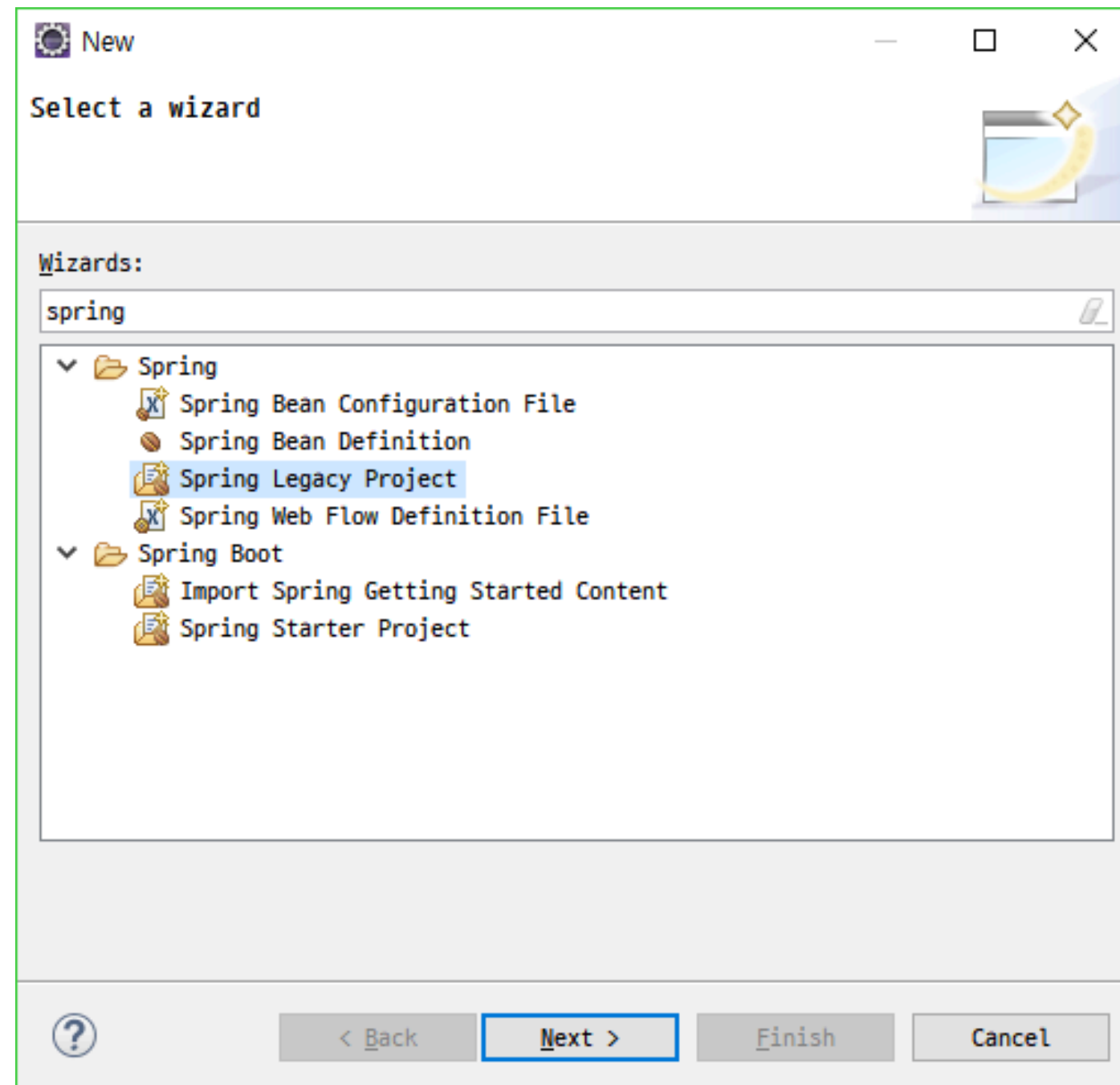


Properties 파일을 이용한 다국어 처리입니다.

검색을 해 보면 여러가지 방식이 있지만 이 방법이 가장 쉽게 따라할 수 있는 방법이었습니다.

Eclipse에서 spring MVC 프로젝트를 신규로 만든 후 진행하는 절차입니다.

New에서 spring Legacy Project 를 선택



Spring MVC Project Template를 선택

New Spring Legacy Project

Spring Legacy Project

Click 'Next' to load the template contents.

Project name: multiLangTest

☒ Use default location

Location: C:\eclipse-jee-oxygen\workspace\multiLangTest [Browse...](#)

Select Spring version: Default

Templates:

- Simple Projects
 - Simple Java
 - Simple Spring Maven
 - Simple Spring Web Maven
- Batch
- GemFire
- Integration
- Persistence
- Simple Spring Utility Project
- Spring MVC Project

requires downloading [Configure templates...](#) [Refresh](#)

Description:

A new Spring MVC web application development project

URL: <http://dist.springsource.com/release/STS/help/org.springframework.templates.mvc-3.2.2.zip>

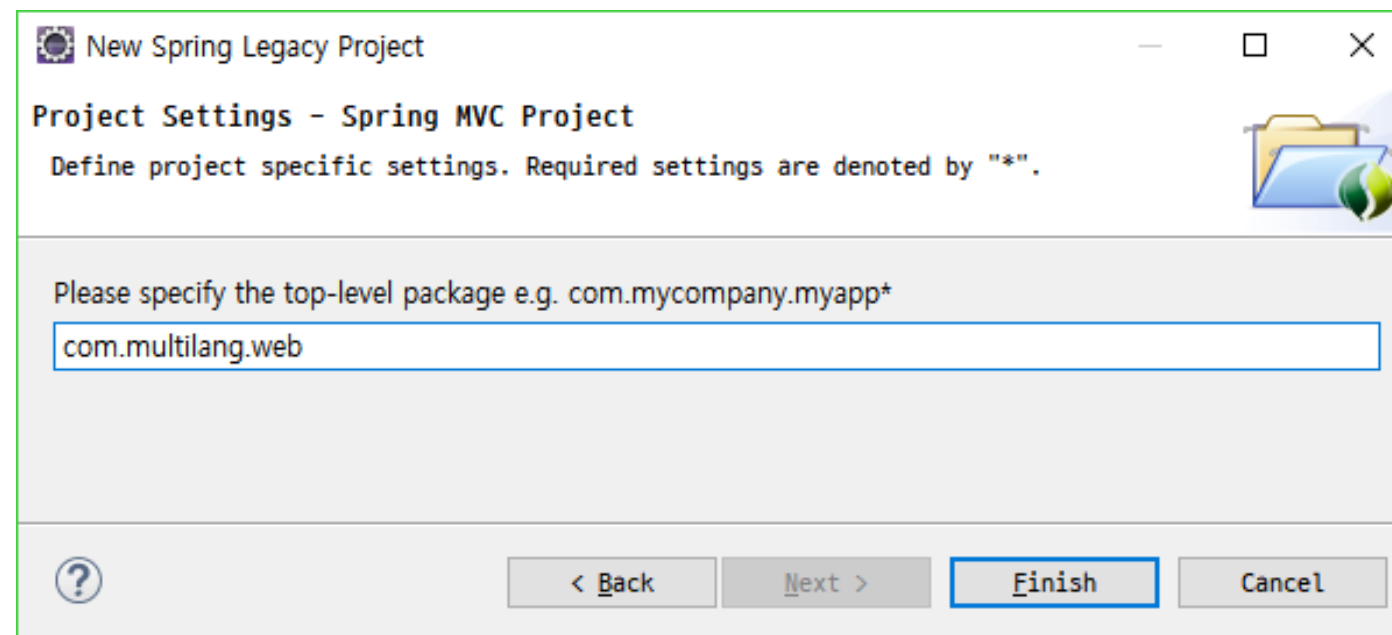
Working sets

☐ Add project to working sets [New...](#)

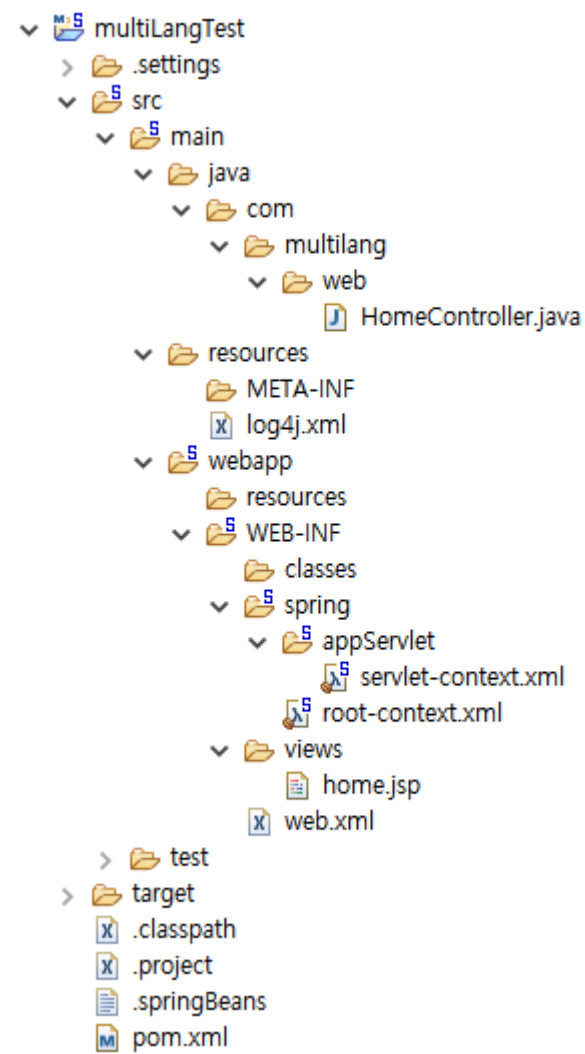
Working sets: [Select...](#)

[? < Back](#) [Next >](#) [Finish](#) [Cancel](#)

Package를 입력한 후 생성



만들어진 프로젝트 폴더 구조입니다.



이 기본 구조는 루트로 접속시 HomeController을 통해 home.jsp를 띄우게 되어 있습니다.

다국어 처리 테스트를 해보기 위해 변경할 파일은 아래 4개 파일이며 상세 내용은 아래에 표기한 참고사이트를 보시면 설
명을 잘 해 놓았습니다.

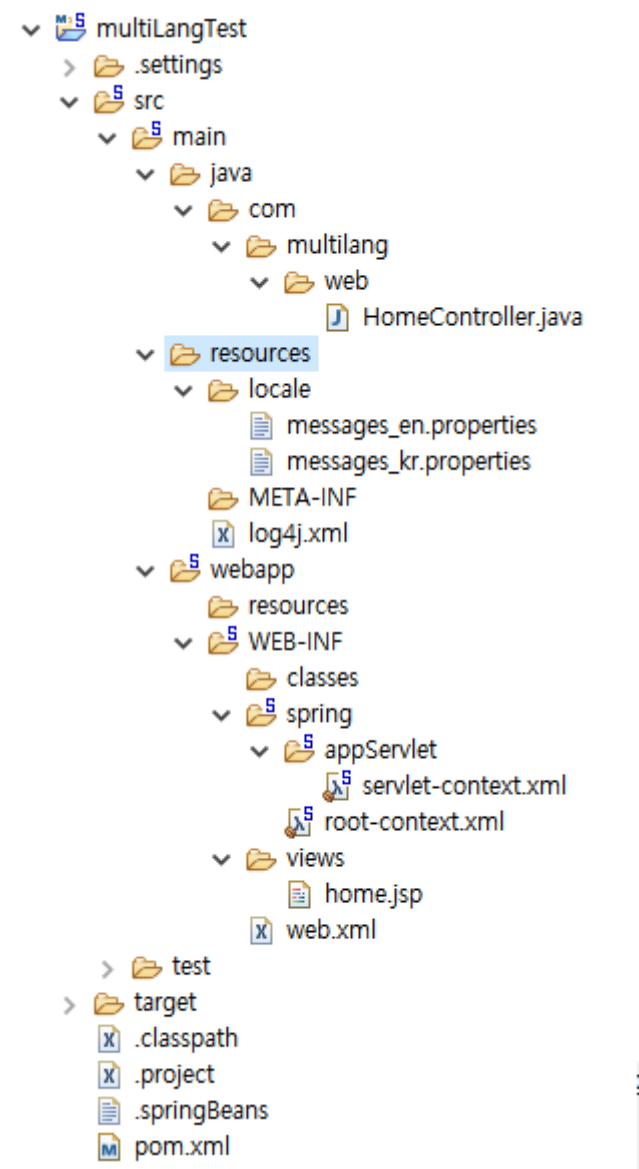
```
src/main/webapp/WEB-INF/views/home.jsp
src/main/webapp/WEB-INF/spring/appServlet/servlet-context.xml
src/main/resources/locale/messages_kr.properties
src/main/resources/locale/messages_en.properties
```

src/main/resources 아래에 locale 폴더를 신규로 생성합니다.
생성된 locale 폴더 밑에 messages_kr.properties, messages_en.properties 파일을 만들고 다국어 처리를 위한 값을 입력합
니다.

messages_kr.properties
label.title = 로그인 페이지 label.firstName = 이름 label.lastName = 성 label.submit = 로그인 label.selectLang = 한국어입니다.

messages_en.properties
label.title=Login Page label.firstName=First Name label.lastName=Last Name label.submit=Login label.selectLang = Language is English.

이렇게 만들고 나면 아래 폴더 형태가 됩니다.



src/main/webapp/WEB-INF/spring/appServlet/servlet-context.xml 파일을 열어서 `beans:bean id="messageSource", bean`
`s:bean id="localeResolver" , interceptors` 를 추가합니다.

`beans:bean id="messageSource"` basename의 value 값을 messages가 위치한 폴더에 맞게 수정해야 하며 위치가 맞지 않으면 다른 파일을 못 찾는 Error가 발생합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans:beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/mvc"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:beans="http://www.springframework.org/schema/beans"
xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/mvc http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-
mvc.xsd
http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd
http://www.springframework.org/schema/context http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd">

<!-- DispatcherServlet Context: defines this servlet's request-processing infrastructure -->

<!-- Enables the Spring MVC @Controller programming model -->
<annotation-driven />

<!-- Handles HTTP GET requests for /resources/** by efficiently serving up static resources in the
${webappRoot}/resources directory -->
<resources mapping="/resources/**" location="/resources/" />

<!-- Resolves views selected for rendering by @Controllers to .jsp resources in the /WEB-INF/views directory -->
<beans:bean class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">
<beans:property name="prefix" value="/WEB-INF/views/" />
<beans:property name="suffix" value=".jsp" />
</beans:bean>

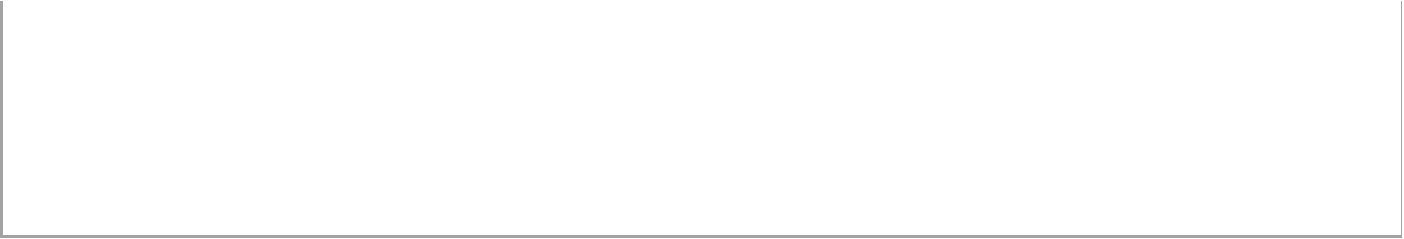
    <beans:bean
id="messageSource" class="org.springframework.context.support.ReloadableResourceBundleMessageSource">
        <!--<beans:property name="basename" value="classpath:messages" />-->
        <beans:property name="basename" value="classpath:locale/messages" /><!--messages 파일이 위치한 폴더에 맞
게 수정-->
        <beans:property name="defaultEncoding" value="UTF-8" />
    </beans:bean>

    <beans:bean id="localeResolver" class="org.springframework.web.servlet.i18n.CookieLocaleResolver">
        <beans:property name="defaultLocale" value="kr" /> <!--기본 lang값입니다.-->
        <beans:property name="cookieName" value="myAppLocaleCookie"></beans:property>
        <beans:property name="cookieMaxAge" value="3600"></beans:property>
    </beans:bean>

    <interceptors>
        <beans:bean class="org.springframework.web.servlet.i18n.LocaleChangeInterceptor">
            <beans:property name="paramName" value="locale" /><!--다국어 locale값을 보내주는 param명입니다.-->
        </beans:bean>
    </interceptors>

<context:component-scan base-package="com.multilang.web" />

</beans:beans>
```



src/main/webapp/WEB-INF/views/home.jsp 의 내용을 아래와 같이 수정합니다.

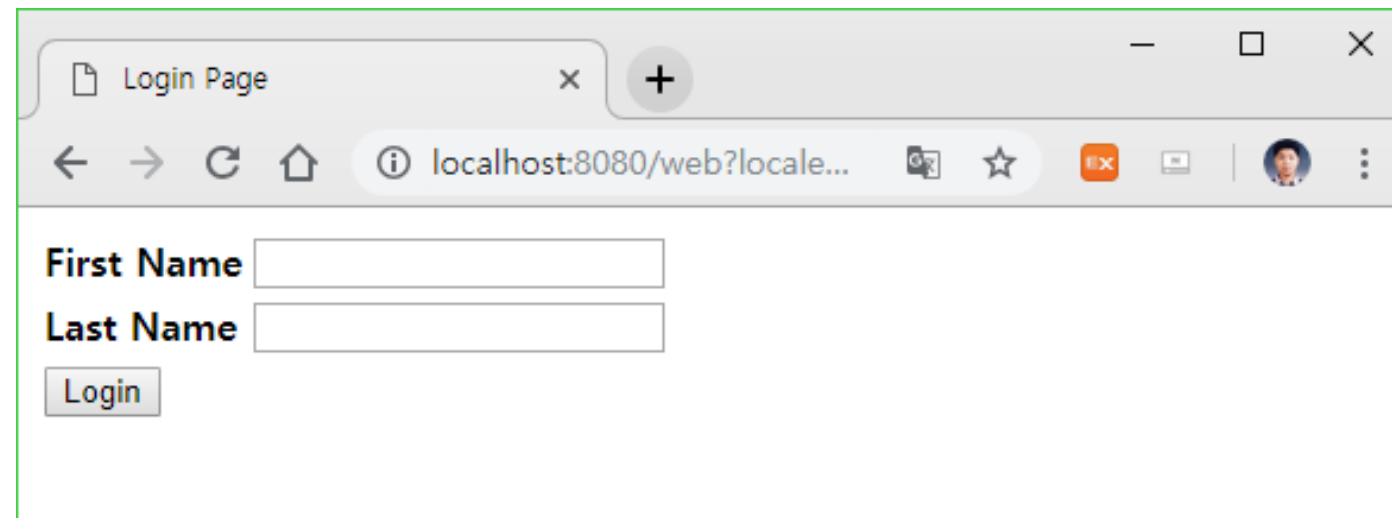
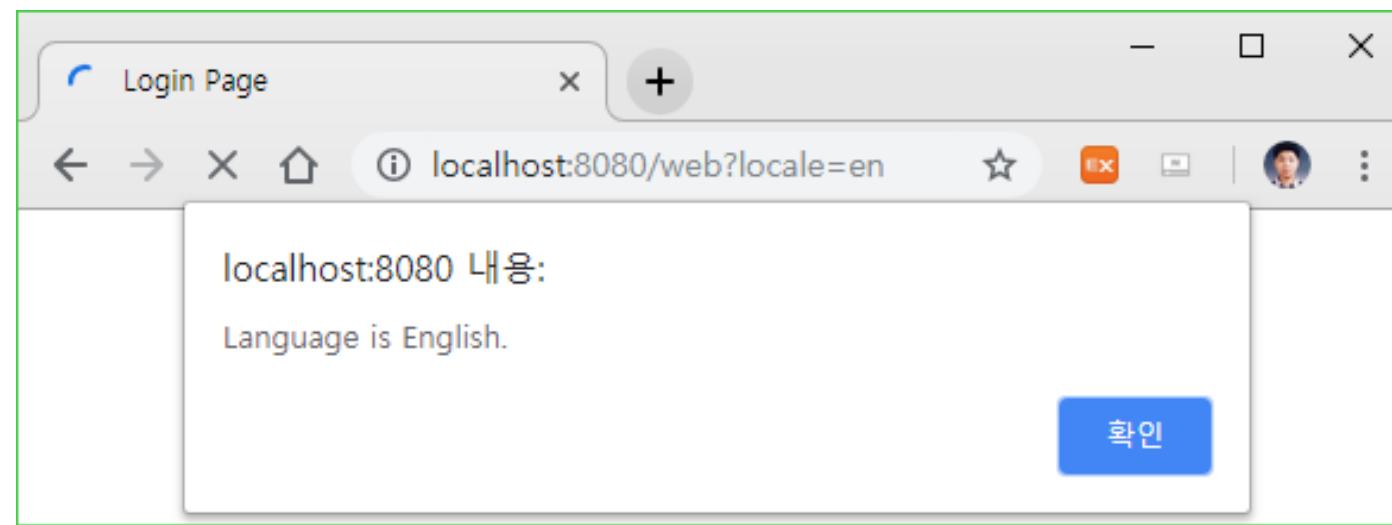
```

<!DOCTYPE html>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=utf-8" pageEncoding="utf-8"%>
<%@taglib uri="http://www.springframework.org/tags" prefix="spring"%>
<%@ page session="false"%>
<html>
<head>
<title><spring:message code="label.title" /></title>
<script>
function init(){
    alert('<spring:message code="label.selectLang" />');
}
</script>
</head>
<body onload="init()">
    <form method="post" action="login">
        <table>
            <tr>
                <td>
                    <label>
                        <strong><spring:message code="label.firstName" /></strong>
                    </label>
                </td>
                <td><input name="firstName" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>
                    <label>
                        <strong><spring:message code="label.lastName" /></strong>
                    </label>
                </td>
                <td><input name="lastName" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <spring:message code="label.submit" var="labelSubmit" />
                <td colspan="2">
                    <input type="submit" value="${labelSubmit}" />
                </td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>

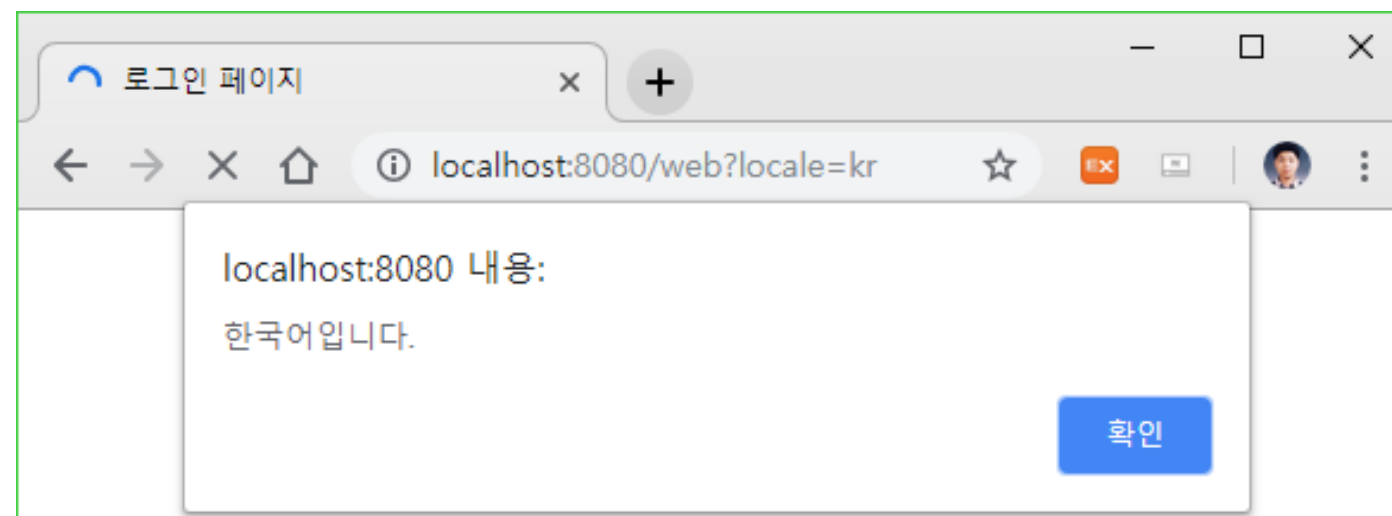
```

수정이 완료되면 locale값을 넘기면 다국어 처리가 된 것을 확인할 수 있습니다.

영어 <http://localhost:8080/web?locale=en>



한글 <http://localhost:8080/web?locale=kr>



로그인 페이지

+

— □ ×

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/web?locale=kr ☆ 📺 👤 ⋮

이름

성

로그인