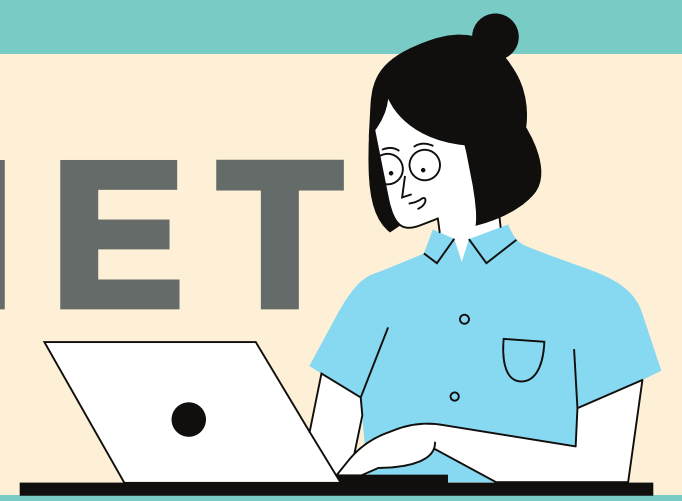




SUPER INTERNET

GROUP.09 SEC.3



หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเนื่องจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้การเรียนการสอนเป็นแบบออนไลน์ทั้งหมด ทั้งนี้ยังมีชุมชนที่อินเทอร์เน็ตเข้าไม่ถึง กลุ่มของพวกเราจึงต้องการศึกษาเรื่องการส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตทางไกลเพื่อกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย และศึกษาการตั้งค่าอินเทอร์เน็ตเพื่อช่วยเหลือชุมชนให้ได้ใช้อินเทอร์เน็ตที่เร็ว และราคาถูก

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อการศึกษาการทำระบบอินเทอร์เน็ต
- 2.เพื่อศึกษาอุปกรณ์รับส่งสัญญาณไร้สาย
- 3.เพื่อศึกษาการรับส่งของอินเทอร์เน็ต

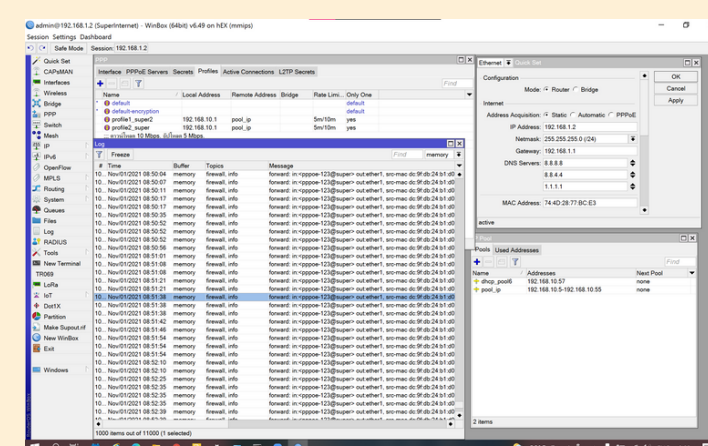
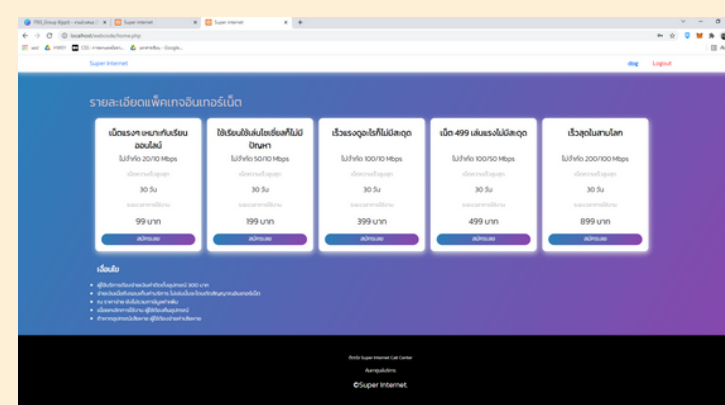
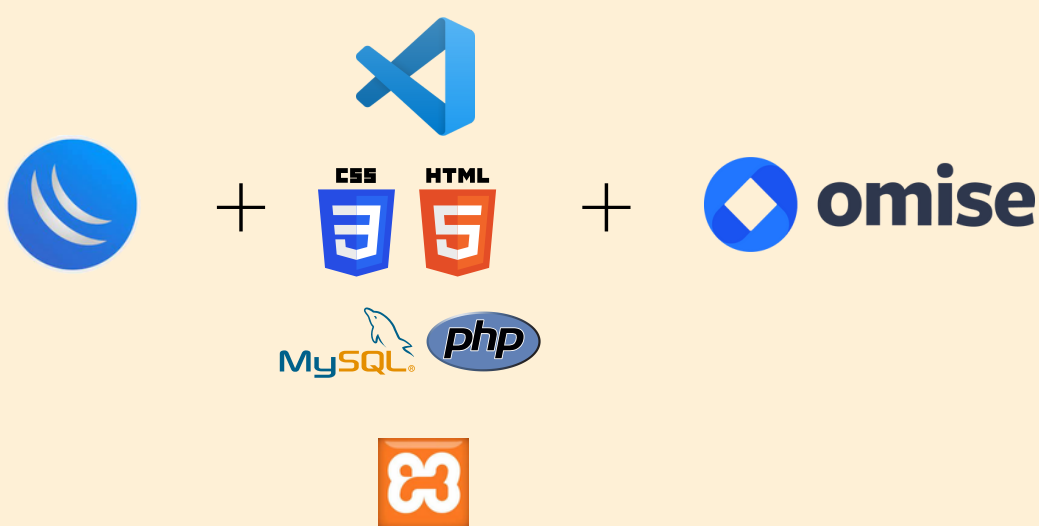
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.รู้จักวิธีการส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายระยะไกล
- 2.รู้จักวิธีการตั้งค่าการส่งและรับสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย
- 3.รู้จักการส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย
- 4.รู้จักวิธีเซตIP
- 5.ได้ความรู้จากการทำระบบ PPP

วิธีการใช้งาน

เมื่อรับอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการต่อเข้ากับ Mikrotik และใช้ Mikrotik ทำเป็น PPPoE Servers ในการกำหนด Username และ Password เพื่อเข้าใช้บริการ และทำการเก็บ Log การใช้งานอินเทอร์เน็ตด้วย Kiwilog และใช้ ubiquiti nanostation loco m5 ส่งสัญญาณไปยังบ้านของลูกค้า และใช้ ubiquiti nanostation loco m5 อีกตัวมาทำหน้าที่รับสัญญาณ และเป็น PPPoE Client และต่อเข้ากับ Wireless router

เครื่องมือที่ใช้



อ้างอิง

<https://www.beenet-engineering.com/index.php/mikrotik-pppoe-server/>

<https://saixiii.com/what-is-mysql/>

http://www.sk-intercom.com/index_htm_files/HowTo--Use%20Winbox.pdf

<https://blog.ragnar.co.th/blog/log-file-computer-act>

https://www.sys2u.online/XPERT_TOPIC42_how-to-setup-mikrotik-to-pppoe-server-for-clients-protect-netcut-attack-MikroTik.html

รายชื่อสมาชิก

นายธนุสรณ์ สนธิมูล 633020030-8

นายกิตติพงษ์ จำปา 633020283-9

นายสุพพิธาน ภักส์สวัสดิ์ 633020334-8

นางสาวดารารัตน์ ทาสาจันทร์ 633020918-2

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

รายวิชา34222 INTRODUCTION TO COMPUTER NETWORKING
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขั้นแนะนำ