|  |
| --- |
|  |
| 로컬 테스트용 HTTPS 설정 방법 |
|  |
|  |

**aON REAL ESTATE LLC.**

2016 March 16

저자: 김형진

로컬 테스트용 HTTPS 설정 방법

1. keystore 파일 생성.

JDK설치경로\bin\keytool.exe -genkey -alias buyinfo -keyalg RSA -keysize 2048 -keystore buyinfo.keystore 와 같이 입력하여 buyinfo.keystore를 생성합니다.

이 때, 다음과 같은 설정화면이 나오고 다음과 같은 형식으로 입력합니다.

**이름과 성을 입력하십시오.**

[Unknown]:  buyinfo.aon.com

**조직 단위 이름을 입력하십시오.**

[Unknown]:  AON IT Team

**조직 이름을 입력하십시오.**

[Unknown]:  AON REAR ESTATE LCC.

**구/군/시 이름을 입력하십시오?**

[Unknown]:  Gangnam-gu

**시/도 이름을 입력하십시오.**

[Unknown]:  Seoul

**이 조직의 두 자리 국가 코드를 입력하십시오.**

[Unknown]:  KR

**<buyinfo>에 대한 키 암호를 입력하십시오.**

<keystore 암호와 같은 경우 Enter를 누르십시오>: 12345

이렇게 생성한 keystore파일을 이용하여 다시 csr파일을 생성하고 인증서 발급기관에 제출하면 인증서를 발급 받을 수 있고 이 인증서를 다시 keystore를 이용하여 등록하면 인증서 등록을 완료할 수 있습니다.

인증서를 등록하지 않고 HTTPS에 대한 개발 테스트를 진행하고 싶은 경우, 별도의 인증서 발급 및 등록 절차를 건너뛰고 다음 단계를 진행하시면 됩니다.

2. Server.xml설정.

Tomcat설치경로\conf\server.xml에 다음과 같이 설정을 합니다. 이 때, keystoreFile은 생성한 keystore파일의 경로로 지정하고 keystorePass는 keystore를 생성했을 때 설정한 패스워드를 입력합니다.

<Connector SSLEnabled="true" clientAuth="false" keystoreFile="D:\Dev\AON\buyinfoTest.keystore" keystorePass="rndtlfjd" maxThreads="200" port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol" scheme="https" secure="true" sslProtocol="TLS"/>