

작성자 : 기술지원부 조 태 준 tedcho@nextline.net

lis6.0 + tomcat5.5 설치하기

1. 필요한 파일은 아래와 같습니다.

JDK-5 : jdk-1_5_0_13-nb-5_5_1-win-ml.exe

Tomcat 5.5 : apache-tomcat-5.5.25.exe

Isapi redirector : isapi_redirect.msi

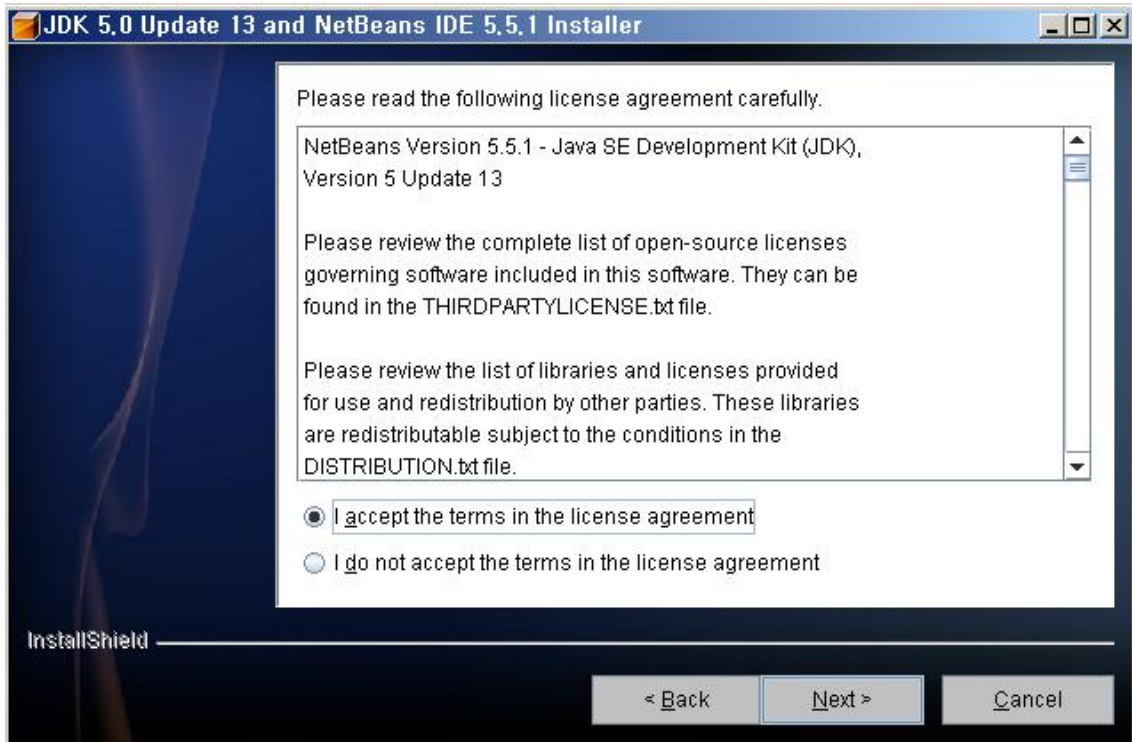
* tomcat 5.5 보다 높은 버전의 JDK는 설치가 안됩니다.

2. 다운로드한 파일을 사용하여 JDK를 설치 합니다.

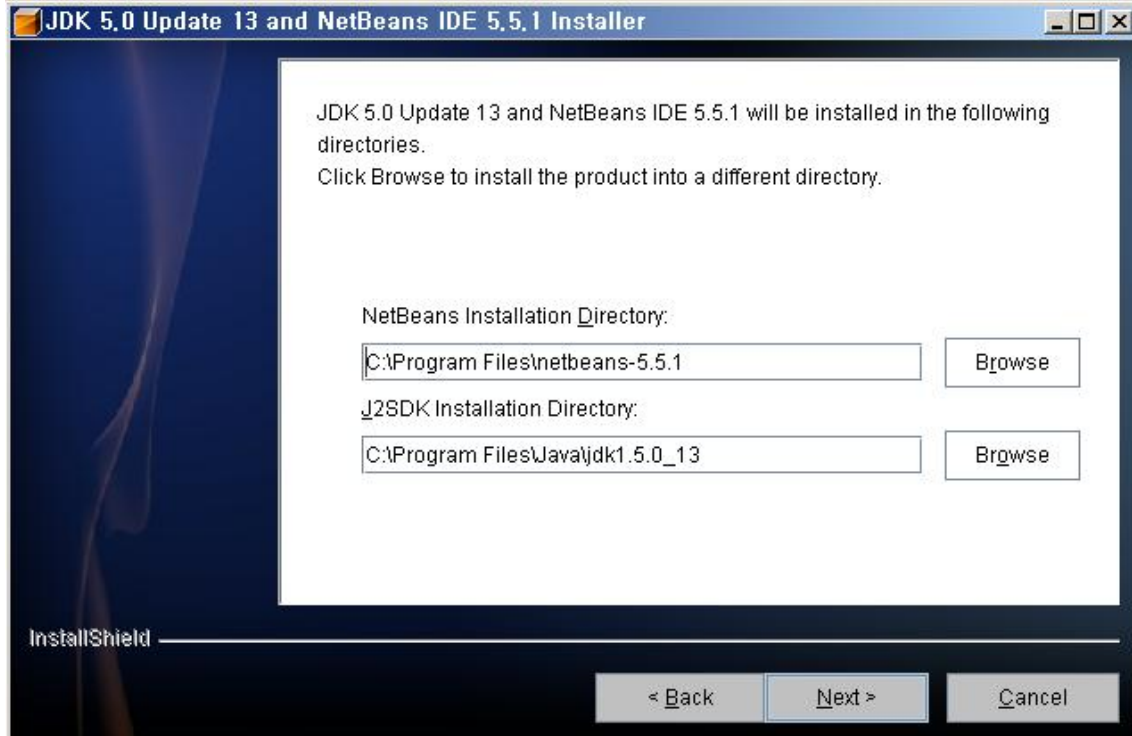
2.1 jdk-1_5_0_13-nb-5_5_1-win-ml.exe 파일을 실행하여 설치를 진행합니다.



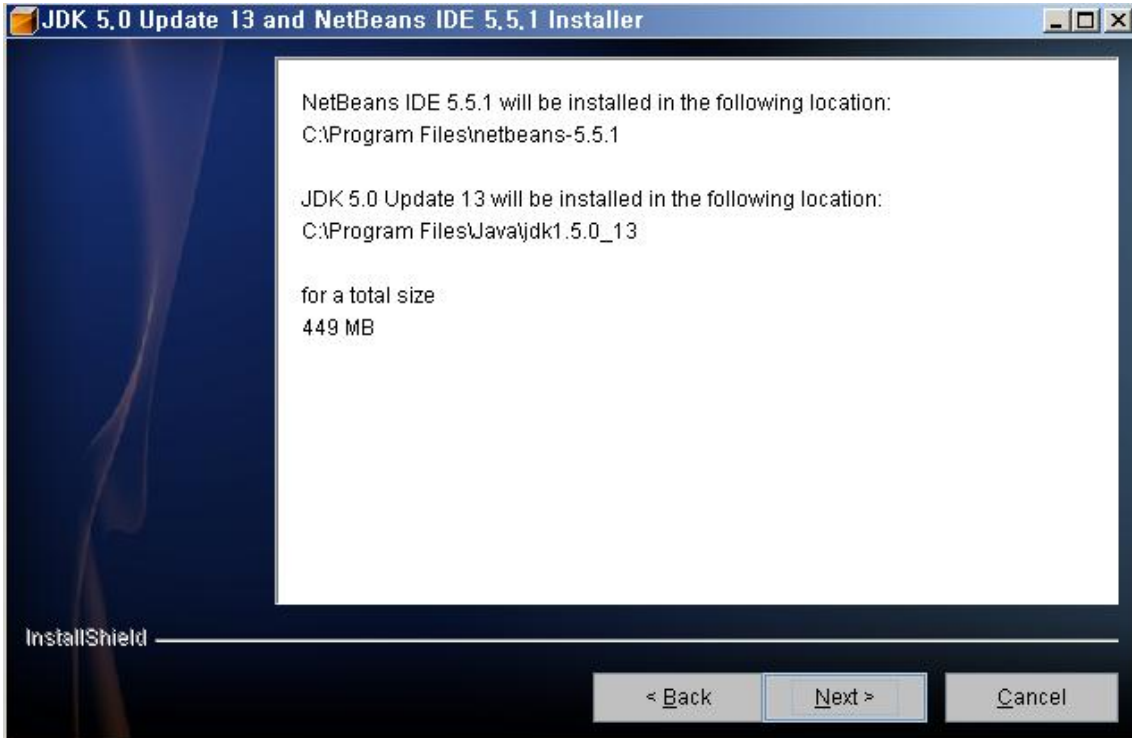
2.2 약관에 동의를 한 후 다음을 클릭니다.



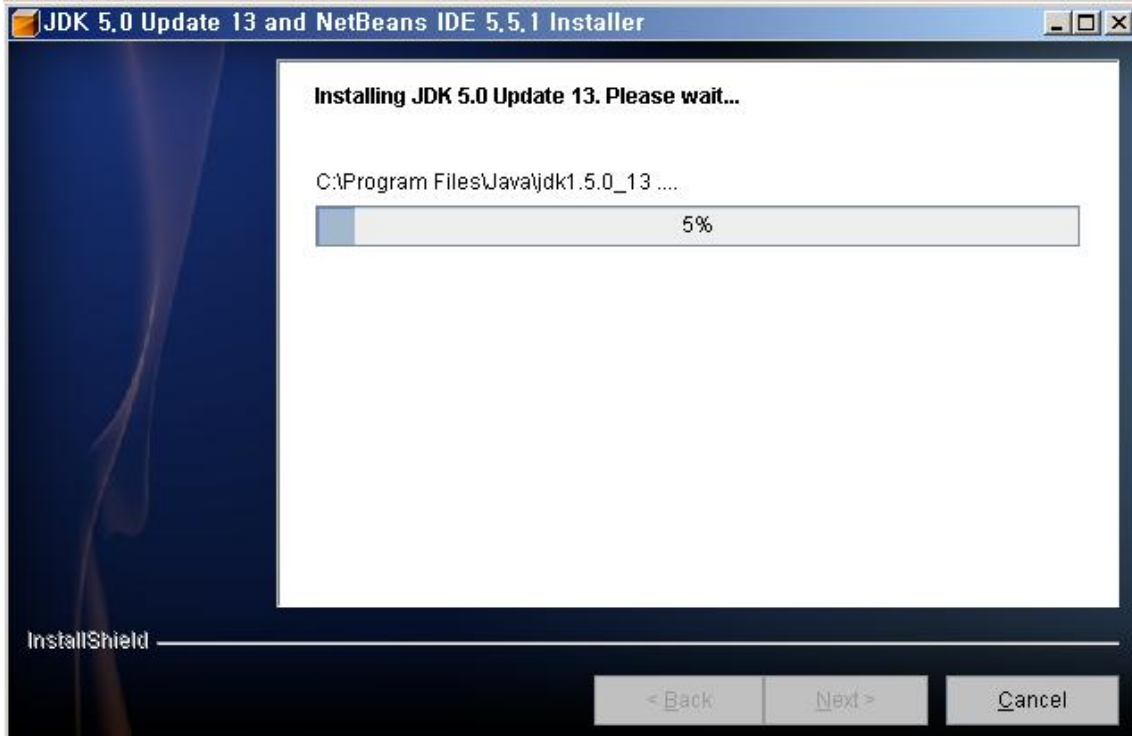
2.3 설치경로를 설정합니다.(default 로 설정합니다.)



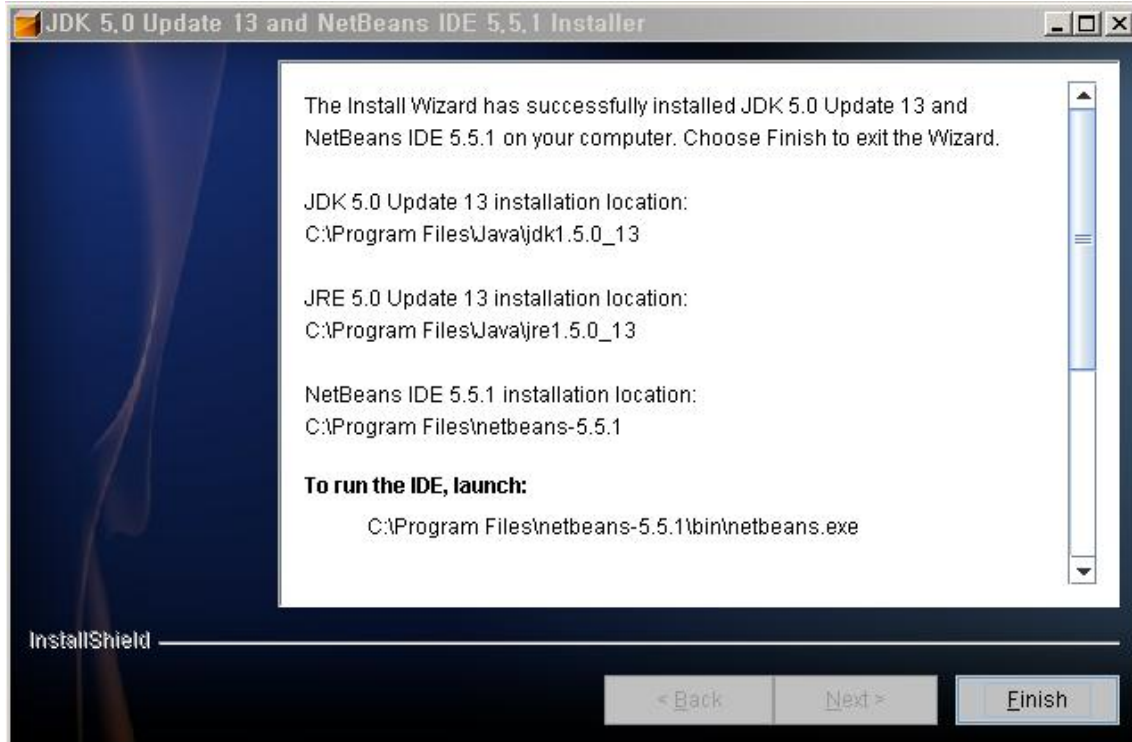
2.4 설치할 공간을 확보합니다. 다음을 클릭합니다.



2.5 설치 진행과정입니다.



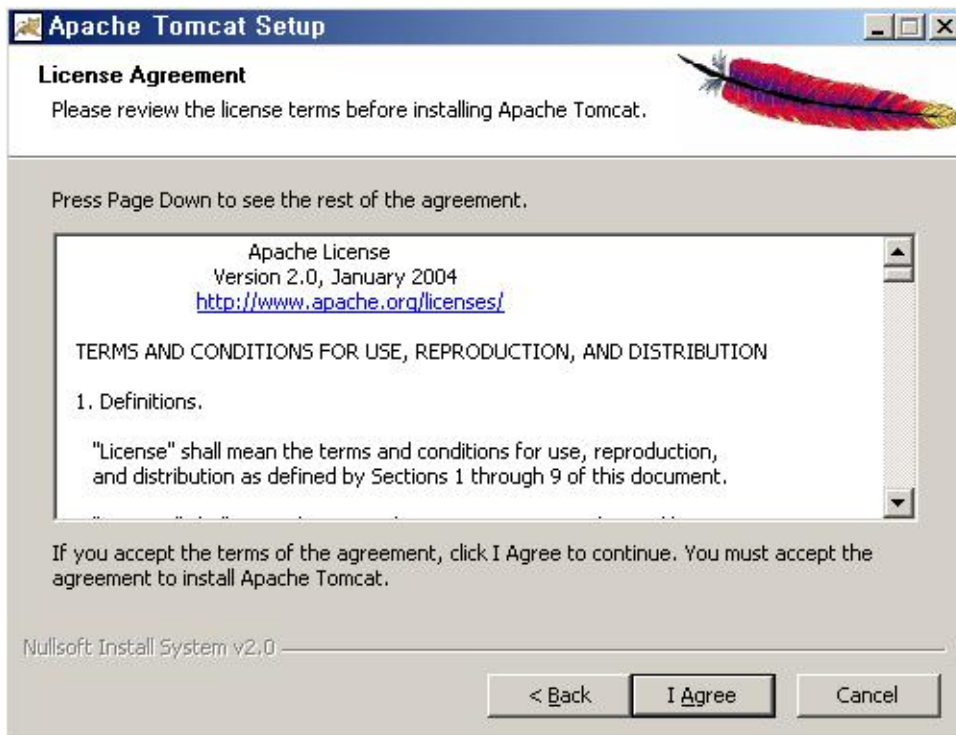
2.6 정상적으로 설치 완료된 화면 입니다.



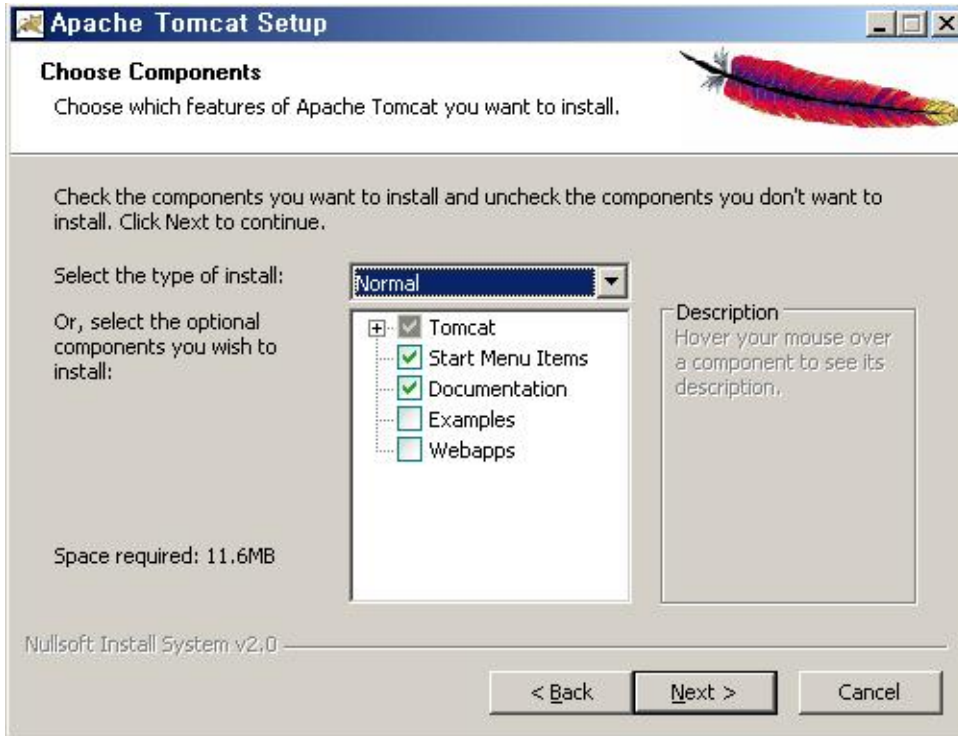
3. Tomcat 을 설치 합니다.

3.1 apache-tomcat-5.5.25.exe 파일을 실행합니다.

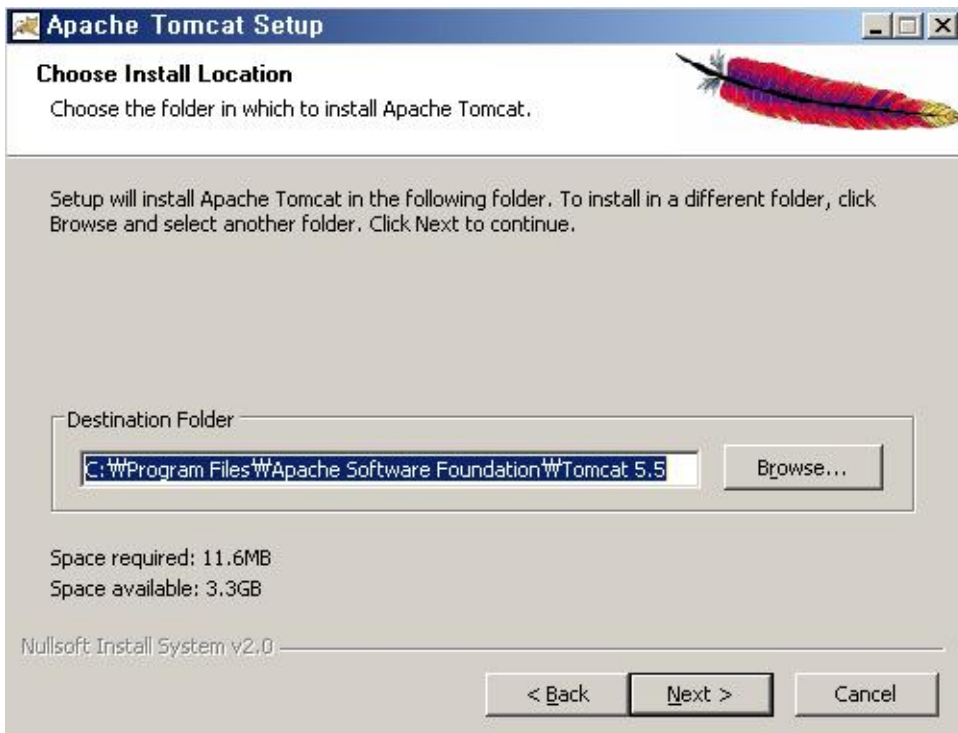
약관에 동의를 클릭합니다.



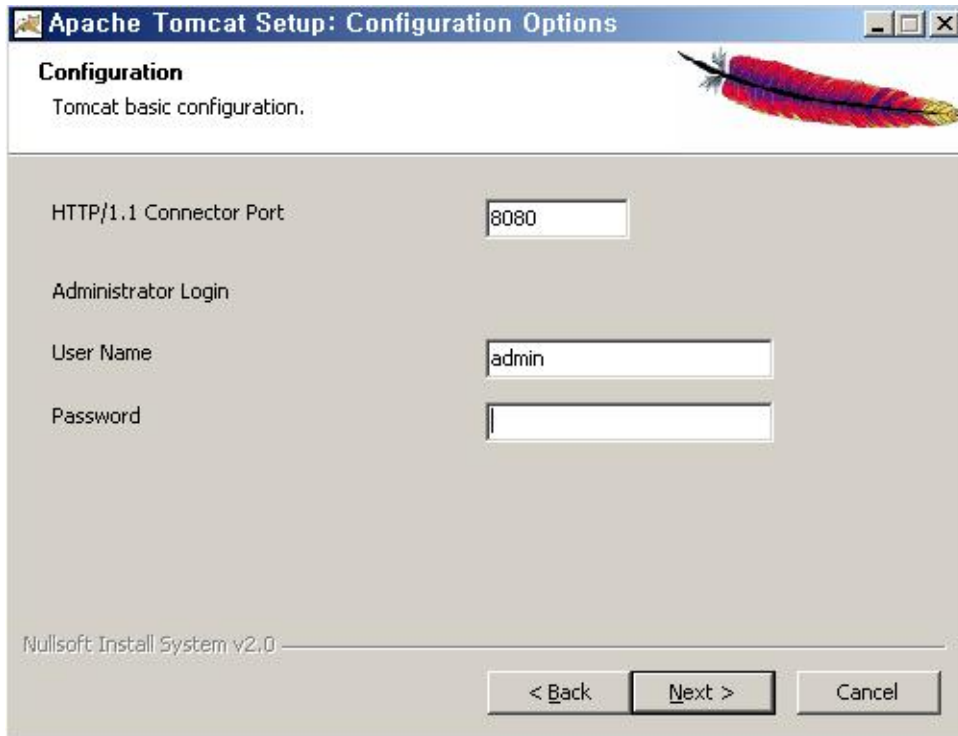
3.2 설치 프로그램을 선택 후 다음을 클릭합니다.



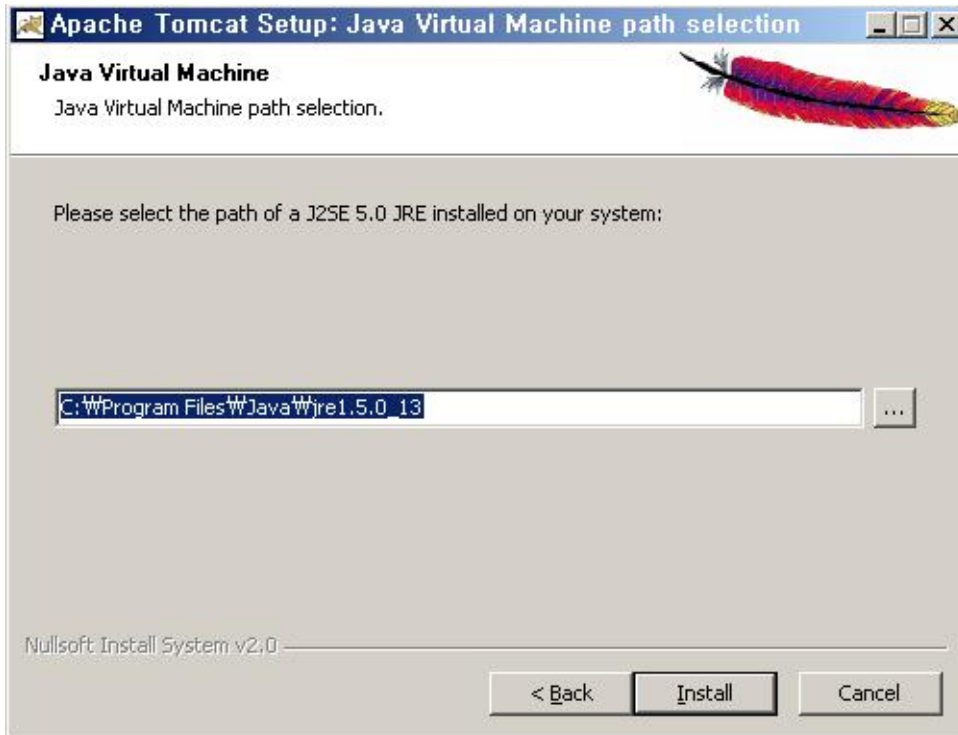
3.3 apache software foundation 설치 경로를 설정합니다.(default 로 설정합니다.)



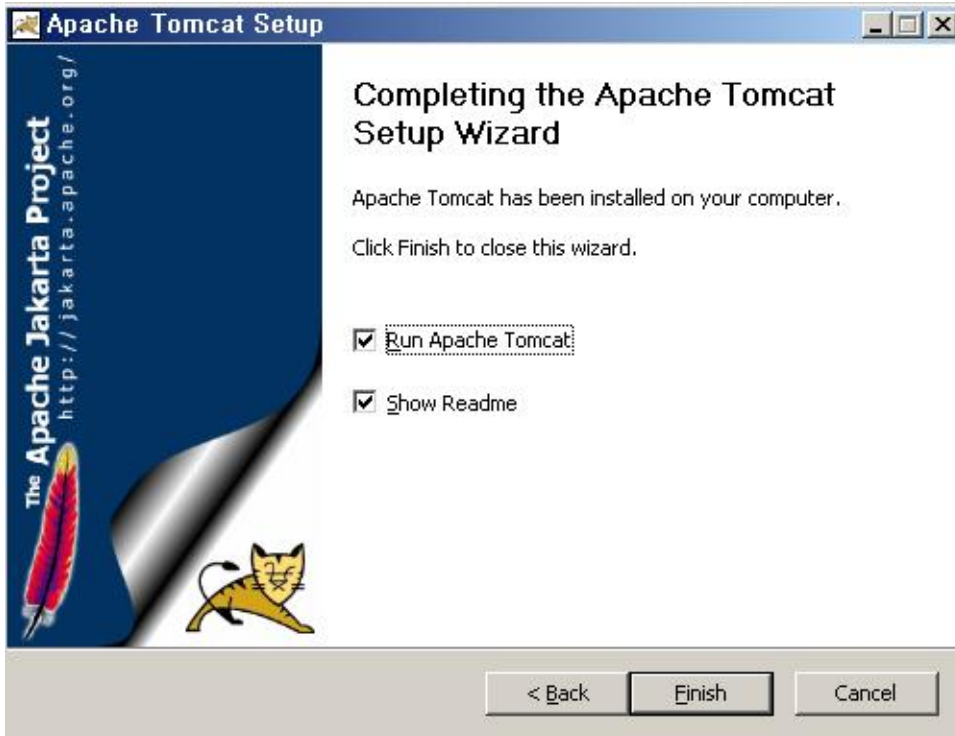
3.4 Tomcat 의 사용될 port 와 계정을 설정합니다.(기본 8080port를 사용합니다.)
설정 완료후 다음을 클릭합니다.



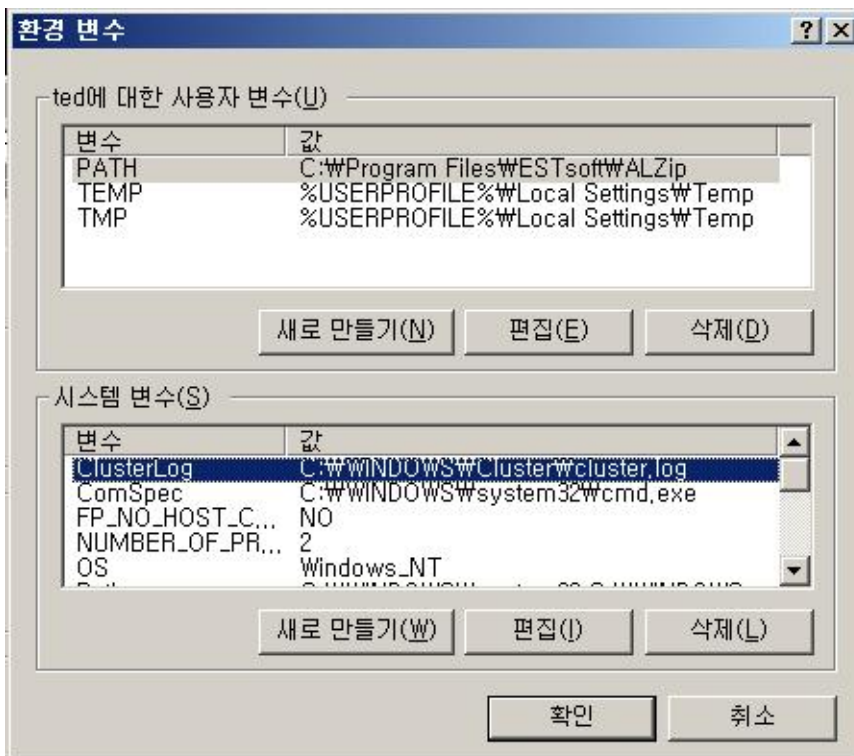
3.5 Java가 설치될 경로를 설정 후 다음을 클릭합니다.



3.6 설치가 완료된 화면입니다.



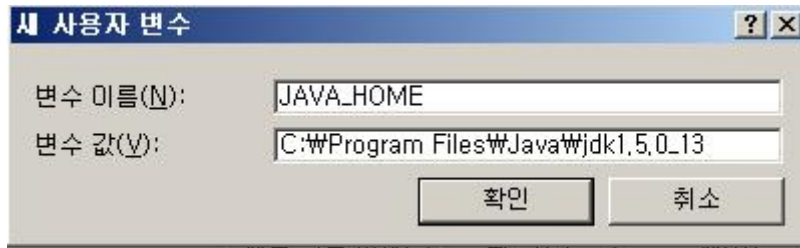
4.1 JDK와 Tomcat 설치가 완료후 내컴퓨터 > 속성 > 고급 > 환경변수에 들어갑니다.



4.2 사용자 변수 > 새로 만들기를 클릭 후 아래와 같이 환경변수를 등록합니다.

변수 : JAVA_HOME

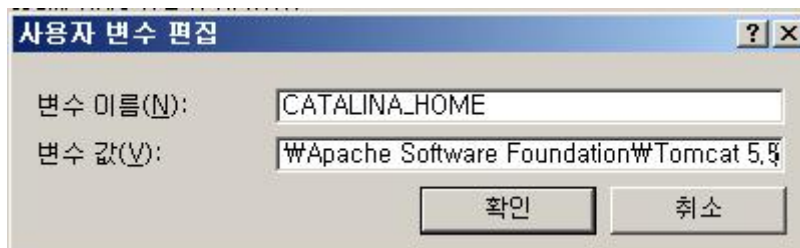
값 : C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_13 (값은 JDK가 설치된 폴더)



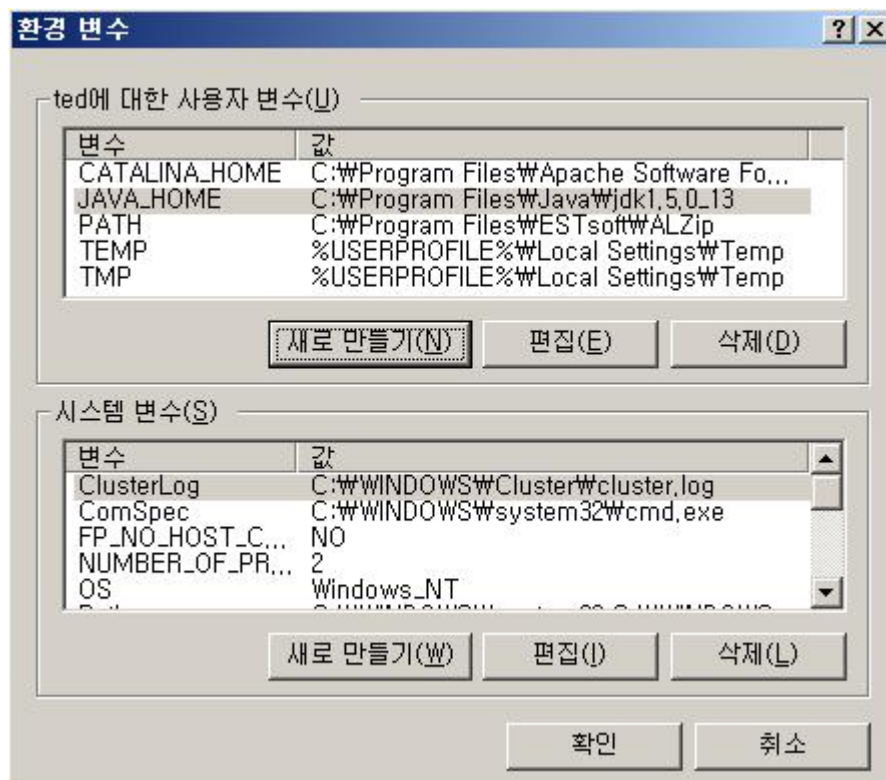
4.3 사용자 변수 > 새로 만들기를 클릭 후 아래와 같이 환경변수를 등록합니다.

변수 : CATALINA_HOME

값 : C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5 (값은 Tomcat 이 설치된 폴더)



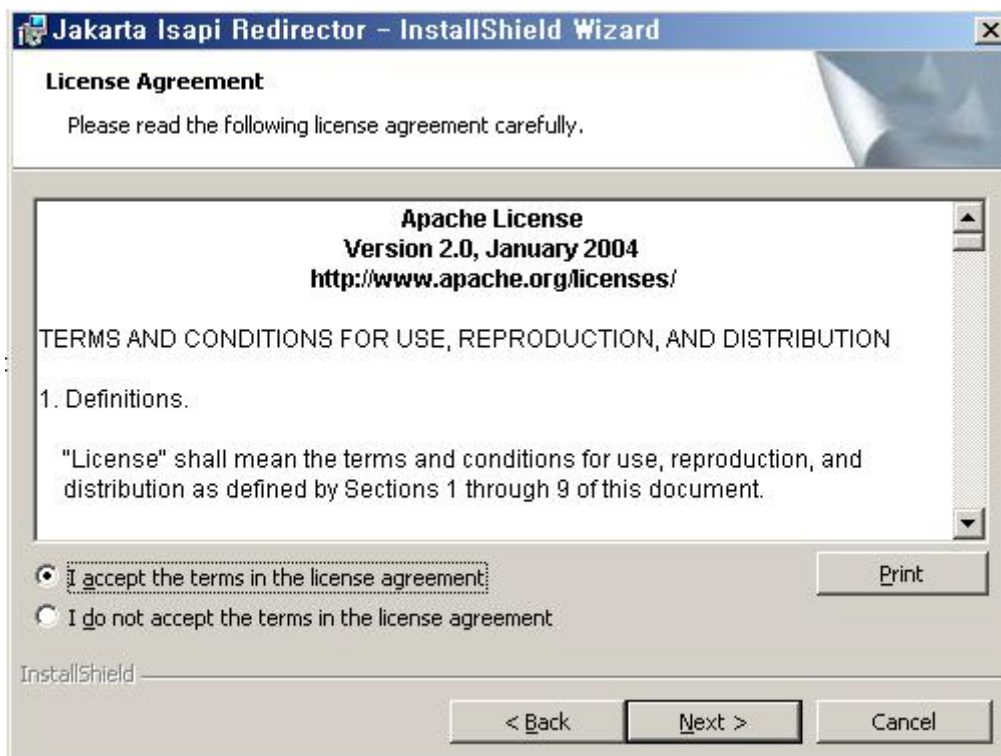
4.4 환경변수 추가 완료된 화면입니다.



5. isapi_redirect.msi 설치를 합니다.



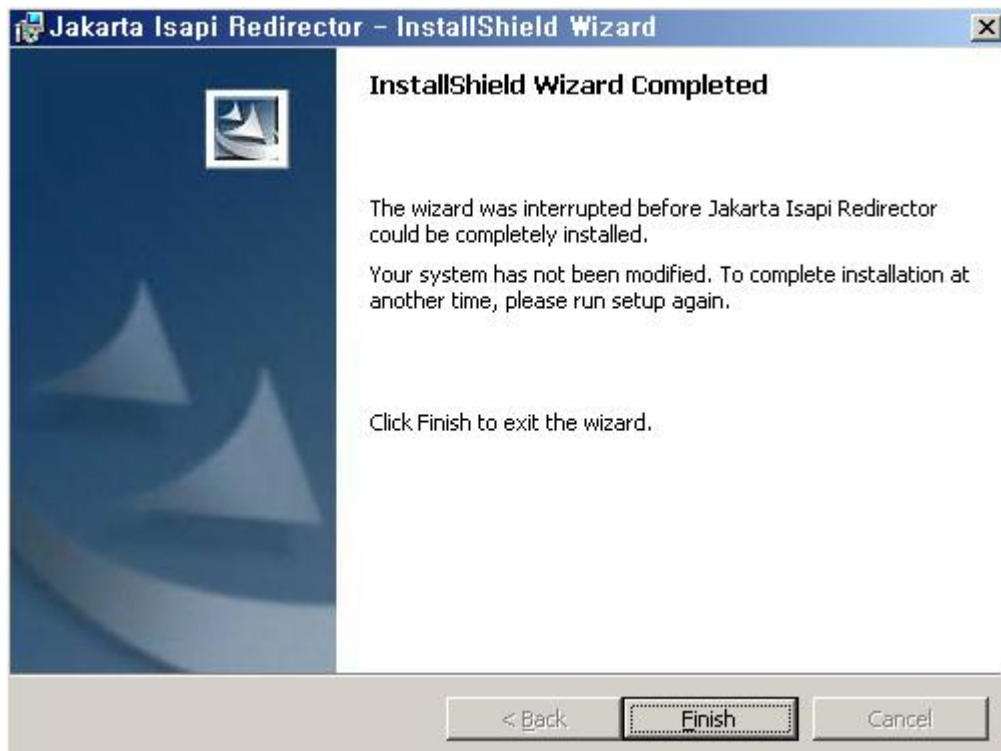
5.1 프로그램 설치 동의를 선택후 다음을 클릭합니다.



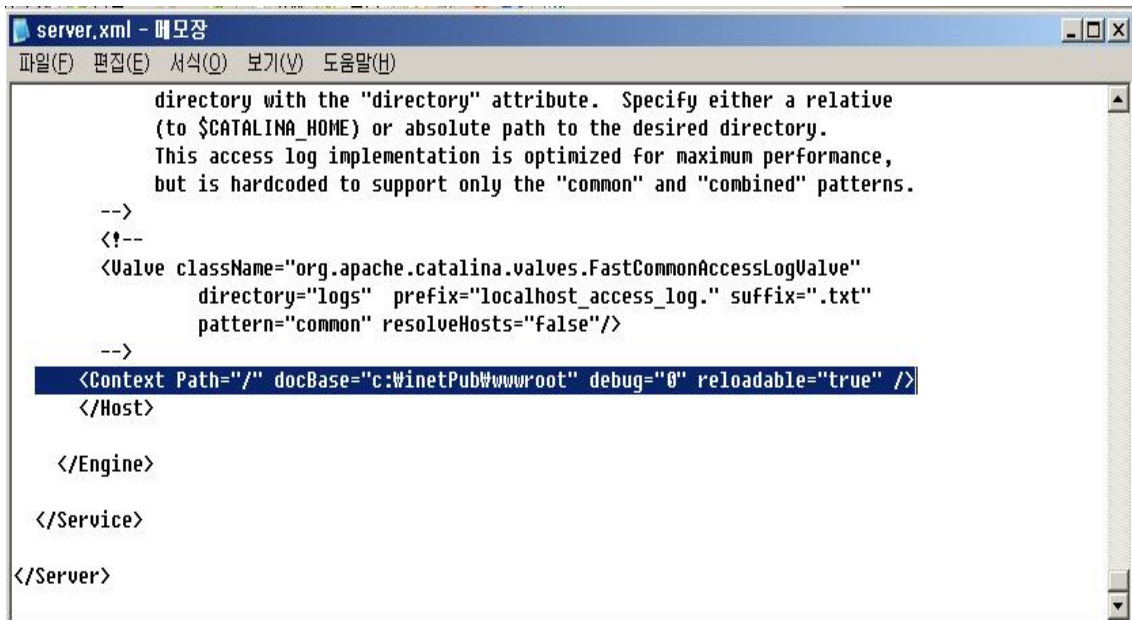
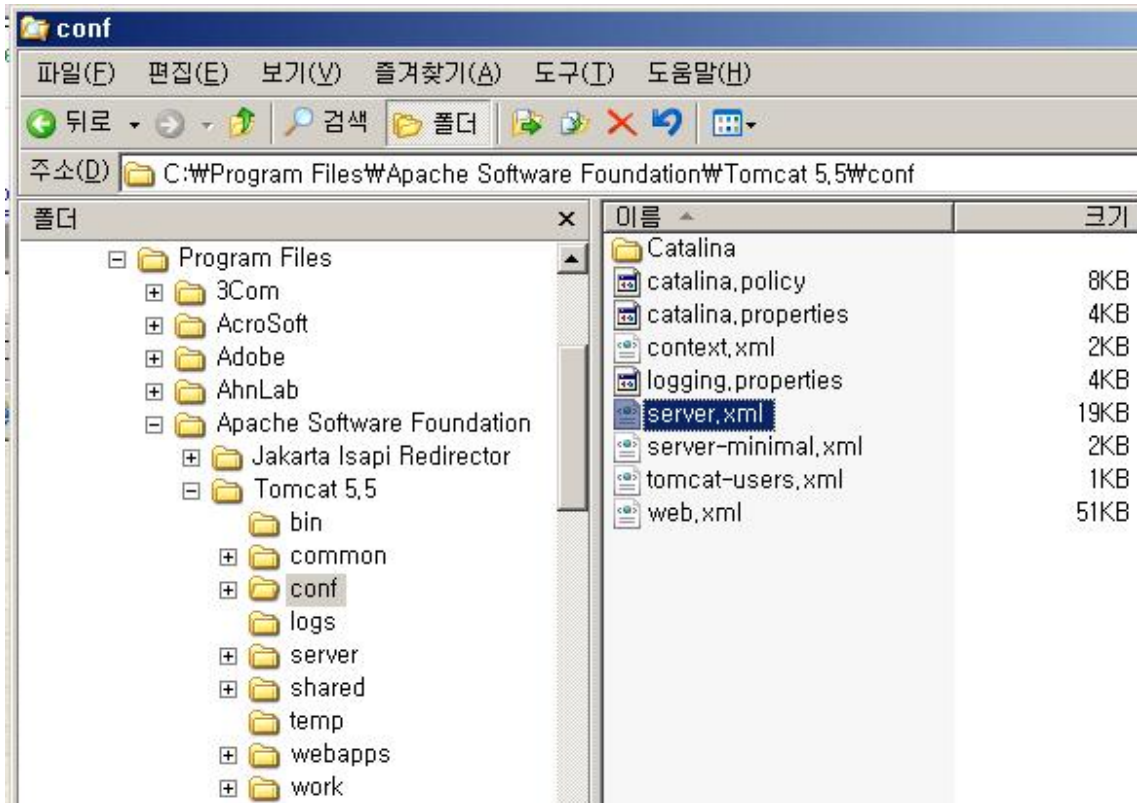
5.2 설치 경로를 설정후 다음을 클릭합니다.



5.3 설치가 완료된 화면입니다.

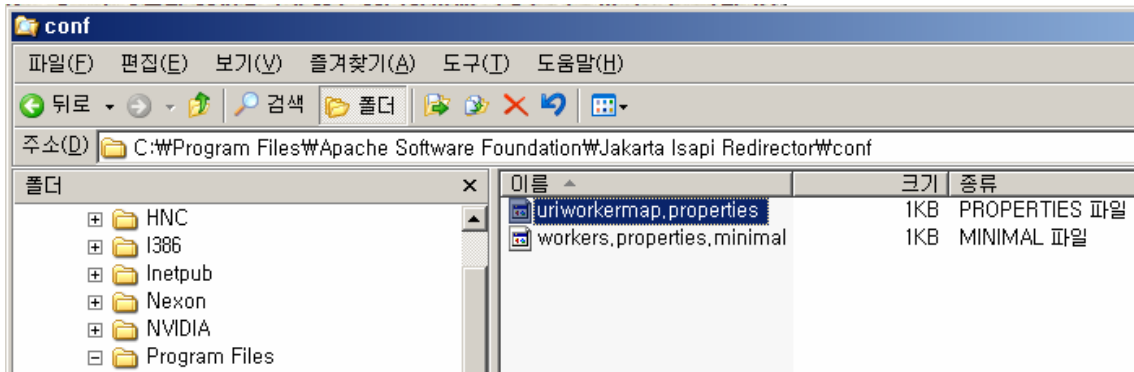


6. isapi_redirect.msi 설치 완료 후 Tomcat 이 설치되어있는 디렉토리의 conf 폴더에 있는 server.xml 파일을 열어 다음과 같이 맨 마지막줄의 </host> 앞에 1줄을 추가 해줍니다.

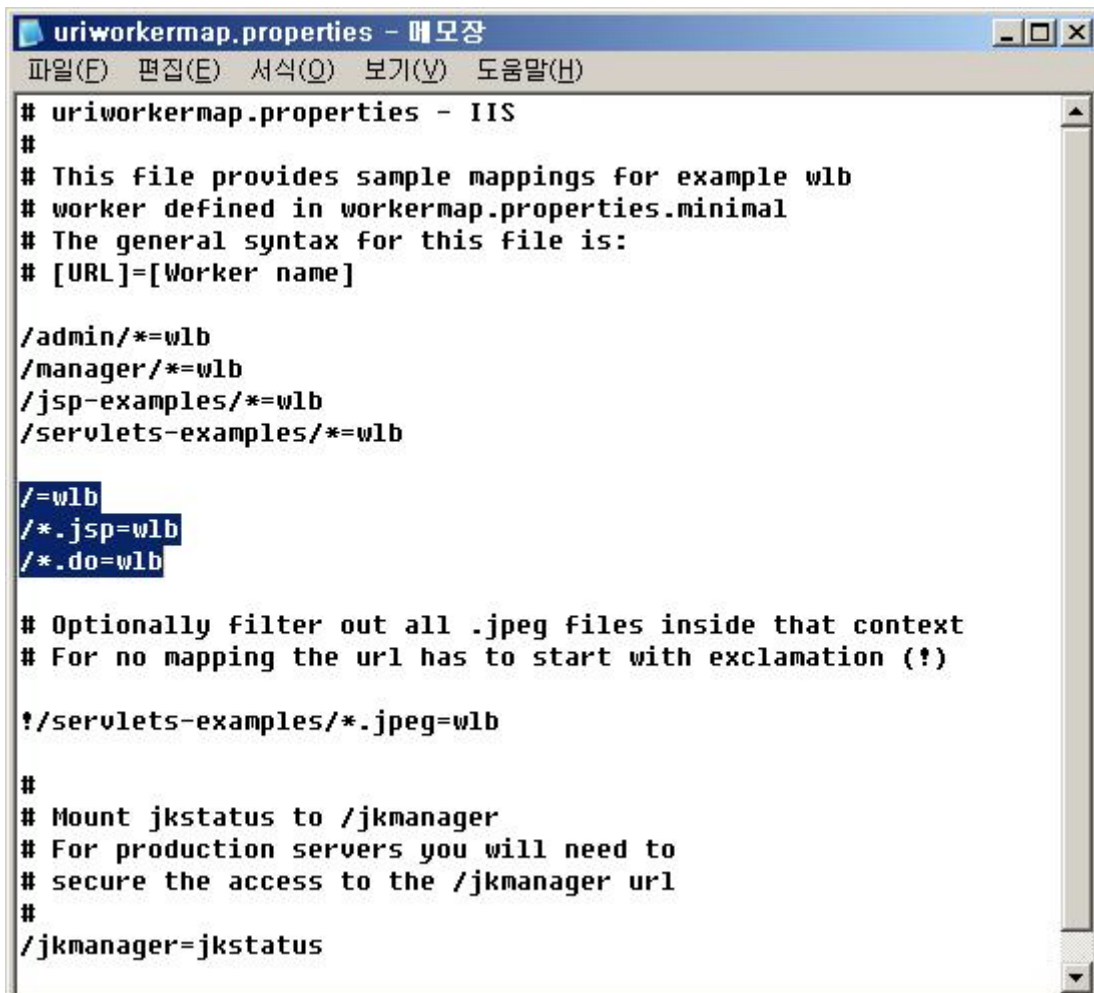


7 uriworkermap.properties 파일 내용 수정

7.1 isapi_redirect.msi가 설치된 폴더의 uriworkermap.properties 파일을 엽니다.

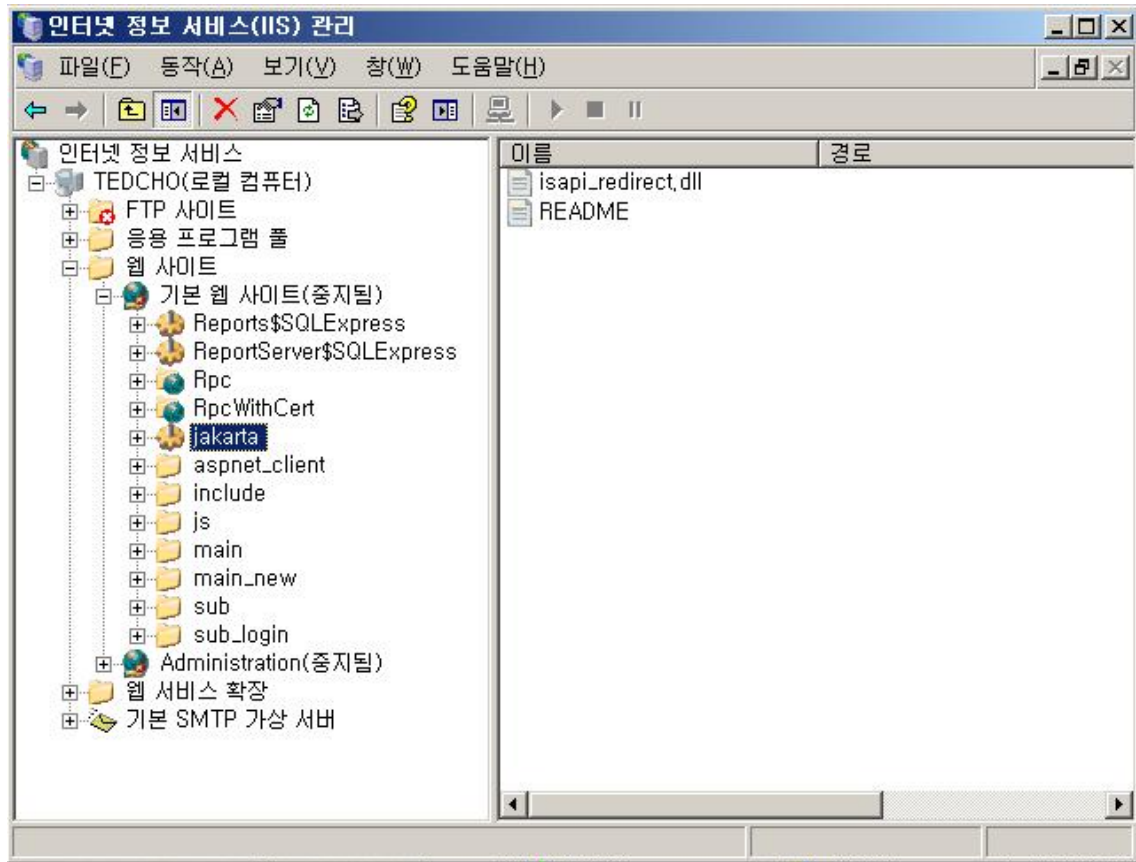


7.2 아래의 반전되어있는 부분의 3줄을 추가하여 줍니다.



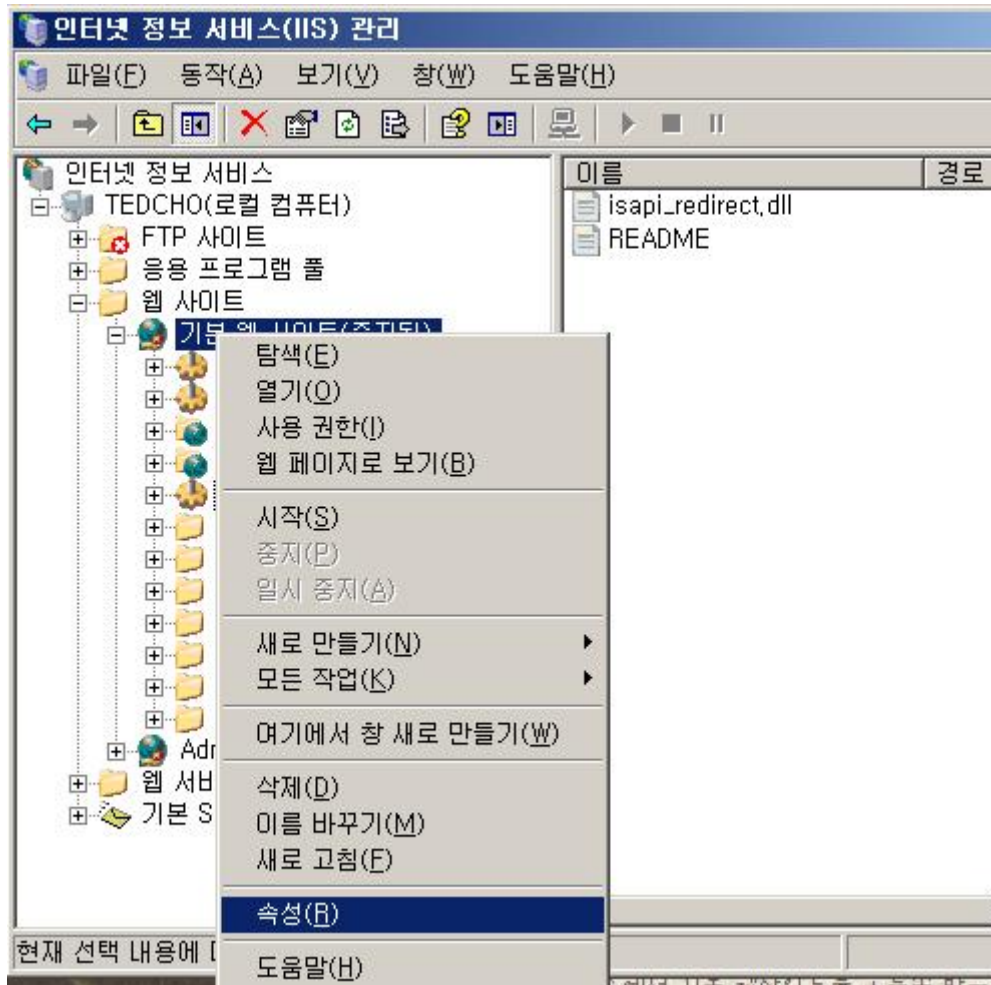
8. IIS와 Tomcat 연동하기 위한 설정

8.1 프로그램 > 관리도구 > 인터넷정보서비스 를 실행시키면 isapi_redirect.msi 설치 후 생성된 jakarta라는 가상디렉토리가 있습니다.

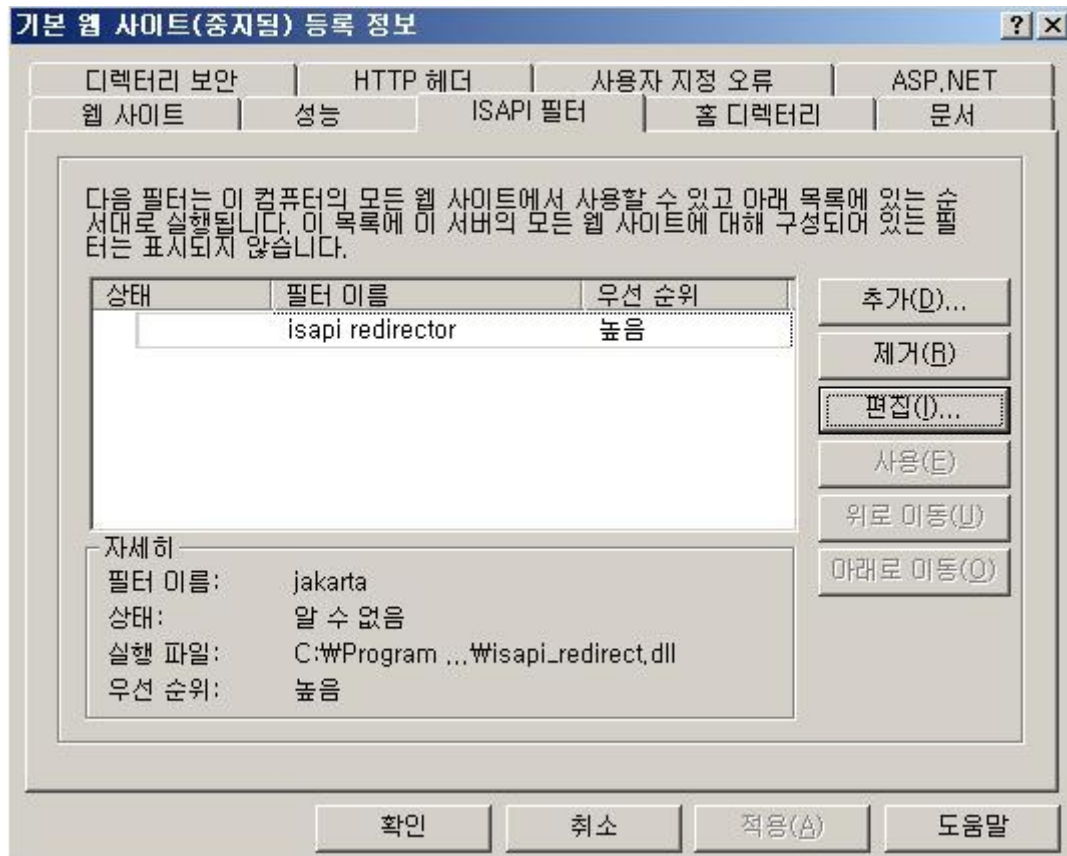


8.2 isapi_redirector을 isapi필터에 등록을 시켜주어야 합니다.

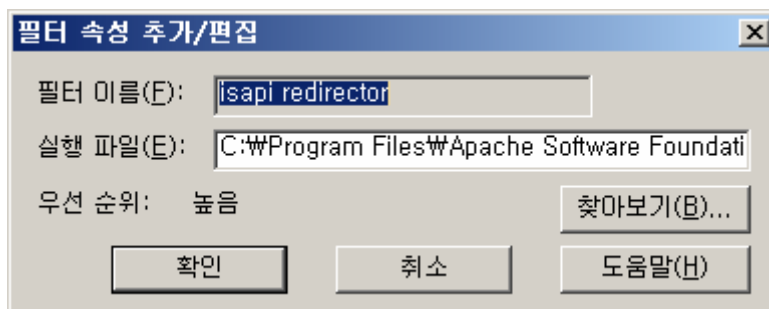
isapi_redirector을 isapi필터에 등록시키기 위해서 기본웹사이트의 속성을 클릭 합니다.



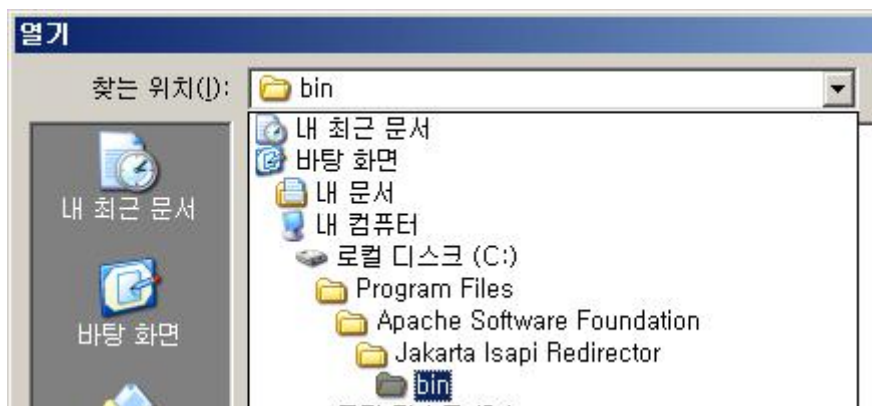
8.3 isapi필터 tab을 선택 후 추가 버튼을 클릭합니다.

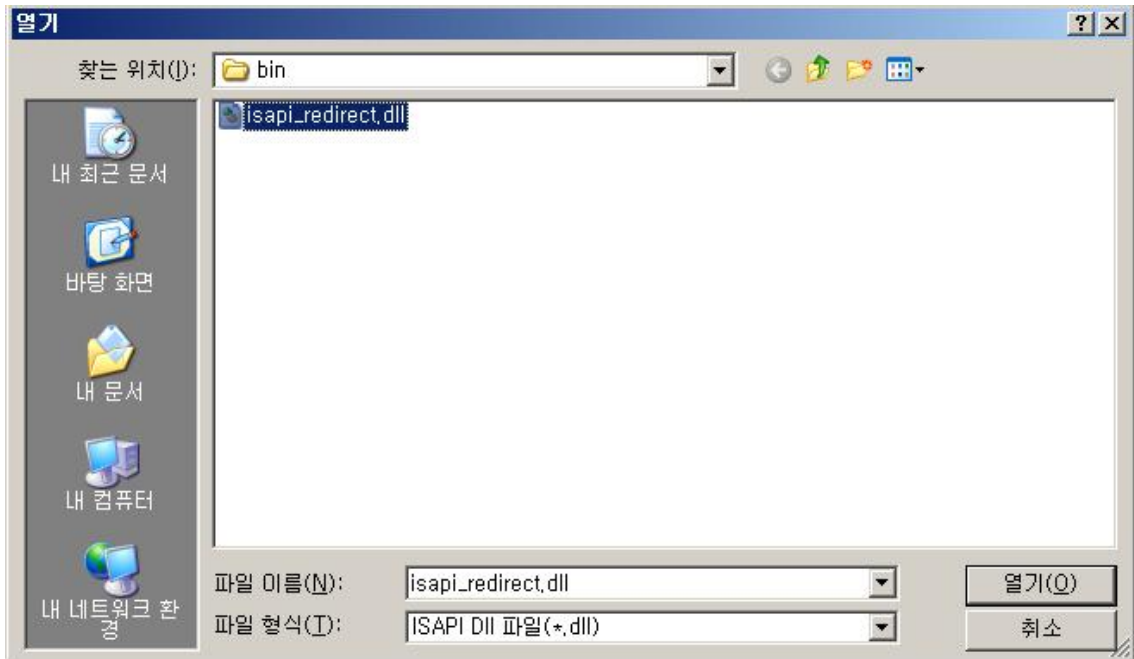


8.4 필터 이름 : isapi redirector 을 입력하고, 실행파일에는 isapi_redirect.msi 설치폴더 아래 /bin폴더에 있는 isapi_redirect.dll을 등록한 후 확인을 클릭합니다.

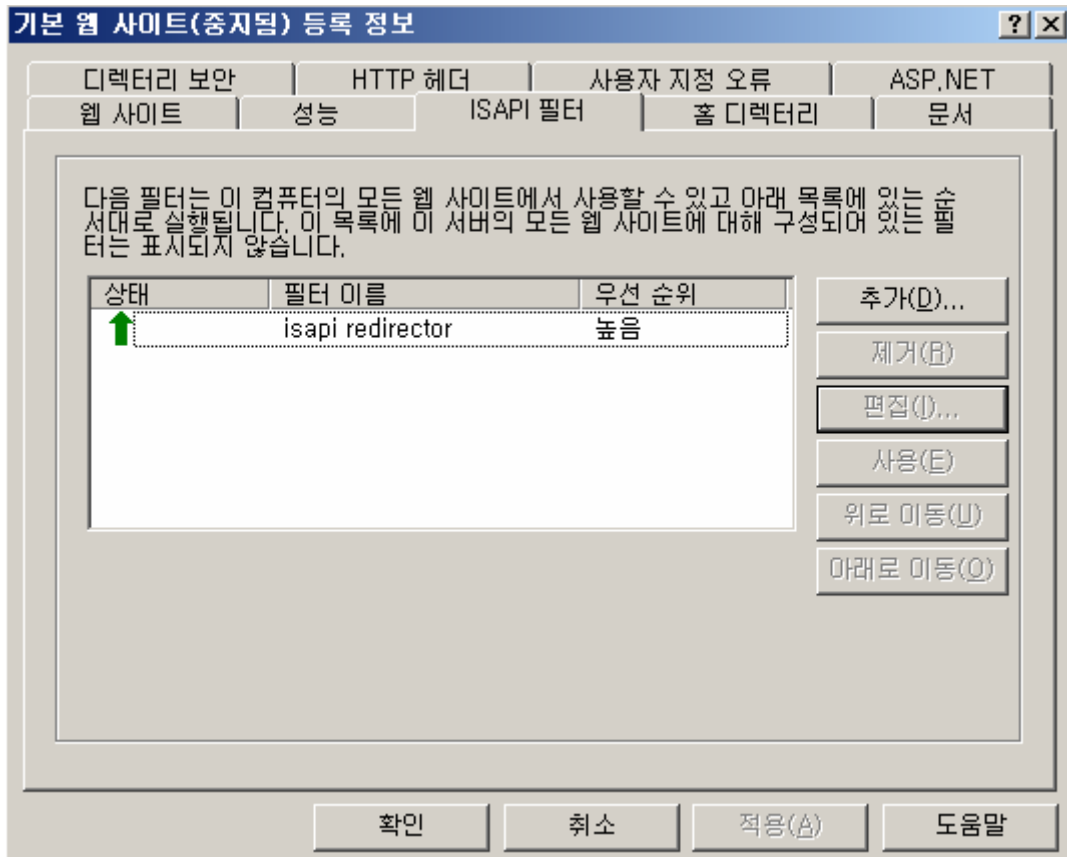


* isapi_redirect.dll 파일이 있는 경로





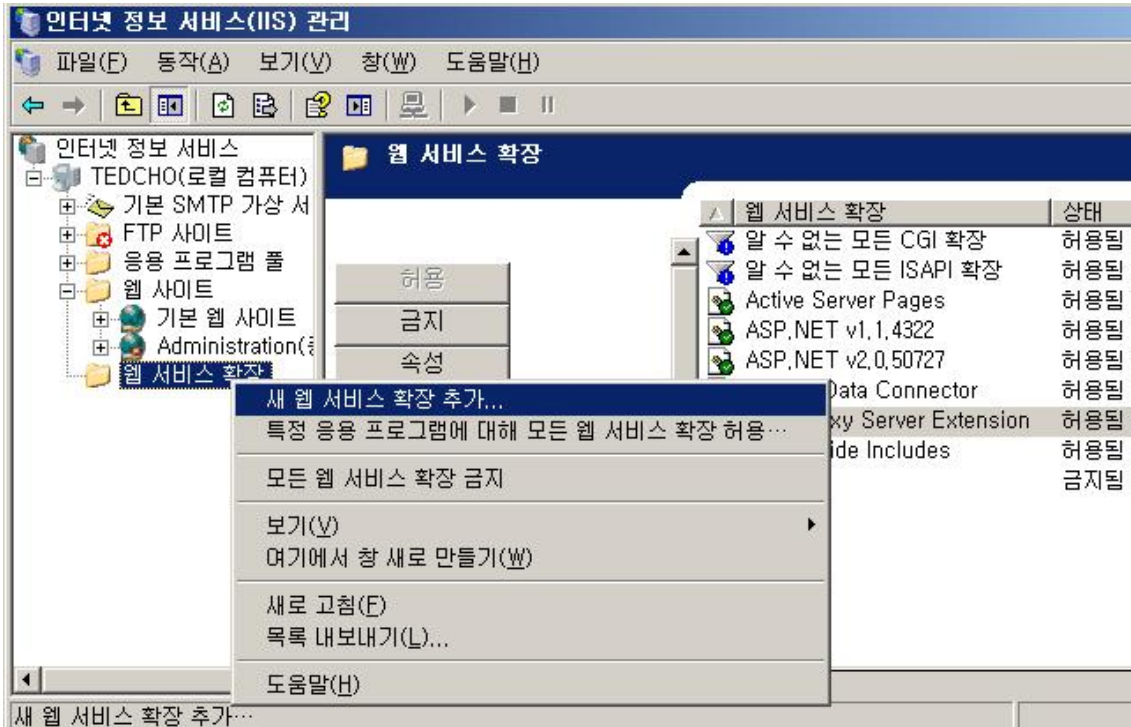
8.5 다음과 같이 isapi 필터의 상태에서 위쪽으로 녹색화살표를 확인 할 수 있습니다. 이는 isapi필터가 정상적으로 적용이 된 것 입니다, 만약 아래쪽으로 내려간 빨간색 화살표가 보인다면 iis를 재 시작 해보시기 바랍니다.



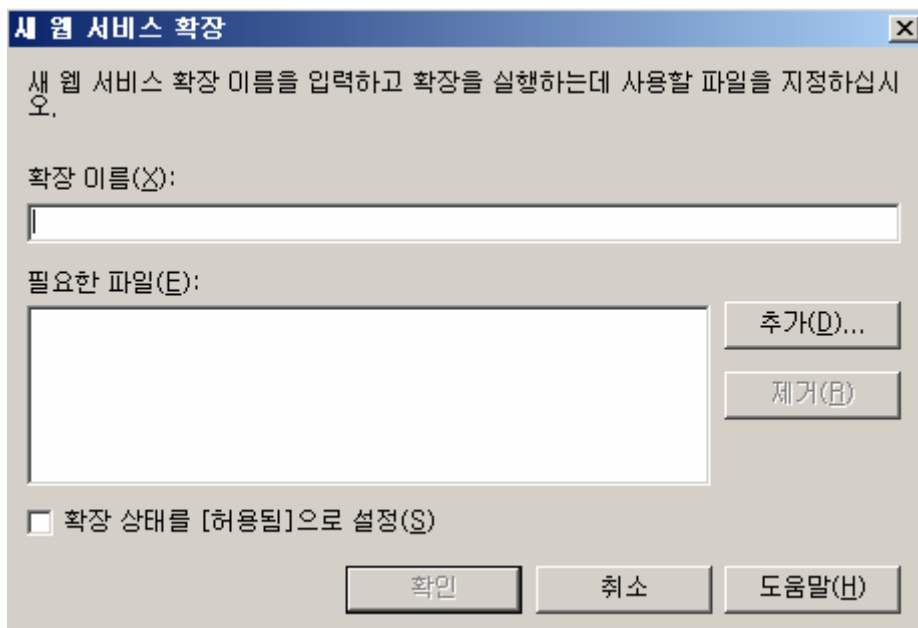
9. windows 2003 일 경우에는 9번 항목을 추가로 해 주어야 합니다.

(windows 2000일 경우에는 생략해도 됩니다.)

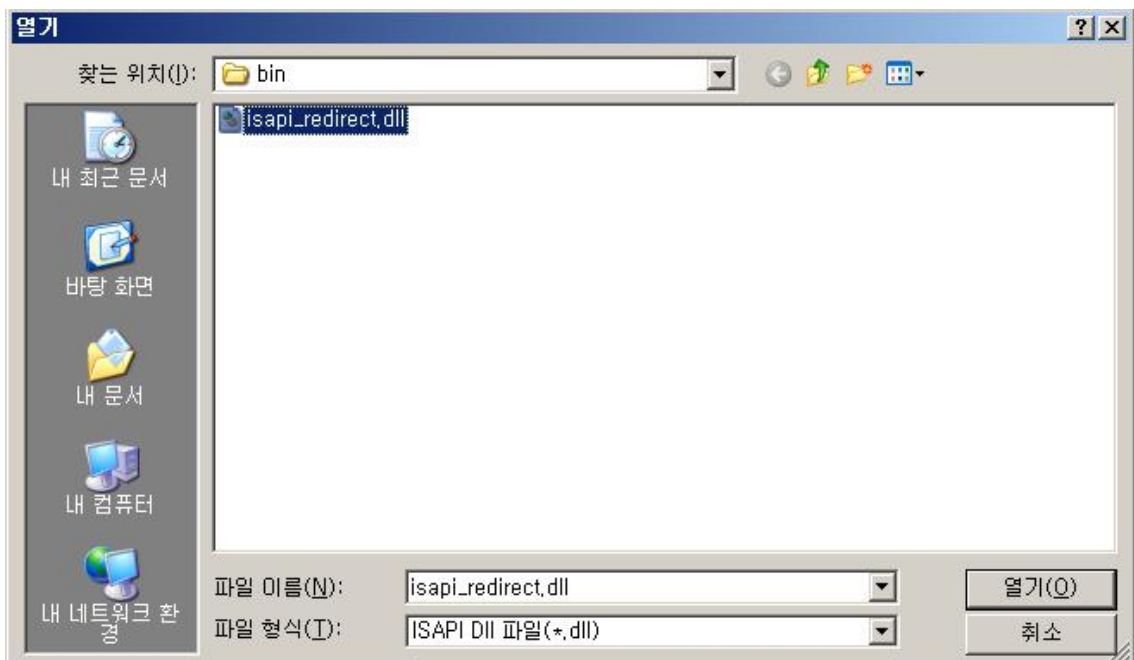
9.1 인터넷 정보 서비스 관리에서 웹 서비스 확장을 선택 마우스 오른쪽을 눌러 새 웹 서비스 확장 추가를 선택 하여줍니다.



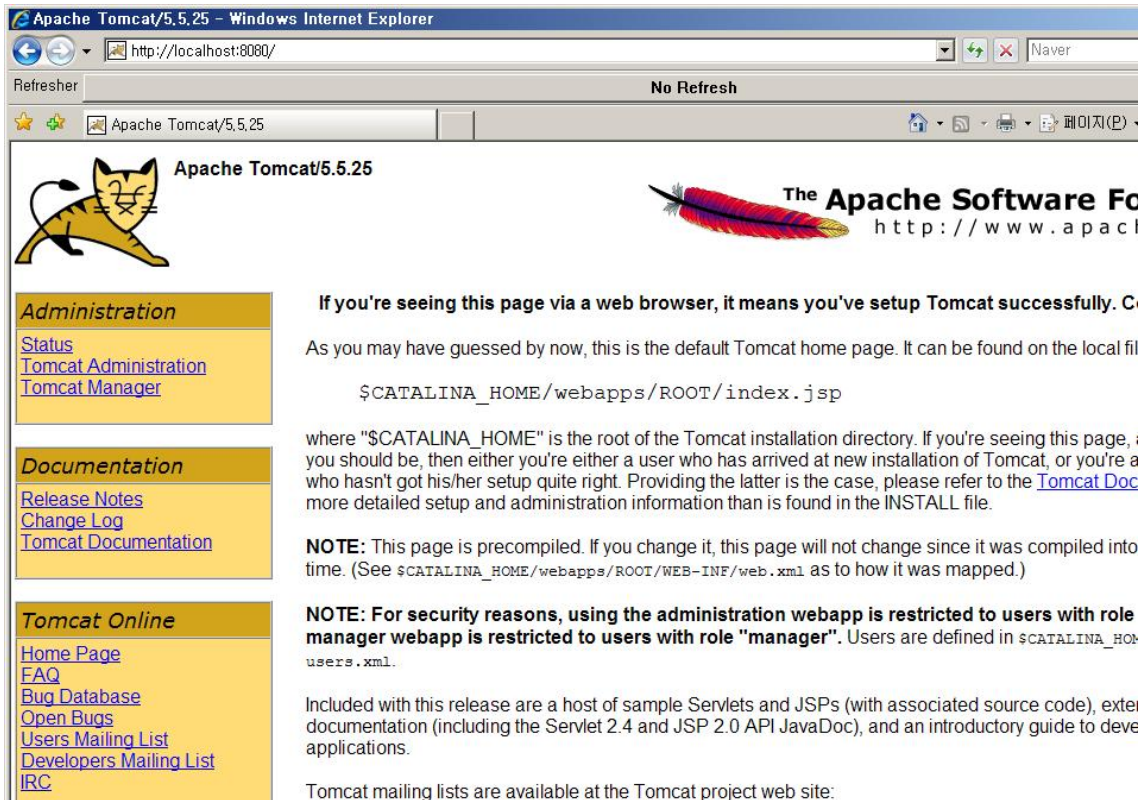
9.2 새 웹 서비스 확장 창에서 추가 버튼을 클릭 합니다.



9.3 isapi_redirect.msi 설치폴더 아래 /bin폴더에 있는 isapi_redirect.dll을 등록한 후 열기를 클릭합니다.



10. 설치 및 iis 설정까지 완료가 되었습니다. 인터넷익스플로워를 열고 주소창에 <http://localhost:8080/> 라고 입력을 한후 다음과 같은 Tomcat 페이지가 뜬다면 정상적으로 JSP환경구축이 완료된 것 입니다.



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the Apache Tomcat 5.5.25 default page. The browser's address bar shows 'http://localhost:8080/'. The page features the Tomcat logo (a yellow cat) and the Apache Software Foundation logo (a red feather). The main content area contains a message: 'If you're seeing this page via a web browser, it means you've setup Tomcat successfully. Congratulations!' followed by a paragraph explaining that this is the default Tomcat home page and providing the file path: '\$CATALINA_HOME/webapps/ROOT/index.jsp'. Below this, there are two 'NOTE' sections: one stating the page is precompiled and another warning that the administration webapp is restricted to users with the role 'manager'. On the left side, there are three yellow boxes with navigation links: 'Administration' (Status, Tomcat Administration, Tomcat Manager), 'Documentation' (Release Notes, Change Log, Tomcat Documentation), and 'Tomcat Online' (Home Page, FAQ, Bug Database, Open Bugs, Users Mailing List, Developers Mailing List, IRC).