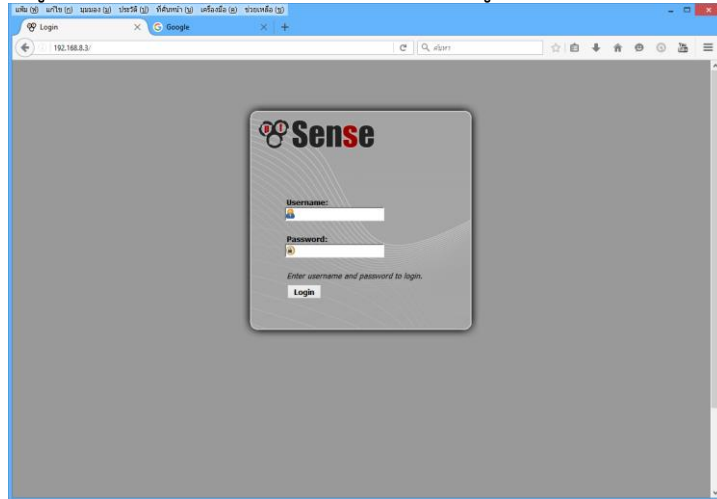




การใช้งาน ระบบพิสูจน์ตัวตนการใช้งานระบบเครือข่ายโรงเรียน ศูนย์เครือข่ายเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ฉะเชิงเทราเขต 2

1. การตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

1.1 เขาระบบพิสูจน์ตัวตนเพื่อ พิมพ์ 192.168.8.3 ใส่ชื่อผู้ใช้ คือ admin รหัสผ่านคือ pfsense



จะเข้าหน้าหลักแสดงสถานะของระบบทั้งหมดดังภาพ

Status: Dashboard

System Information

Name	pfSense.localdomain
Version	2.1.3-RELEASE (386) built on Thu May 01 15:52:17 EDT 2014 FreeBSD 8.3-RELEASE-p16
Platform	pfSense
CPU Type	Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU @ 3.20GHz
Uptime	00 Hour 34 Minutes 19 Seconds
Current date/time	Sat Jun 11 7:04:43 UTC 2016
DNS server(s)	127.0.0.1 192.168.1.1
Last config change	Sat Jun 11 6:56:09 UTC 2016
State table size	0% (26/23000) Show states
MBUF Usage	11% (902/8512)
Load average	0.03, 0.08, 0.11
CPU usage	20%
Memory usage	70% of 235 MB
SWAP usage	4% of 512 MB
Disk usage	6% of 18G

Interfaces

UNINET (DHCP)	↑ 100baseT <full-duplex> 192.168.1.11
LAN	↑ 100baseT <full-duplex> 192.168.8.3
OTPC (DHCP)	↑ 100baseT <full-duplex> 0.0.0.0

Gateways

Name	RTT	Loss	Status
UNINET_DHCP	192.168.1.1	54.3ms 2%	Online
OTPC_DHCP	~	~	Unknown

Captive Portal Status

IP address	MAC address	Username
192.168.1.24	10:bf:48:ba:db:92	tea01

Traffic Graphs

Current UNINET Traffic

In	3 Kbps
Out	3 Kbps

Annotations:

- แสดงสถานะเครือข่ายทั้งหมดในระบบ
- แสดงสถานะเน็ตเข้า
- แสดงผู้ใช้งานในระบบปัจจุบันสามารถกดคลิกใช้งานผู้นั้นได้
- แสดงสถานะปริมาณการใช้งานระบบเครือข่ายปัจจุบัน



2. การเปลี่ยนหน้าล็อกอิน เข้าสู่ระบบ

2.1 สร้างไฟล์ล็อกอินใหม่ ขนาดตามต้องการ โดยตั้งชื่อดังภาพเท่านั้น

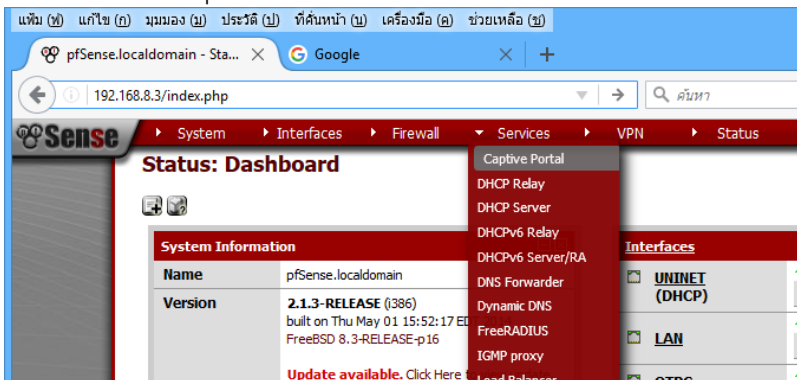


1. ไฟล์ล็อกอินหน้าแรก ชื่อไฟล์ bg.jpg



2. ไฟล์ล็อกอินถ้าใส่รหัสผิด ชื่อไฟล์ bgfailed.jpg

2.2 เข้าโปรแกรม pfSense โดยพิมพ์ 192.168.8.3 แล้วเลือก Services \ Captive Portal ตามภาพ



กด แก้ไข ตัว e

Captiveportal: Zones

Zone	Interfaces	Number of users	Description
schoolnet	LAN	0	schoolnet

กดเลือก

เลือก File Manager แล้วลบรูปเก่าทิ้งไป แล้วเพิ่มภาพใหม่ไปตามต้องการ

Services: Captive portal: schoolnet

Name	Size
captiveportal-bg.jpg	98 KB
captiveportal-bgfailed.jpg	98 KB
TOTAL	196 KB

เลือกหน้านี้

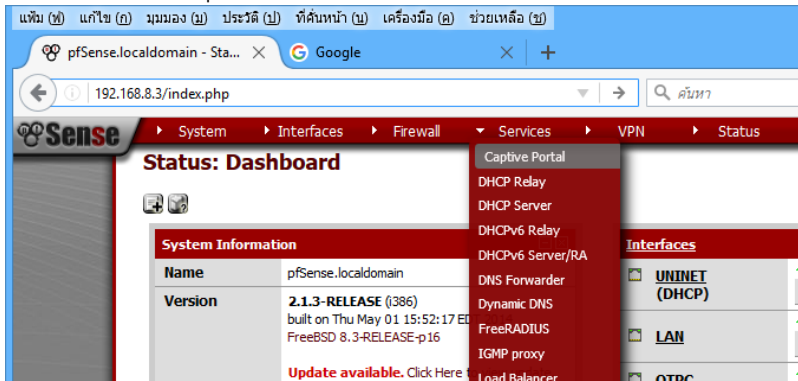
ลบภาพเก่าทิ้งทั้งหมด

กดเพิ่มภาพใหม่ทั้งหมด



3. ปล่อยผ่านไอพีหรือ MAC-address สำหรับมือถือ หรือกล้องวงจรปิด ในโรงเรียน

3.1 เข้าโปรแกรม pfsense โดยพิมพ์ 192.168.8.3 แล้วเลือก Services \ Captive Portal ตามภาพ



กด แก้ไข ตัว e

Captiveportal: Zones

Zone	Interfaces	Number of users	Description
schoolnet	LAN	0	schoolnet

เลือก

เลือก pass-through MAC หรือ Allowed Ip addresses ตามต้องการ

Services: Captive portal: schoolnet

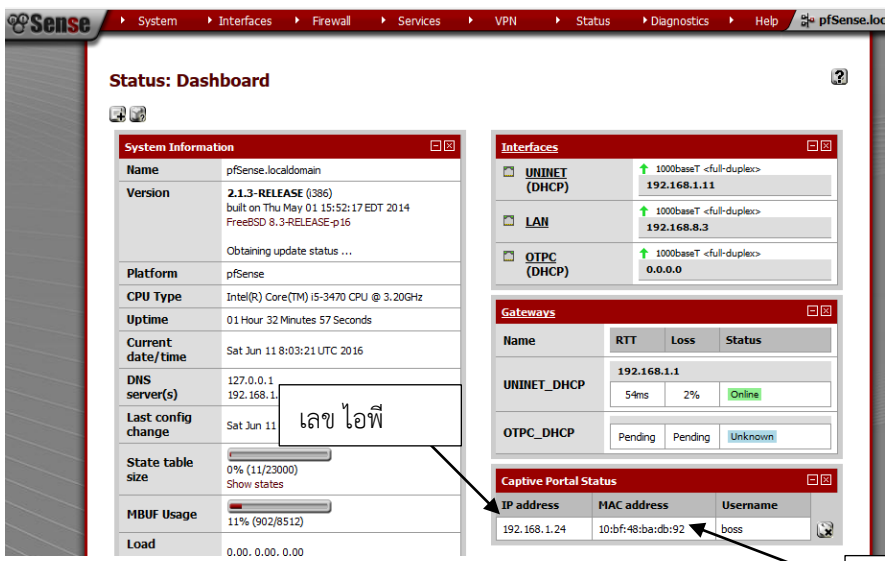
MAC address | Description

Note: Adding MAC addresses as pass-through to the captive portal automatically without being taken to the portal page.

เลือกตามต้องการ

ใส่ข้อมูลต่าง ๆตามต้องการ (งดภาษาไทยนะครับ...)

*** เลข MAC สามารถดูได้ง่าย ๆ วิธีหนึ่งคือดูจาก ที่ยูสเซอร์ล็อกอินเข้า ดังภาพ



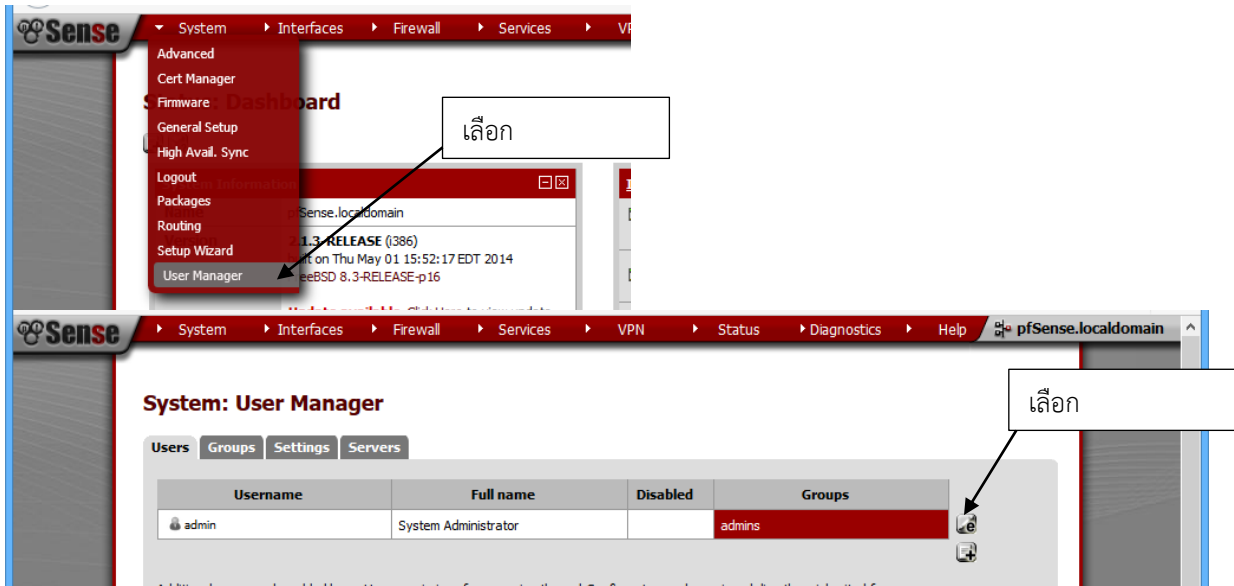
เลข ไอพี

เลข mac

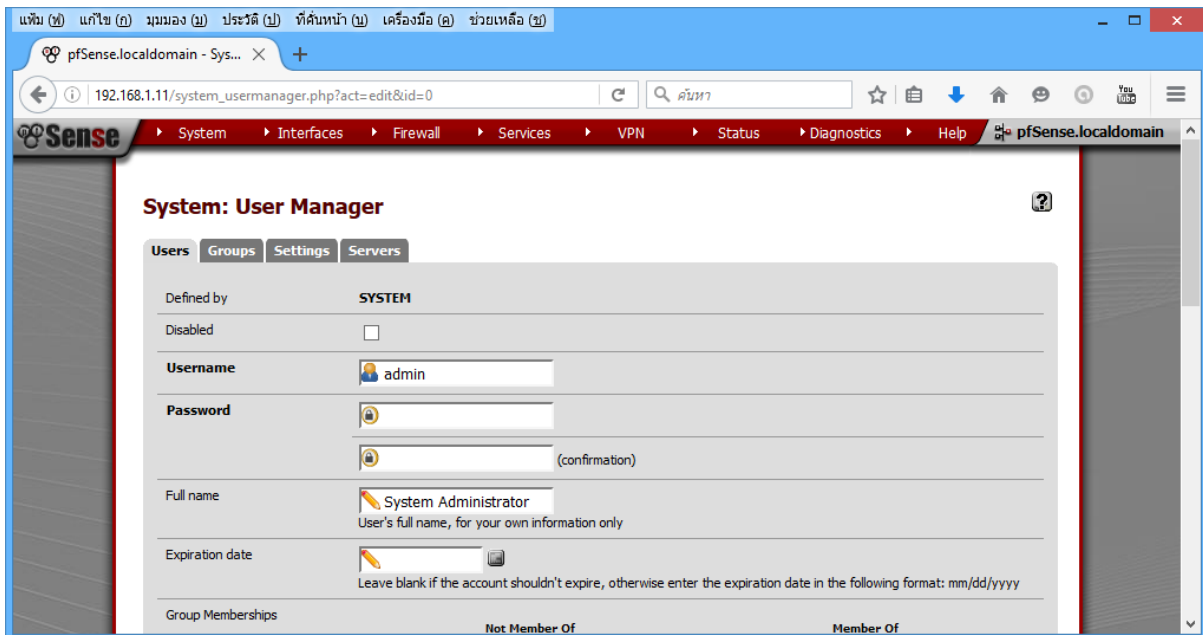


4. การเปลี่ยนรหัสผ่าน ของ Admin

4.1 เข้าโปรแกรม pfSense โดยพิมพ์ 192.168.8.3 แล้วเลือก Services \ Captive Portal ตามภาพ



ใส่รหัสผ่านใหม่ตามชอบครับ



บันทึกจบ ครับ