

# WebtoB Web Server CSR 생성

*Version 1.0*

March 4, 2008



Title

# WebtoB Web Server CSR 생성

문서번호: WebtoB 0003x

버전: 1.0

작성일: 2008-03-04

## 제.개정 이력

1.0	2008-03-04	제정	김기중
개정	제.개정 일자	제.개정 페이지 및 내용	제.개정자

**▶ 초기 설정**

WebtoB Web Server 에서 인증서를 사용하기 위해 CSR을 생성하는 방법입니다.

**1. 초기 설정**

- CSR을 생성하기 전에 다음의 몇 가지 사항을 필히 확인합니다.

부팅 후 Path나 환경변수를 일일이 설정하지 않게 초기 설정파일을 사용하여 로그인 시 자동으로 실행되도록 하고 있습니다. 그러나 간혹 초기 설정파일이 실행되지 않아서 에러가 생기는 경우가 있는데 이럴 경우에 초기 설정파일을 다시 한번 실행 시켜야 합니다.

**Linux 의 경우**

bash셸 : .bash\_profile

c 셸 : .cshrc 등을 주로 사용합니다.

User가 임의로 .bash\_profile을 실행시켜주면 되는데 리눅스의 경우

.bash\_profile 혹은 ./root/.bash\_profile로 실행시켜 주면 됩니다.

(주의 : 실행을 의미하는 . 다음에 한 칸을 필히 띄워야 함.)

**2. 비밀키 및 CSR생성**

(1) 보통 path/ssl 에서 CSR을 생성합니다.

**\$ CA -newreq**

( newreq라는 Command는 CSR을 생성하는 option 입니다.) 이를 실행시키면

Generating a 1024 bit RSA Private key 라는 메시지가 나옵니다.

(2) 암호 입력


ex) Enter PEM pass phase :

verifying password - Enter PEM pass phase :

Private key가 생성.

⇒ 암호문을 잊어버리면 키를 사용할 수 없으므로 주의합니다.

⇒ Private key는 백업 복사본을 만들어 안전한 장소에 보관하여 비밀키가 손실 또는 분실되었을 경우 백업을 가지고 사용합니다.

	Title		
	<h1>WebtoB Web Server CSR 생성</h1>		
	문서번호: WebtoB 0003x	버전: 1.0	작성일: 2008-03-04

## ▶ CSR 생성

### 3. CSR 정보입력

\*\* CSR 정보입력

다음 정보를 입력하라는 메시지가 나타납니다.

- Country Name <2 letter code> [AU] : **KR**
- States or province Name <full name> : **Seoul**
- Locality Name <eg. city> [] : **Seocho**
- Organization Name <eg. company> : **KECA, Inc.**
- Organization Unit Name <eg. section> : **CS Team**
- Common Name <eg. www.crosscert.com> : **www.crosscert.com**
- Email Address [] : **helpdesk@crosscert.com**

"추가 속성"을 입력하라는 메시지가 나타나면 skip 하셔도 무관합니다.

Ex) A challenge password [] :

An optional company name [] :

Request <and Private key> is in newreq.pem

```

C:\TmaxSoft\WebtoB4.1\bin>CA -newreq
Loading 'screen' into random state - done
Generating a 1024 bit RSA private key
.....+++++
.....+++++
writing new private key to 'newreq.pem'
Enter PEM pass phrase:
Verifying - Enter PEM pass phrase:
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name <2 letter code> [KR]:KR
State or Province Name <full name> []:Seoul
Locality Name <eg, city> []:Seocho
Organization Name <eg, company> [Tmax Ltd]:KECA, Inc.
Organizational Unit Name <eg, section> []:CS Team
Common Name <eg, YOUR name> []:www.crosscert.com
Email Address []:helpdesk@crosscert.com

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
An optional company name []:
Request <and private key> is in newreq.pem

```

