

Apache Server 다수의 인증서 설치

Version 1.0

March 4, 2008

▶ Conf 파일수정

** 설치환경

페도라 5.0, Apache 1.x, 2.x, 2.2.x 에서 설정

www.test.com, www.test2.com 두개의 인증서 설치하기

- Httpd.conf 환경설정 (2.x 에선 ssl.conf

2.2.x 에선 httpd-ssl.conf)

- Virtualhost 로 하나의 ip에 두개의 인증서 설정(두개의 포트 필요)

`/usr/local/apache/conf/httpd.conf` 에서 설정(2.x 에선 ssl.conf, 2.2.x 에선 httpd-ssl.conf)

1. 두 개의 Key 값과 Cert 인증서 저장(다른 폴더에 저장)

`/usr/local/apache/conf/ssl/test`

`/usr/local/apache/conf/ssl/test2` 에 저장.

2. httpd.conf 파일에서 관련부분 수정(2.x 에선 ssl.conf, 2.2.x 에선 httpd-ssl.conf)

- key.pem 파일과 cert.pem 파일 설정 후 체인인증서 추가

(시큐어인증서의 경우 `SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/secureCA.pem`

글로벌인증서의 경우 `SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/intermediate.pem`)

Ex.) www.test.com, www.test2.com

[Ip : 192.168.0.2](http://192.168.0.2)

3. conf 파일 수정.(아래화면)

▶ Conf 파일수정

```
<ifDefine SSL>
```

```
Listen 443
```

```
Listen 444 - 443과 444 두개의 포트 Listen
```

```
</ifDefine>
```

```
NameVirtualHost 192.168.10.12:443
```

```
NameVirtualHost 192.168.10.12:444 - NameVirtualHost 로 포트를 잡아준다.
```

```
<VirtualHost _default_:443>
```

```
DocumentRoot "/xxx/html" (홈디렉토리)
```

```
ServerName www.test.com:443 (인증서 URL)
```

```
ServerAdmin admin@xxx.co.kr
```

```
SSLCertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/test/cert.pem (인증서 파일 설정)
```

```
SSLCertificateKeyFile /usr/local/apache/conf/ssl/test/key.pem (키 파일 설정)
```

```
SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/intermediate.pem (글로벌 인증서의 경우)
```

```
SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/secureCA.pem (시큐어 인증서의 경우)
```

```
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost _default_:444>
```

```
DocumentRoot "/xxx2/html" (홈디렉토리)
```

```
ServerName www.test2.com:444 (인증서 URL)
```

```
ServerAdmin admin@xxx.co.kr
```

```
SSLCertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/test2/cert.pem (인증서 파일 설정)
```

```
SSLCertificateKeyFile /usr/local/apache/conf/ssl/test2/key.pem (키 파일 설정)
```

```
SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/intermediate.pem (글로벌 인증서의 경우)
```

```
SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/secureCA.pem (시큐어 인증서의 경우)
```

```
</VirtualHost>
```

▶ conf 수정화면

```
MaxRequestsPerChild 0  
Port 80  
<IfDefine SSL>  
Listen 443  
Listen 444  
</IfDefine>  
  
User nobody  
Group nobody  
  
ServerName www.test.com
```

```
NameVirtualHost 192.168.0.2:443  
NameVirtualHost 192.168.0.2:444
```

```
<VirtualHost 192.168.0.2:443>
```

```
DocumentRoot "/usr/local/apache/htdocs"  
ServerName www.test.com:443  
ServerAdmin root@test.com
```

```
SSLEngine on
```

```
SSLCipherSuite ALL:!ADH:!EXPORT56:RC4+RSA:+HIGH:+MEDIUM:+LOW:+SSLv2:+EXP:+eNULL
```

```
SSLCertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/test/cert.pem  
SSLCertificateKeyFile /usr/local/apache/conf/ssl/test/key.pem  
SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/intermediate.pem  
#SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/secureCA.pem
```

```
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost 192.168.0.2:444>
```

```
DocumentRoot "/usr/local/apache/htdocs2"  
ServerName www.test2.com:444  
ServerAdmin root@test.com
```

```
SSLEngine on
```

```
SSLCipherSuite ALL:!ADH:!EXPORT56:RC4+RSA:+HIGH:+MEDIUM:+LOW:+SSLv2:+EXP:+eNULL
```

```
SSLCertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/test2/cert.pem  
SSLCertificateKeyFile /usr/local/apache/conf/ssl/test2/key.pem  
SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/intermediate.pem  
#SSLCACertificateFile /usr/local/apache/conf/ssl/secureCA.pem
```

```
</VirtualHost>
```

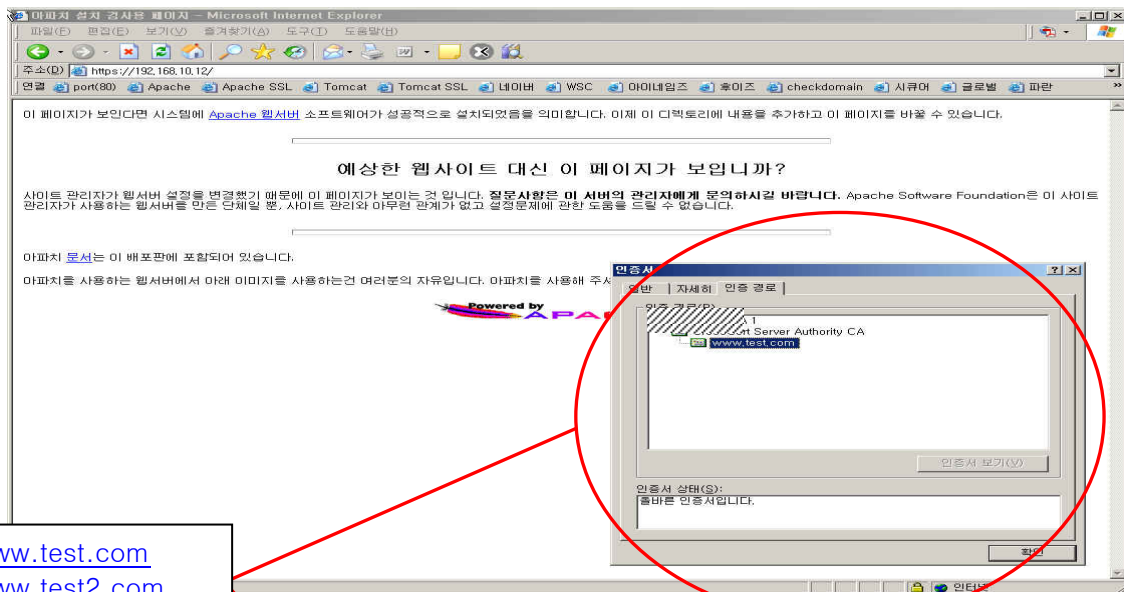
→ 가상호스트 두개의 포트별 인증서 설정 완료.

4. 아파치 재구동

```
$ apachectl stop
```

```
$ apachectl startssl (2.2.x에선 apachectl start)
```

5. 웹페이지에서 확인 (해당 <https://URL> 과 <https://URL:444> 확인)



www.test.com
www.test2.com
두개의 인증서 정보

