

▶ iPlanet (Netscape Enterprise) 서버에서 CSR 생성하기

- iPlanet web server 와 Netscape Enterprise 서버는 sun 에서 제공하는 동일한 web server(Sun ONE Web Server)입니다.

SSL 구동서버 만들기

iPlanet 에서는 각 서버에서 사용할 수 있는 포트가 한 개 밖에 없기 때문에 SSL 구동 전용의 서버를 따로 설정해주어야 합니다. 이미 SSL 구동용의 서버가 설정되어 있는 경우라면 곧바로 "CSR 생성하기"부터 시작해 주시면 됩니다. 그렇지 않은 경우는 다음의 순서대로 진행해 주십시오.

1. iPlanet Web Server 의 'Administration Server'를 엽니다. 2. 'Servers'탭을 선택하고 'Add Server'를 클릭합니다.
3. 각각의 필드에 정보를 입력한 후에 'OK'를 클릭합니다.
4. 그러면 설정한 이름을 가진 서버가 추가된 것을 알 수 있습니다.

CSR 생성하기

1. iPlanet Web Server 의 'Administration Server'를 엽니다.
2. 'Servers' 탭 --> 'Manage Servers'를 클릭하고 인증서를 신청할 SSL 구동서버를 선택한 후에 'Manage' 버튼을 클릭합니다.
3. 'Security' 탭을 클릭합니다.
4. 'Request Certificate'를 클릭합니다. 그러면 상단에 어떤 경고메시지가 나타나는데 나타나지 않은 경우에는 5 단계로 넘어가십시오. 만약 경고 메시지가 나타나는 경우에는 왼쪽에 있는 'Create Database' 를 클릭하고 나중에 CSR 생성시 사용할 패스워드를 입력합니다(최소 8 자 : 반드시 기억해 두어야 합니다). 이제 다시 'Request Certificate'를 클릭합니다.
5. 이 화면에서 'New Certificate'(신규) 또는 'Certificate renewal'(갱신)을 선택합니다.
6. CA Email Address 박스에 이메일주소를 입력합니다. 7. CA URL 상자에는 아무것도 입력하지 마십시오.
8. Cryptographhc module 은 Internal(Software)로 설정하셔야 합니다.
9. 패스워드를 입력합니다.
- 10.필요한 정보를 다음과 같은 형식으로 입력해 주십시오.(갱신할 때에는 반드시 코모도코리아 기술지원팀에서 보내드린 정보를 입력하셔야 합니다.)

<주의사항>

- ① Organization(영문회사명)에는 <> ~ ! @ # \$ % ^ * / \ () ? 등의

특수 문자를 넣을 수 없습니다. 사업자 등록증에 기재된 회사명과 일치하는 영문회사명을 넣어 주시기 바랍니다. (예: 사업자 등록증에 '코모도 코리아'이면 comodo korea 으로 넣어주셔야 합니다. comodo 만 넣으시면 안됩니다.)

또한, 인증서를 설치할 Common Name(인증 받을 도메인 주소)에 해당하는 도메인의 등록정보를 반드시 참조해서 해당 등록정보에 기재된 회사명을 참고 하실 수 있습니다.

영문 회사명은 소유하고 계신 도메인이 com/net/org 인 경우에는 Network Solutions 에서, kr 인 경우에는 KRNIC 에서 확인할 수 있습니다.

② Common Name(인증 받을 도메인 주소)에는 IP 주소, 포트번호, 경로명, http:// 등을 포함할 수 없습니다.

<입력예>

Requestor Name (인증서관리자): Boahn Kang
Telephone Number (전화번호): 82-2-566-0023
Common Name (인증 받을 도메인 주소):
www.anycert.com
Email Address : kang@comodokorea.com
Organization (영문회사명): Comodo Korea
Organization Unit (부서명): Digital Certificate Team
Locality (구/군): Songpa
State or Province (시/도): Seoul
Country (국가코드): KR

11.OK 를 클릭합니다. CSR 이 생성되기까지 약 1 분 정도의 시간이 소요됩니다.

생성된 CSR 이 화면에 나타나면 내용을 복사 - 메모장에 붙여넣기 하여 적당한 이름으로 저장합니다.

CSR 에는 반드시 첫줄(-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST---
--)과 끝줄(-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----)이 포함되어야 합니다.

CSR 파일을 E-mail 로 전송합니다.

```
-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----  
MIISD0IUlkmlsRRlkSllskjauASKJlaIOSISLkQ2FwZSBU  
BAgTDFdIc3Rlcm4gQ2FwZTESMBAGA1UEBxMjQ2FwZSBU  
b3duMRQwEgYDVQKKEwtPcHBvcnR1bmI0aTEYMBYGA1UE  
CxMPT25saW5lIFNlcnZpY2VzMR0wGAYDVQQDEXF3d3cu  
Zm9yd2FyZC5jby56YTBaMAOGCSqGSIb3DQEBAQUAAAkI
```

```
mLKSul jSOI jsfBWu5WLHD/G4BJ+Pob i C9d7S6pDvA juy  
C+dPAnLOd91tXdm2j190D1kgDoSp5ZyGSgwJh2V7diuu  
PIHDAgEDoAAwDQYJKoZIhvcNAQEEBQADQQBf8LSLKknl  
sklSSLlworr334ZmXD1AvUjuDPCWzFupReiq7UR8Z0w  
iJUUsllkfq/IuuIlz6oCq6htdH7/tvKhh  
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

Key db 백업하기

- csr 을 생성하실때 iplanet 에선 key db 를 생성하게 됩니다. 흔히 다른 서버에선 개인키라는 이름으로 불리우는데 이 개인키는 아주 중요한 파일입니다. SSL 암호화에서 정작 중요한 것은 CSR 이 아니라 바로 이 개인키 입니다. 코모도코리아를 통해서 발급 받게 되는 “인증서”는 “공개키”라고도 불리는데, SSL 은 이렇게 “공개키”와 “개인키”의 조합에 의하여 암호화/복호화 작업을 수행하게 되는 것입니다. 따라서 개인키를 분실하는 경우에는 SSL 을 이용할 수 없기 때문에 인증서를 다시 발급 받아야 하는 일이 생기게 됩니다. 그러므로 개인키는 반드시 백업해야 합니다
- iplanet 서버에선 두개의 파일을 백업하셔야 됩니다.

`server_root/alias/https-hostname-instancename-key.db`

`server_root/alias/https-hostname-instancename-cert7.db`

이렇게 두개의 파일을 백업하셔서 플로피디스크에 저장하거나 보안된 PC 등 안전한 곳에 보관하셔야 됩니다

- 이 파일을 분실하신 것에 대한 책임은 코모도코리아에 없습니다.