# คู่มือการใช้งาน htpasswd กับ HAProxy (ภาษาไทย)

## 1. การสร้าง htpasswd (Manual)

### 1.1 ติดตั้ง htpasswd (ถ้ายังไม่มี)

* Ubuntu/Debian:
* sudo apt install apache2-utils
* CentOS/RHEL:
* sudo yum install httpd-tools

### 1.2 สร้างรหัสผ่าน (แบบ manual)

* สร้างไฟล์ htpasswd ใหม่ (เช่น userlist.txt):
* htpasswd -nbB username password
* ตัวอย่างผลลัพธ์:
* username:$2y$05$... (hash)
* ให้นำบรรทัดนี้ไปใส่ในไฟล์ userlist ของ HAProxy (ดูหัวข้อถัดไป)

## 2. การสร้าง htpasswd ด้วยสคริปต์ (แนะนำ)

git clone https://github.com/textures1245/haproxy-apt-installer.git

### 2.1 เตรียมไฟล์ users.csv (ตัวอย่าง)

user1,pass1  
user2,pass2

### 2.2 ใช้สคริปต์ htpasswd-gen.sh

* แบบไฟล์ CSV:
* ./htpasswd-gen.sh users.csv > userlist.txt
* หรือแบบกรอกมือ (Paste CSV แล้วกด Ctrl+D):
* ./htpasswd-gen.sh > userlist.txt

## 3. การนำ htpasswd ไปใช้กับ HAProxy

### 3.1 สร้างไฟล์ 30-htpasswd-auth.cfg (ถ้ายังไม่มี)

* สร้างไฟล์ /etc/haproxy/conf.d/30-htpasswd-auth.cfg (หรือในโฟลเดอร์ conf.d ตามมาตรฐาน)
* ตัวอย่าง userlist:
* user user1 password $2y$05$...  
  user user2 password $2y$05$...
* ตัวอย่างไฟล์ 30-htpasswd-auth.cfg:
* userlist AuthUsers  
   user user1 password $2y$05$...  
   user user2 password $2y$05$...

### 3.2 วิธีใช้ htpasswd ใน backend/frontend ของ HAProxy

* เพิ่มบรรทัดนี้ใน section ที่ต้องการ (เช่น frontend หรือ backend):
* acl AuthOkay http\_auth(AuthUsers)  
  http-request auth realm "Protected" unless AuthOkay
* ตัวอย่าง frontend:
* frontend myfrontend  
   bind \*:80  
   acl AuthOkay http\_auth(AuthUsers)  
   http-request auth realm "Protected" unless AuthOkay  
   default\_backend mybackend

## 4. สรุปขั้นตอน

1. สร้าง userlist ด้วย htpasswd หรือสคริปต์ htpasswd-gen.sh
2. ใส่ userlist ลงในไฟล์ 30-htpasswd-auth.cfg (หรือชื่ออื่นที่เหมาะสมใน conf.d)
3. อ้างอิง userlist ใน frontend/backend ที่ต้องการป้องกันด้วย http\_auth
4. ตรวจสอบ config:

* haproxy -f /etc/haproxy/conf.d -c

1. รีสตาร์ท HAProxy:

* systemctl restart haproxy

**หมายเหตุ:** - สามารถเพิ่ม/ลบ user ได้โดยแก้ไขไฟล์ userlist แล้ว reload HAProxy - อย่าลืมตรวจสอบสิทธิ์ไฟล์ userlist ให้ HAProxy อ่านได้ - userlist สามารถใช้ร่วมกับ ACL อื่น ๆ ได้ตามต้องการ