

Tomcat6(단일도메인& 멀티도메인) SSL 인증서 갱신 설치 가이드

본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다.

[고객센터]

한국기업보안. 유서트 기술팀

02-512-9375



※와일드&멀티인증서의 경우 포트번호를 동일하게 설정 가능하며 default 로 설정경우 8443 으로 설정됩니다.

1. Server.xml 파일을 확인하여 SSL 인증서 확인.

```
root@ucert ssl]# vi /usr/local/tomcat/conf/server.xml
<Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1" SSLEnabled="true" maxThreads="150"
scheme="https" secure="true" ※포트번호 같은 경우 443으로 설정되어 있어야 기본 https 접속이 가
능하다.
keystore File="/usr/local/ssl/star.ucert.co.kr.jks" //인증서 파일 위치 및 파일
keystorePass="*****" //인증서 비밀번호
clientAuth="false" sslProtocol="TLS" />
```

2. 기존의 인증서를 백업합니다.

```
root@localhost /ssl]$ cp star.ucert.co.kr.jks ssl_old_20160101
root@localhost /ssl]$ cp password ssl_old_20160101
```

3. 발급 받으신 인증서를 해당 SSL 폴더에 업로드 또는 저장합니다.

```
[root@localhost /ssl]$ ll
-rw-r--r--. 1 root root 1931 Jan 1 11:48 star.ucert.co.kr.jks
-rw-r--r--. 1 root root 1744 Jan 1 11:49 password
```

4. 인증서 확인

```
root@ucert ssl]# ls
star.ucert.co.kr.jks
[root@mail ssl]# keytool -list -keystore www.ucert.co.kr.key
keystore 암호를 입력하십시오:
Keystore 유형: JKS
Keystore 공급자: SUN

Keystore에는 2 항목이 포함되어 있습니다.

root, 2016. 2. 18, trustedCertEntry,
인증서 지문(MD5): C0:D7:AF:89:C9:CA:75:2F:F2:12:E9:60:E7:67:3D:E1
ucert, 2016. 2. 18, PrivateKeyEntry,
인증서 지문(MD5): F8:53:D6:B3:1B:D6:6A:F0:17:8F:BC:9E:AC:02:86:F8
```

5. Tomcat을 재실행 주도록 합니다.



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

```
root@localhost /bin]# ./shutdown.sh
root@localhost /bin]# ./startup.sh
```

6. 포트 확인 : 설정하신 SSL 포트가 Listen 상태 인지 확인합니다.

```
[root@localhost ~]# netstat -na | grep java
tcp        0 0 :::8080          :::* LISTEN
tcp        0 0 :::8443          :::* LISTEN
```

웹브라우저 주소창에 "https://도메인:SSL포트" 를 입력하여 접속이 되는지 확인합니다.
SSL기본포트인 8443포트로 설정하셨다면 https://도메인:8443 으로 접속 해 주셔도 됩니다.

7. 서버 내에서 인증서 갱신을 확인하도록 합니다.

```
[root@localhost ~]# echo "" | openssl s_client -connect localhost:8443 | openssl x509 -noout -dates
위의 명령어를 입력하여 인증서 갱신 날짜를 확인하도록 합니다.
```

```
notBefore=Jan 1 00:24:14 2016 GMT    #인증서 시작일
notAfter=Dec 31 :38:20 2017 GMT     #인증서 만료일
```

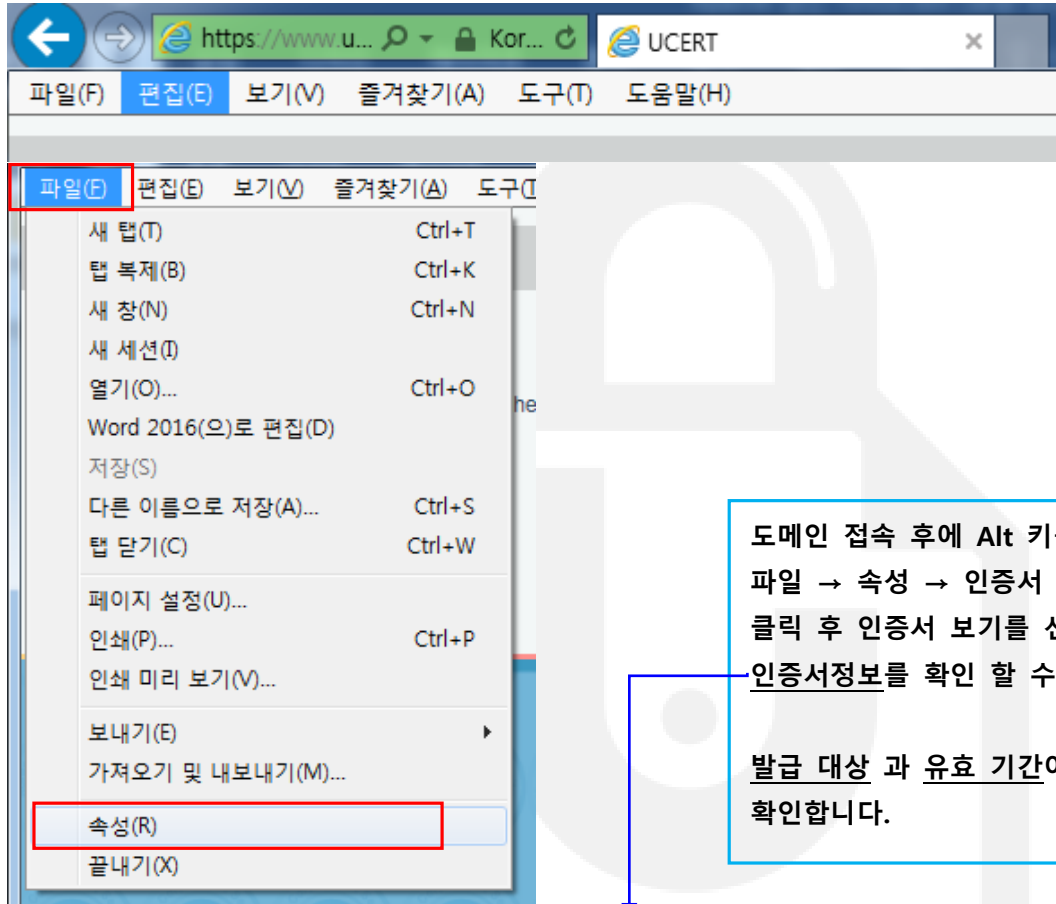
UCERT
www.ucert.co.kr



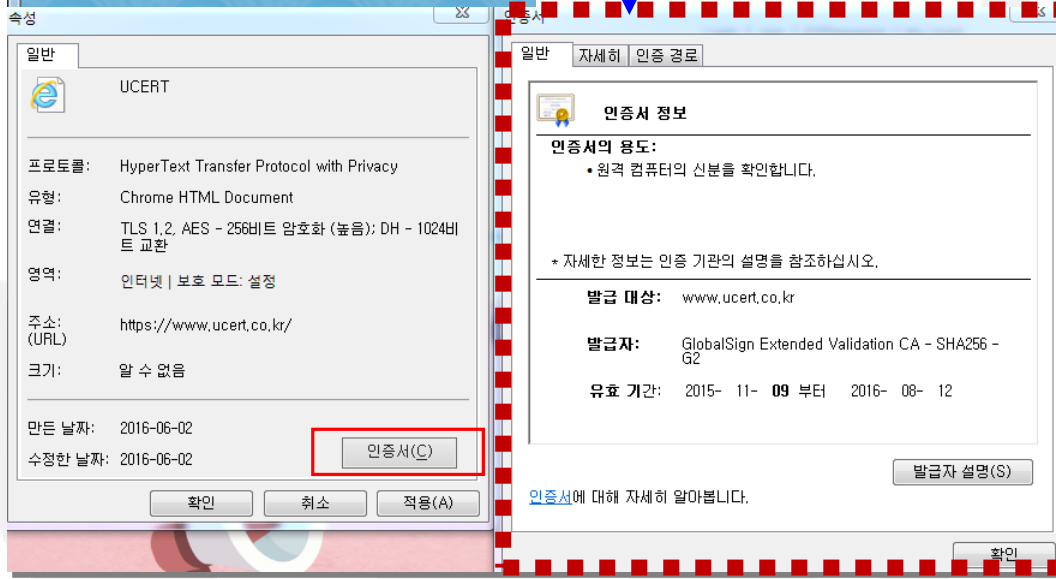
본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

https://www.ucert.co.kr 접속 예



도메인 접속 후에 Alt 키를 누르고
파일 → 속성 → 인증서
클릭 후 인증서 보기를 선택하시면
인증서정보를 확인 할 수 있습니다.
발급 대상 과 유효 기간이 맞는지
확인합니다.



www.ucert.co.kr



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.