความ "Authentication" คลิกเลือกที่
"Save login" ช่อง "Username" ใส่ชื่อบัญชีผู้ใช้ PSU Passport แล้วคลิกที่ปุ่ม
"Add"

\bigcirc	VPN » Add Con	nection	
C	VPN Type	SSL VPN IPsec VPN	
2 8.	Connection Name	PSU VPN 2	
R	Description	PSU SSL VPN Service 3	
	Remote Gateway	vpn2.psu.ac.th 4	
		Customize Port 443	
₩	Client Certificate	None 🗘	
	Authentication	Save Login 5	
	Username	touchchai.a 6	
- 14		Cancel	7
Click the	lock to make changes		_

 4.13. ปรากฏหน้าต่างสำหรับเชื่อมต่อ SSL VPN ที่ช่อง "Password" ให้ป้อนรหัสผ่านของบัญชี PSU Passport และคลิกปุ่ม "Connect"

Compliance Mathematicipating Compliance Mathematicipating Compliance Mathematicipating Numerability Scan Vulnerability Scan Enabled Vension Vension <th>● ● ○</th> <th>FortiClient</th>	● ● ○	FortiClient
Compliance No VPN Connected VUInerability Scan Vulnerability Scan Enabled VPN Name PSU VPN VPN Name Pusername touchchai.a Password	FortiClient C	onsole
Remote Access No VPN Connected VPN Name PSU VPN Vulnerability Scan Enabled VPN Name touchchai.a Password	Compliance Not Participating	
Vulnerability Scan Enabled Username touchchai.a Password	No VPN Connected	VPN Name PSU VPN 🗘 🎄 🗸
	Vulnerability Scan Vulnerability Scan Enabled	Username touchchai.a Password
Click the lock to make changes	Click the lock to make changes	Connect 2

4.14. ถ้าเชื่อมต่อ SSL VPN ได้สำเร็จ จะปรากฏหน้าต่างดังรูปข้างล่าง ในหน้าต่างแสดงข้อมูล เกี่ยวกับการใช้งาน คือ 1) เลขไอพีของผู้ใช้ที่ได้จาก SSL VPN อยู่ใต้คำว่า "PSU VPN"
2) ระยะเวลาการเชื่อมต่อ SSL VPN อยู่หลังคำว่า "Duration" 3) จำนวนไบต์ที่รับและ ส่งผ่าน SSL VPN อยู่หลังคำว่า "Bytes Received" และ "Bytes Sent" ตามลำดับ



4.15. ผู้ใช้สามารถ minimize หน้าต่างโปรแกรม "FortiClient Console" ได้ โดยคลิกที่ปุ่มสี เหลืองซึ่งอยู่มุมบนซ้าย

Compliance Not Participating		
VEN is Connected Vulnerability Scan Vulnerability Scan Evalue	PSU VPN 10.66.81.1 touchchai.a	
	 . Duration ➡] Bytes Received ! ➡ Bytes Sent 	00:00:07 216.736 K 100.157 K
	Disconne	ct

- 4.16. หลังจากเชื่อมต่อ SSL VPN ได้แล้ว ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลวารสารอิเล็กทรอนิกส์ของ มหาวิยาลัยสงขลานครินทร์ได้จากเว็บไซต์ http://www.clib.psu.ac.th และ http://lib.med.psu.ac.th
- 4.17. เมื่อต้องการเลิกใช้ SSL VPN ให้คลิกที่ไอคอนโปรแกรม FortiClient ที่อยู่ในเมนูบาร์ เพื่อ เปิดเมนูย่อยขึ้นมา แล้วคลิกเลือก "Disconnect PSU VPN"



4.18. สำหรับการใช้ SSL VPN ในครั้งต่อไป ผู้ใช้สามารถตั้งค่าให้โปรแกรมช่วยจำรหัสผ่านบัญชีPSU Passport ได้โดยคลิกถูกหน้าข้อความ "Save Password"

E FortiClient File Help	-	×
FortiClient C	Console	9
Compliance Not Participating		
Remote Access	🚽 psu vpn 👻 😡 .	
Vulnerability Scan	ponpitak.s	
	Save Password Auto Connect Always Up	
e	Connect	