

홈

태그

기술과 인문, 그리고 인간

미디어로그

위치로그

Spring + SSL 적용 (HTTPS)

방명록

IT, 프로그래밍/Spring · 2018. 7. 18. 21:20

이번 프로젝트에 Facebook 로그인을 구현하던 중에, 리다이렉트 받을 URL의 스킴이 반드시 HTTPS 인 Facebook의 정책때문에 아파치톰캣 서버에 SSL 인증서를 적용하였습니다.

IT, 프로그래밍 (151)

만약 SSL 인증서와 HTTPS에 관한 설명이 필요하다면, 생활 코딩에서 알아보시면 됩니다. 굉장히 쉽고 친절하게 설명되어 있습니다.

Java (12)

Android (7)

Android 예러 (2)

과정은 간단합니다 (Oracle) (18)

Design Patterns (12)

Firebase (1)

1. cmd창을 관리자 모드로 엽니다. 그리고 JDK 설치 폴더 안의 bin으로 이동합니다. 저희는 이 안에 있는 keytool 이라는 실행파일을 사용해서 인증서를 만들겁니다.

키워드로 공부하기 (3)

```
1 C:\Users\user>cd C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin CS
```

머신관리자스캠(Git) (4)

2. 이동했으면 keytool을 실행하는 명령을 실행합니다.

MariaDB (1)

Build-Tools (1)

```
keytool -genkey -alias [ keystore 별칭 ] -keyalg RSA -keystore [ key file 이름 ]
```

AWS (4)

Linux (7)

```
1 C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin>keytool -genkey -alias test -keyalg RSA -keystore CS
```

Jenkins (5)

여기서는 별칭과 key파일 이름을 'test'로 설정하였습니다.

개발블로그공부하기 (5)

인문학 (1) 실행되면 키 스토어를 생성합니다.

러시아어 (0)

```
1 키 저장소 비밀번호 입력:
2 새 비밀번호 다시 입력:
3 이름과 성을 입력하십시오.
```

CS

```

4 [Unknown]: localhost
5 조직 단위 이름을 입력하십시오.
6 [Unknown]: home
7 조직 이름을 입력하십시오.
8 [Unknown]: home
9 구/군/시 이름을 입력하십시오?
10 [Unknown]: seoul
11 시/도 이름을 입력하십시오.
12 [Unknown]: seoul
13 이 조직의 두 자리 국가 코드를 입력하십시오.
14 [Unknown]: KR
15 CN=localhost, OU=home, O=home, L=seoul, ST=seoul, C=KR이(가) 맞습니까?
16 [아니오]: y
17
18 <test>에 대한 키 비밀번호를 입력하십시오.
19 (키 저장소 비밀번호와 동일한 경우 Enter 키를 누름):

```

Java (12)

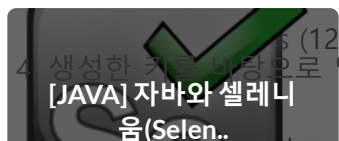
생활공통 (1)

한국의 경우엔 국가코드가 KR 입니다.

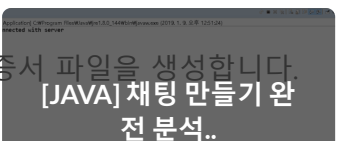
Android 에러 (2)

인기공통
 만약 저장이 실패했다는 내용이 뜨면 관리자 모드로 다시 접속해 주세요.

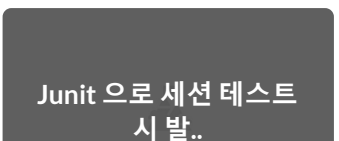
Database (Oracle) (16)



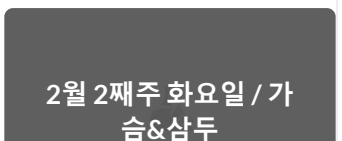
[JAVA] 자바와 셀레니움(Selen..



[JAVA] 채팅 만들기 완
전 분석..



Junit 으로 세션 테스트
시 발..



2월 2째주 화요일 / 가
슴&삼두

keytool -certreq -alias [별칭] -keyalg rsa -file [파일 이름] -keystore [Keystore 파일 이름]

ABOUT ME

Spring (50)

개인적인 공부를 정리하여 써 놓는 블로그 입니다. 저의 흔적이 다른 사람에게 도움이 될 수 있으면

```

1 C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin>keytool -certreq -alias test -keyalg rsa -file ce
2 키 저장소 비밀번호 입력:

```

Today 270 Yesterday 500

Total 156281pt (10)

아까 지정했던 키 스토어의 비밀번호를 입력하면, certtest 파일에 인증서가 생성됩니다.

React JS (0)

만약 certtest를 certtest.txt로 지정해 명령을 실행하면 텍스트파일로 열어서 내용을 볼 수 있습니다.

Linux (7)

MongoDB (2)

```

-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC1DCCAbwCAQAwXzELMAkGA1UEBhMCS1lxDjAMBgNVBAgTBWJ1c2FuMQ4wDAYD
VQQHEwVidXNhbjENMAAsGA1UEChMEaG9tZTENMAAsGA1UECxEaG9tZTESMBAGA1UE
AxMJbG9jYjYwXob3N0N0MIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA0jJF
ahFFQ0ko6mYgsFt/vwraPOmyv3bnL4RQapYP7fTzCyoXs5JBDxJt0nOHZs/lacBi
uJWK0K+6iN42FmTTjt7aBDnMal07JHmz4rFXRx1QpbrMFifJpJSsMiHpjjtR/
R3VOMYUpuvK4MsZ+tm1rO5lUrTCHSF/YmOwyRy6D2NXvihSGQM3iU/qIEKhbB93A

```

```
h4juuDkMZxxggNmTYI8Fq0jHY0s2WOVmpEvSxTQJBTahAt8SUZqEWdOLaiLcmcM
llhQ6Pmp9wQ2sZXQNTNUSHIG1nVkQYQdTkd30q3ZfORklPe8su52aHqUovXBDyUT
gdqjd96566XM2wDGowIDAQABoDAwLgYJKoZIhvcNAQkOMSEwHzAdBgNVHQ4EFgQU
4YJd5dUMCvPiVoz3FIR0alr8sLkWDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAABrhAOnVOd5
EruhqscFG3Z/Yx5PV/ZH4cOkNVn5PxAOHUWq9T+8k4H8UNwQ3JdJv6ep6qDoXFe
l5xm4UtakEo4X1yjqucrVmdvGXUFluxseTVf4uiP6op9Ncar1h9j7ftUI44ebCMI
XcLlujDvmx2e1aLjXeuOppt2G/WvMV2CnbTLkZ/v1wQrCcOtBkdIDR5wOR4dXkk
csiFDQkNq/ONTOr97HYx+/5Xd/6mpM+kqE4go4RQCFUlwcaZXKQBVmaskwCPrl4J
ZclT5Er43h7ZMPlz4C+nYCzglmkbmXsBiOmFSjnHRJNdG/w/F73Gf9pmz/ISzGVr
8BQjJnt5H7s=
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

운동 일지 (3)

Java (12)

생활꿀팁 (1)

Android (7)

5. 톰캣 설치경로/conf/ 로 이동합니다.

Android 예러 (2)

인기포스트

Database (Oracle) (18)

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\conf

[JAVA] 자바와 셀레니움 (Selen.. (12)

[JAVA] 세팅 한들기 완
전 분석.. (12)Junit 으로 세션 테스트
시 발..2월 2째주 화요일 / 가
슴&삼두

주석 처리 되어 있는 부분을 풀어주고 아래처럼 작성합니다.

자료구조 알고리즘 (7)

```
1 <Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol"
2     maxThreads="150" SSLEnabled="true" keystoreFile="키스토어 경로"
3     keystorePass="키스토어 비번" scheme="https" secure="true" clientAuth="false" ssl
4
```

종았습니디.

Build-Tools (1)

HTML, CSS (7)

Today 278 Yesterday 568

6. C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\bin\startup.bat 으로 톰캣 서버를 실행시킵니

다. Total 1562script (10)

React JS (0)

AWS (4)

https://localhost:8443 으로 접속 해 봅니다. 만약 '신뢰 할 수 없는..' 이런 내용이 뜨면 무시하고 넘어가면 톰캣
페이지가 뜹니다. 크롬의 경우 고급으로 가서 넘어가면 됩니다.

MongoDB (2)

Jenkins (5)

개발론, 방법론 (3)

7. 이클립스에 server 설정으로 가서 Ports에 SSL 포트가 등록되었는지 확인합니다. 만약 시간이 지나도 뜨지 않
으면(하)를 새로 하나 만들어서 확인 해 보시는 걸 추천합니다.

러시아어 (0)

영어 (0)

러시아 (1)

Overview

General Information
Specify the host name and other common settings.

Server name: Tomcat v9.0 Server at localhost

Host name: localhost

Runtime Environment: Apache Tomcat v9.0

Configuration path: /Servers/Tomcat v9.0 Server at localhost... Browse...

[Open launch configuration](#)

Server Locations
Specify the server path (i.e. catalina.base) and deploy path. Server must be published with no modules present to make changes.

☒ Use workspace metadata (does not modify Tomcat installation)

☐ Use Tomcat installation (takes control of Tomcat installation)

☐ Use custom location (does not modify Tomcat installation)

Server path: .metadata\plugins\org.eclipse.wst.server.core\... Browse...

[Set deploy path to the default value \(currently set\)](#)

Publishing

Timeouts

Ports
Modify the server ports.

Port Name	Port Number
Tomcat admin port	8005
HTTP/1.1	8080
SSL	8443

MIME Mappings

IT, 프로그래밍 행사 일정 (1)

운동일지 (3)

Java (12)

8. 스프링 시큐리티를 설정합니다. 만약 pom.xml에 의존성이 설정되어 있지 않으면 설정합니다.

생활일지 (7)

```

1      <!-- Spring Security -->
2
3      <dependency>
4
5          <groupId>org.springframework.security</groupId>
6
7          <artifactId>spring-security-web</artifactId>
8
9          <version>3.2.8.RELEASE</version>
10
11      </dependency>
12
13      <dependency>
14
15          <groupId>org.springframework.security</groupId>
16
17          <artifactId>spring-security-config</artifactId>
18
19          <version>3.2.8.RELEASE</version>
20
21      </dependency>
22

```

Colored by Color Scripter CS

2월 2째주 화요일 / 가
슴&삼두

람에게 도움이 될 수 있으면

MongoDB (2)

Jenkins (5)

9. webapp\spring 아래에 security-context.xml을 작성합니다.

개발론, 영입론 (3)

인문학 (1)

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3  <beans:beans
4      xmlns="http://www.springframework.org/schema/security"

```

```

5      xmlns:beans="http://www.springframework.org/schema/beans"
6      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
7      xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
8                          http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.2.xsd
9                          http://www.springframework.org/schema/security
10                         http://www.springframework.org/schema/security/spring-security-3.2.xsd">
11
12
13      <http auto-config='true' use-expressions="true">
14
15          <intercept-url pattern="/" requires-channel="https" access="permitAll" />
16
17          <!-- enable csrf protection -->
18
19          <csrf />
20
21      </http>
22
23
24      <authentication-manager>
25          <!-- <authentication-provider>
26              <user-service>
27                  <user name="master" password="kim1234" authorities="ROLE_USER" />
28              </user-service>
29          </authentication-provider> -->
30      </authentication-manager>
31
32
33
34
35
36 </beans:beans>
37
38
39

```

Colored by Color Scripter

Today 278, Yesterday 568

Total 156,228

시큐리티 관련 내용은 차후에 추가하겠습니다.

AWS (4)

Linux (7)

10. web.xml에 필터를 추가합니다.

Jenkins (5)

```

1      <filter>
2
3          <filter-name>springSecurityFilterChain</filter-name>
4
5          <filter-class>org.springframework.web.filter.DelegatingFilterProxy</filter-class>
6
7      </filter>
8

```

```

9      <filter-mapping>
10
11      <filter-name>springSecurityFilterChain</filter-name>
12
13      <url-pattern>/*</url-pattern>
14
15  </filter-mapping>
16
17
18  <security-constraint>
19
20      <web-resource-collection>
21
22          <web-resource-name>my-secure-app</web-resource-name>
23
24          <url-pattern>/*</url-pattern>
25
26      </web-resource-collection>
27
28
29
30      <user-data-constraint>
31
32          <transport-guarantee>CONFIDENTIAL</transport-guarantee>
33
34      </user-data-constraint>
35
36  </security-constraint>

```

Colored by Color S

버전관리시스템(Git) (4)
ABOUT ME
 토큰을 구동시키고 localhost로 접속을 해봅니다. 아까같이 인증서 관련 화면이 나오거나 상단탭에 빨간 자
 목식각이 일어나는 것을 정리하여 써 놓는 블로그 입니다. 저의 흔적이 다른 사람에게 도움이 될 수 있으면
 개만 좋아합니다.
 좋겠습니다.

Build-Tools (1)

다음편에선, 이 SSL을 기반으로 페이스북 로그인 기능을 구현 해 보겠습니다.
 Today 2/16 Yesterday 3/6

Total 156238 script (10)

React JS (0)

참조 블로그 :
 AWS (4)

Linux (7)
<http://glqdlitistory.com/332>
 MongoDB (2)

Jenkins (5)
<http://visu4itistory.com/419>

개발론, 방법론 (3)

인문학 (1)

♡ 2 📌 ...

구독하기

러시아어 (0)

영어 (0)

'IT, 프로그래밍' 카테고리의 다른 글
 러시아어 (1)

홈	Gson 사용 시 꼭 알아야 할 기본 지식 (0)	2018.07.20
실리	Spring + Facebook Login 연동 (3)	2018.07.18
태	Spring + SSL 적용 (HTTPS) (0)	2018.07.18
미디어	최먼 (2)	2018.07.17
루	Spring - Google Login API 연동 (26)	2018.07.17
그	타일즈 (0)	2018.07.16
위	스프링 타일즈 연동 (0)	2018.07.16
치	NP (0)	2018.07.16
로	스프링 프로젝트에 부트스트랩 적용시키기 (2)	2018.07.16
보	내면 아이 치유 (0)	

방명록

생활 (9)

TAG [https](#) , [SSL](#) , [스프링](#)
블로그 소개 (0)
레시피 (4)

IT, 프로그래밍 (51)

운동일지 (3)
관련글 [java](#) (12)
[생활꿀팁](#) (1)

[관련글 더보기](#)

Gson 사용 시 꼭 알아야 할 기본 지식 (8)

[JAVA] 자바와 셀레니움(Selenium) (12)

댓글 0

이 블로그에 공유하기 (3)

Spring + Facebook Login 연동

[JAVA] 채팅 만들기 완전 분석..

Spring - Google Login API 연동

Junit 으로 세션 테스트 시 발..

스프링 타일즈 연동

2월 2째주 화요일 / 가슴&삼두

자료구조, 알고리즘 (7)

댓글을 입력해주세요.

댓글 0

좋아요합니다.

이름

비밀번호

Today 278 Yesterday 568

비밀글
Total 156/220

등록

React JS (0)
AWS (4)
Linux (7)
< 1 ... 93 94 95 96 97 98 99 100 101 ... 166 >
MongoDB (2)
Jenkins (5)
개발론, 방법론 (3)

인문학 (1)

러시아어 (0)

인기포스트

영어 (0)
러시아 (1)

홈

심해

[JAVA] 자바와 셀레니움(Seleni..

최근 (2)

[JAVA] 채팅 만들기 완

전 분석..

Junit 으로 세션 테스트

시 발..

2월 2째주 화요일 / 가

슴&삼두

미디어로그

EFT (0)

워치로그

NLP (0)

ABOUT ME

내년 아이 치류 (0)

개인적인 공부를 정리

하여 써 놓는 블로그 입

니다. 저의 흔적이 다

른 사람에게 도움이 될

수 있으면 좋겠습니다.

LINK

ADMIN

🔒

✎

방명록

생각 (0)

블로그 소개 (0)

IT, 프로그래밍 (15)

운동일지 (3)

Java (12)

생활꿀팁 (1)

Android (7)

Designed by Tistory.

Android 예러 (2)

인기포스트

Database (Oracle) (18)

[JAVA] 자바와 셀레니움(Seleni..

기타 (12)

[JAVA] 채팅 만들기 완

전 분석..

Junit 으로 세션 테스트

시 발..

2월 2째주 화요일 / 가

슴&삼두

자료구조, 알고리즘 (7)

버전관리시스템(Git) (4)

ABOUT ME

Spring (50)

개인적인 공부를 정리하여 써 놓는 블로그 입니다. 저의 흔적이 다른 사람에게 도움이 될 수 있으면

좋겠습니다.

Build-Tools (1)

HTML, CSS (7)

Today 278 Yesterday 568

Total 15628

JavaScript (10)

React JS (0)

AWS (4)

Linux (7)

MongoDB (2)

Jenkins (5)

개발론, 방법론 (3)

인문학 (1)

러시아어 (0)

영어 (0)

러시아 (1)