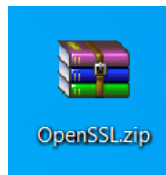


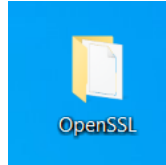


คู่มือการสร้างไฟล์ CSR (Certificate Signing Request)
สำหรับใช้งานกับ Apache Web Server

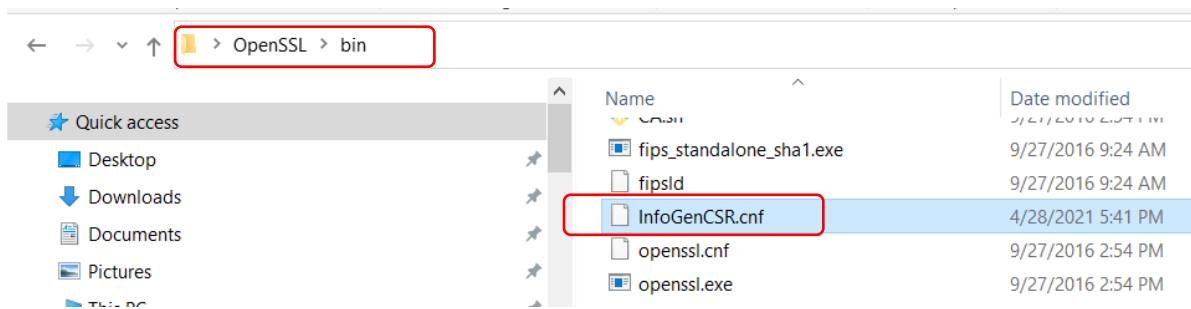
1. ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ลิงค์ [Download](#) จะได้ไฟล์ OpenSSL.zip



2. ทำการแตกไฟล์ออกมาจะได้โฟลเดอร์ชื่อ OpenSSL



3. เข้าไปยังโฟลเดอร์ OpenSSL/bin และทำการเปิดไฟล์ InfoGenCSR.cnf ด้วย Notepad หรือ Text Editor อื่น ๆ



3. ทำการเพิ่มชื่อที่ต้องการใช้งาน เช่น www.kmutnb.ac.th หากต้องการใส่มากกว่า 1 ชื่อ ให้เพิ่มบรรทัดต่อไปเป็น DNS.2 = www.icit.kmutnb.ac.th เป็นต้น และบันทึกไฟล์ **** ส่วนอื่นห้ามแก้ไข**

```
InfoGenCSR.cnf - Notepad
File Edit Format View Help
[req]
distinguished_name = req_distinguished_name
req_extensions = v3_req
prompt = no
[req_distinguished_name]
C = TH
ST = Bangkok
L = Bangsue
O = King Mongkut's University of Technology North Bangkok
OU = ICIT
CN = *.kmutnb.ac.th
emailAddress = jantapongb@kmutnb.ac.th
[v3_req]
keyUsage = keyEncipherment, dataEncipherment
extendedKeyUsage = serverAuth
subjectAltName = @san_names
[san_names]
DNS.1 = www.kmutnb.ac.th
```

4. ทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ RUN.bat (OpenSSL/bin) และกด Enter โปรแกรมจะสร้างไฟล์ขึ้นมา 2 ไฟล์ คือ CSRFile.csr และ Private.key
 - a. CSRFile.csr สำหรับส่งไปขอออก SSL Certificate ****ส่งให้สำนักคอมพิวเตอร์***
 - b. Private.key สำหรับติดตั้งที่เว็บเซิร์ฟเวอร์
 - **ก๊อปปี้ทั้ง 2 ไฟล์ออกมาจากโฟลเดอร์ OpenSSL/bin ทันที**
 - **หากต้องการสร้าง CSR ใหม่ ให้ลบไฟล์ทั้ง 2 ออกก่อนค่อยสร้างใหม่**
5. เปิดไฟล์ CSRFile.csr ด้วย Notepad หรือ Text Editor อื่น ๆ แล้วก๊อปปี้เนื้อหาข้างในเพื่อไปตรวจสอบความถูกต้องที่เว็บไซต์ <https://www.digicert.com/sslttools/view-csr/> หากขึ้นข้อความว่า CSR successfully parsed แสดงว่าถูกต้องแล้ว

