

คู่มือการสร้างไฟล์ CSR (Certificate Signing Request) สำหรับใช้งานกับ Apache Web Server 1. ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ลิงค์ <u>Download</u> จะได้ไฟล์ OpenSSL.zip



2. ทำการแตกไฟล์ออกมาจะได้โฟลเดอร์ชื่อ OpenSSL



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

$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ I > OpenSSL > bin	-		
	^	Name	Date modified
📌 Quick access		V Chall	J/21/2010 2.JT 110
Desktop	*	fips_standalone_sha1.exe	9/27/2016 9:24 AM
		fipsId	9/27/2016 9:24 AM
Downloads		InfoGenCSR.cnf	4/28/2021 5:41 PM
Documents	*	openssl.cnf	9/27/2016 2:54 PM
Pictures	*	openssl.exe	9/27/2016 2:54 PM
			2,2.,2010 20 11

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



คู่มือการสร้างไฟล์ CSR (Certificate Signing Request) สำหรับ Apache Web Server

 ทำการดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ RUN.bat (OpenSSL/bin) และกด Enter โปรแกรมจะสร้างไฟล์ขึ้นมา 2 ไฟล์ คือ CSRFile.csr และ Private.key

- a. CSRFile.csr สำหรับส่งไปขอออก SSL Certificate ****ส่งให้สำนักคอมพิวเตอร์**ๆ
- b. Private.key สำหรับติดตั้งที่เว็บเซิร์ฟเวอร์
 - **ก้อปปี้ทั้ง 2 ไฟล์ออกมาจากโฟลเดอร์ OpenSSL/bin ทันที
 - **หากต้องการสร้าง CSR ใหม่ ให้ลบไฟล์ทั้ง 2 ออกก่อนค่อยสร้างใหม่
- เปิดไฟล์ CSRFile.csr ด้วย Notepad หรือ Text Editor อื่น ๆ แล้วก้อปปี้เนื้อหาข้างในเพื่อไป ตรวจสอบความถูกต้องที่เว็บไซต์ <u>https://www.digicert.com/ssltools/view-csr/</u> หากขึ้นข้อความ ว่า CSR successfully parsed แสดงว่าถูกต้องแล้ว

CSR successfully parsed. SR —BEGIN CERTIFICATE REQUEST— MIIDVjCCAj4CAQAwgcAxC2AJBgNVBAYTAIRIMRAwDgYDVQQIDA DgYDVQQHDAdCVWSnc3VIMT0wOwYDVQQKDDRLaWSnlE tvbm dHkgb2YgVGVjaG5vbG9ncSB0b3JacCBCVW5na29rMQ0wCwYD FQYDVQQDDA4qLmttcXRuV15hYy50aDEmMCQGCSqGSlb3DQEJ ZhJV+1 hwOuXvh1vL7uy/IY/a8m7yX8KzECroomeo6F2ZpzY0GEI AZWJGQmB14opDjiUU21kzJQzecZNgGvpdHyaclGQvpgERD9UY mK0x8Xj+L1Vup4dL7g/VY072yLWUHJ6/tYMa4c0kL22SppV4H ySDhrMsYNPcW3ibvJICDmW0xlannL0jvzV2Ch0qMMI+Lu2+tk EmcOCNhsKAntK29PLG4G8web0PzaZiHiWPkeCEsWEgHcGJbM	AdCYW5na29rMRAw drdXR2FVuxX2icnNp VQLDARJQQIUMRcw ARYXamFudGFwb25n DwAwggEKAoIBAQCU KJM2h2Dx/fCU GHierDu5K3r58R GfVss1oDR+vk7 33TBs7pc0sE+MJB 7Vq2J9b1P3JRoaWL	
SSR —BEGIN CERTIFICATE REQUEST— MIIDVjCCA;4CAQAwgcAxC2AJBgNVBAYTAIRIMRAwDgYDVQQID DgYDVQQHDAdCYW5nc3VIMT0wOwYDVQQKDDRLaW5nlE1vbm dHigb2YgVGVja65vb659nc580b3.J0aCBCYW5na29rMQ0wCwYD FQYDVQQDDA4gI.mttdXRuYi5hYy50aDEmMCQGCSqGSlb3DQEJ. VkbrXV0bmluYWMudGgwggEiMA0GCSqGSlb3DQEBAQUAA4IB 2hJu+1 hw0uXvh1vL7uylfVJa8m7yX8KzECroomeo6F22pzVGEI AZWJGQmB14opDjjUU2HzyUQseoZNg6vpdHyaclGQvpyERD9UY mK0x8Xj+UYup4dLTg/VYV072yLWUHJ6/tYWa4c0kLZ2SpV4H ySDhrMsYNPw3lbxJLCbrW0xJanmL0yzVzChQMMH+1Lu2++E EmoCCNhsKAntKz9PLG4G8webOPzaZiHiWPkeCEsWEgHcGJbM	AdCYW5na29rMRAw drdYR2lFVuaXZIcnNp VQQLDARJQ0IUMRcw ARYXamFudGFwb25n DwAwggEKAoIBAQCU KJMzh2Dx/fCU 16HeIF0Lv5K3r58R GR/ss1oDR+vk7 33TBs7pc0sE+MJB Tvq2J9b1P3JRoaWL	
BEGIN CERTIFICATE REQUEST MIIDVjCCAj4CAQAwgcAxCzAJBgNVBAYTAIRIMRAwDgYDVQQID/ DgYDVQQHDAdC/WSnc3VIMT0wOwYDVQQKDDRLaWBnlE1vbm dHkgb2YgVCVjaG5vbGnecSDb3JaaCBCVWSna29tMQWCwYD GYDVQQDDA4qLmttdXRuYjShYy50aDErnMCQGCSqGSib3DQEJ YkBrbXV0bmluYWMudGgwgEiMAQGCSqGSib3DQEBAQUAA4IB 2hJuiV+1 hwOuXvh1vL7uy/IV/a8m7yX8KzECroomeo6F22pzY0GEI AZW.GQmB14opDjiUU21kzyUgec2NgGvpdHyaclGQvpJERD9JY mK0X8Xj+UYup4dLTg/VYV072yLWUHJG/tYMa4c0kL22SpV+H ySDhrMsYNPcW3ibvJICDmW0xlannLQIyzV2Ch0qMMI+Lu2++b EmcOCNhisKAntK29PLG4G8web0PzaZIHiWPkeCEsWEgHcGJbM	AdCYW5na29rMRAw drdXRaIFVuaXZIenNp VQLDARJQUIMRcw ARYXamFudGFwb25n DwAwggEKAoIBAQCU KJM2h2Dx/fCU GeleFUJv5K3758R Gf/ss1oDR+vk7 33TBs7pc0sE+MJB TVq2J9b1P3JRoaWL	
Check CSR	Key algorithm	
kmuthb ac th	rsa	
Imanization	Vevsize	
King Mongkuts University of Technology North Bangkok	2048	
)rganizational unit CIT	Email jantapongb@kmutnb.ac.th	
Sity/locality	SANs	
langsue	www.kmutnb.ac.th	
state/province		
Sangkok		