

하나씩 쉽게 따라 해보는 IBM WebSphere Application Server(WAS) v7 - 2

이정운 (juwlee@kr.ibm.com)

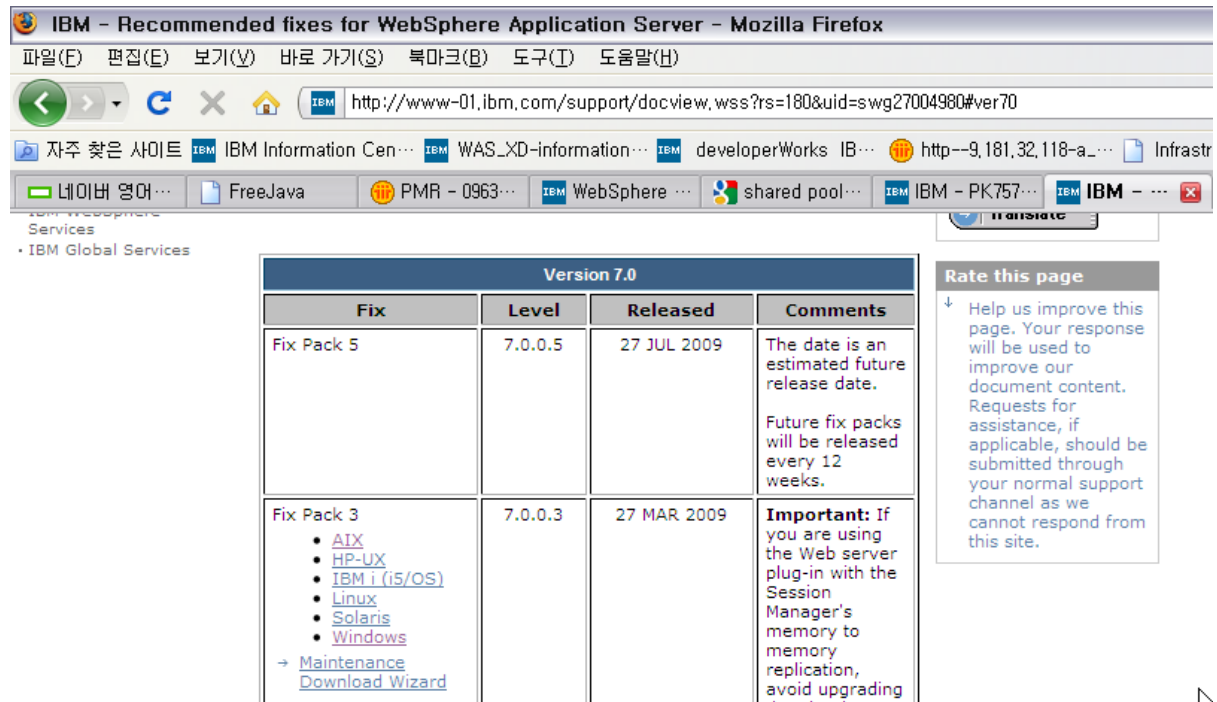
하나씩 쉽게 따라 해보는 IBM WAS v7 시리즈의 그 두번째 이야기는 Patch, 즉 FixPack 설치입니다. 세상에 나온 어떤 Software 제품도 100% 완벽한 제품은 없습니다. 그렇기 때문에 IBM 의 WAS 제품은 분기별로 FixPack 이라는 것이 나옵니다. FixPack 이라는 것은 쉽게 설명하자면 그동안 전 세계에서 발생했던 문제를 수정한 Fix 의 모음입니다. 다양한 환경에 따라서 모든 환경을 테스트 해 볼수 없는 한계성에 기인하여 100% 완전무결한 소프트웨어는 존재할 수 없기 때문에 IBM은 가급적 빠른 시간안에 문제를 해결하고 그것을 Fixpack 이라는 이름으로 업데이트합니다. (IBM 뿐만 아니라 Sun, Oracle 등 다른 모든 Software 벤더들도 동일한 방식으로 업데이트를 진행합니다.)

IBM 권고 사항은 가급적 항상 최신 FixPack 을 설치하시는 것이며 이를 통해서 아직 운영환경에서는 나타나지 않았지만 문제가 발생하기 전에 나타날 수 있는 문제를 방지할 수 있도록 가이드 하고 있습니다. 저희도 이번 강좌에서 실제로 patch 를 진행해보고 Fixpack을 업데이트하는 방법을 익혀보도록 하겠습니다.

(하나씩 쉽게 따라 해보는 IBM WAS v7 강좌의 처음에 Fixpack 업데이트를 하는 이유는 위에서 설명된 Fixpack 의 존재이유와 마찬가지로 향후 운영시에 예상되는 문제를 사전에 예방하고자 하기 때문입니다.)

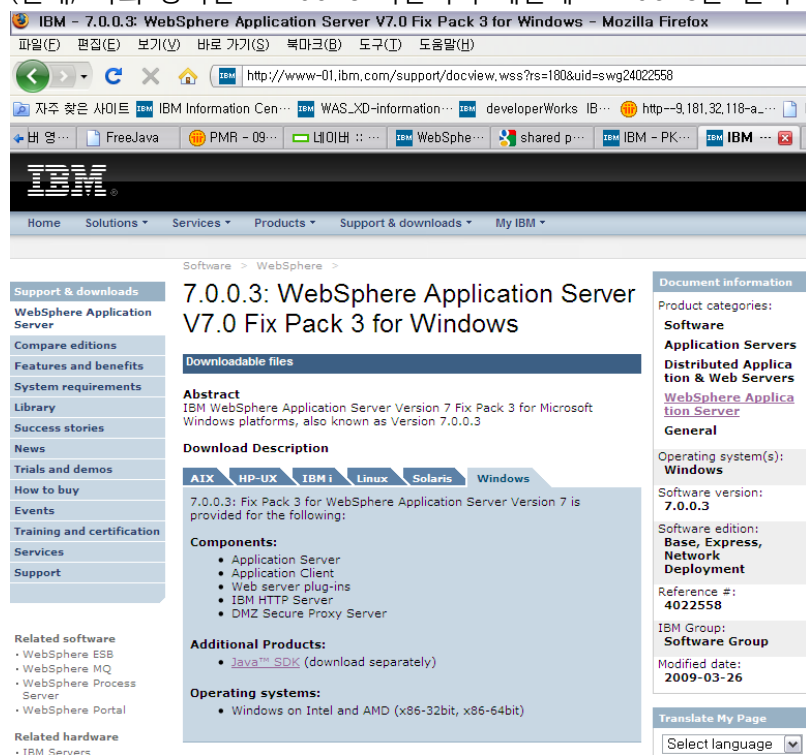
Part 1. Fix 설치

FixPack 을 설치하기 위해서는 우선적으로 최신 FixPack 이 무엇인지 먼저 확인해야 합니다. <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=180&uid=swg27004980#ver70> 이 사이트로 들어가시면 하단의 그림처럼 최신 FixPack을 확인할 수 있습니다. 뿐만 아니라 다음 fixpack 이 언제 나올 예정인지도 확인할 수 있습니다.



Fix	Level	Released	Comments
Fix Pack 5	7.0.0.5	27 JUL 2009	The date is an estimated future release date. Future fix packs will be released every 12 weeks.
Fix Pack 3 <ul style="list-style-type: none">AIXHP-UXIBM i (i5/OS)LinuxSolarisWindows Maintenance Download Wizard	7.0.0.3	27 MAR 2009	Important: If you are using the Web server plug-in with the Session Manager's memory to memory replication, avoid upgrading

최신 FixPack 을 확인했으면 그중에서 사용하시는 OS 환경을 선택하셔서 들어가시면 됩니다. (현재, 저의 강좌는 Windows 기반이기 때문에 Windows를 선택해서 받도록 하겠습니다.)



7.0.0.3: WebSphere Application Server V7.0 Fix Pack 3 for Windows

Downloadable files

Abstract
IBM WebSphere Application Server Version 7 Fix Pack 3 for Microsoft Windows platforms, also known as Version 7.0.0.3

Download Description
7.0.0.3: Fix Pack 3 for WebSphere Application Server Version 7 is provided for the following:

Components:

- Application Server
- Application Client
- Web server plug-ins
- IBM HTTP Server
- DMZ Secure Proxy Server

Additional Products:

- [Java™ SDK](#) (download separately)

Operating systems:

- Windows on Intel and AMD (x86-32bit, x86-64bit)

Document information

Product categories:
Software
Application Servers
Distributed Application & Web Servers
[WebSphere Application Server](#)

General

Operating system(s):
Windows

Software version:
7.0.0.3

Software edition:
Base, Express, Network Deployment

Reference #:
4022558

IBM Group:
Software Group

Modified date:
2009-03-26

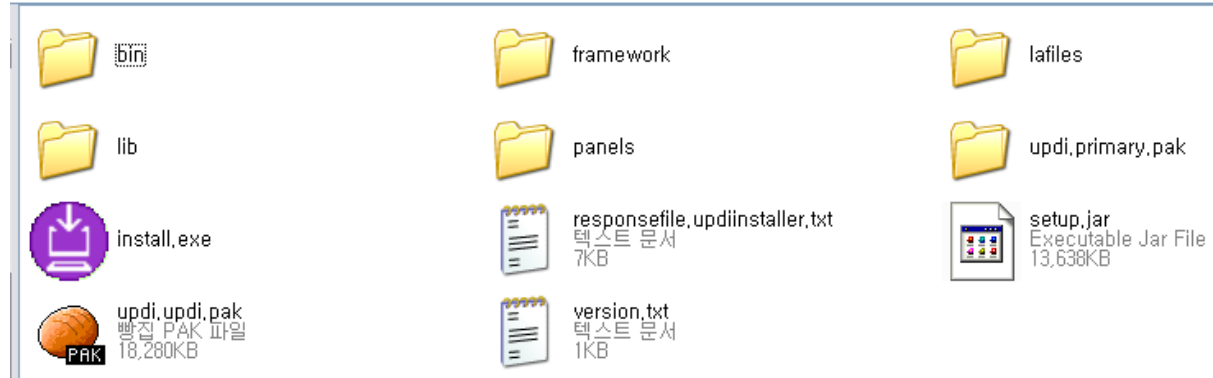
Translate My Page
Select language

해당하는 FixPack 을 다운받으면서 반드시 Update Installer 를 같이 다운로드 받아야 합니다 .Update Installer 는 FixPack 을 자동으로 설치해주는 툴로서 이 툴을 이용해서만 FixPack을 설치된 제품에 쉽게 업데이트 할 수 있습니다.

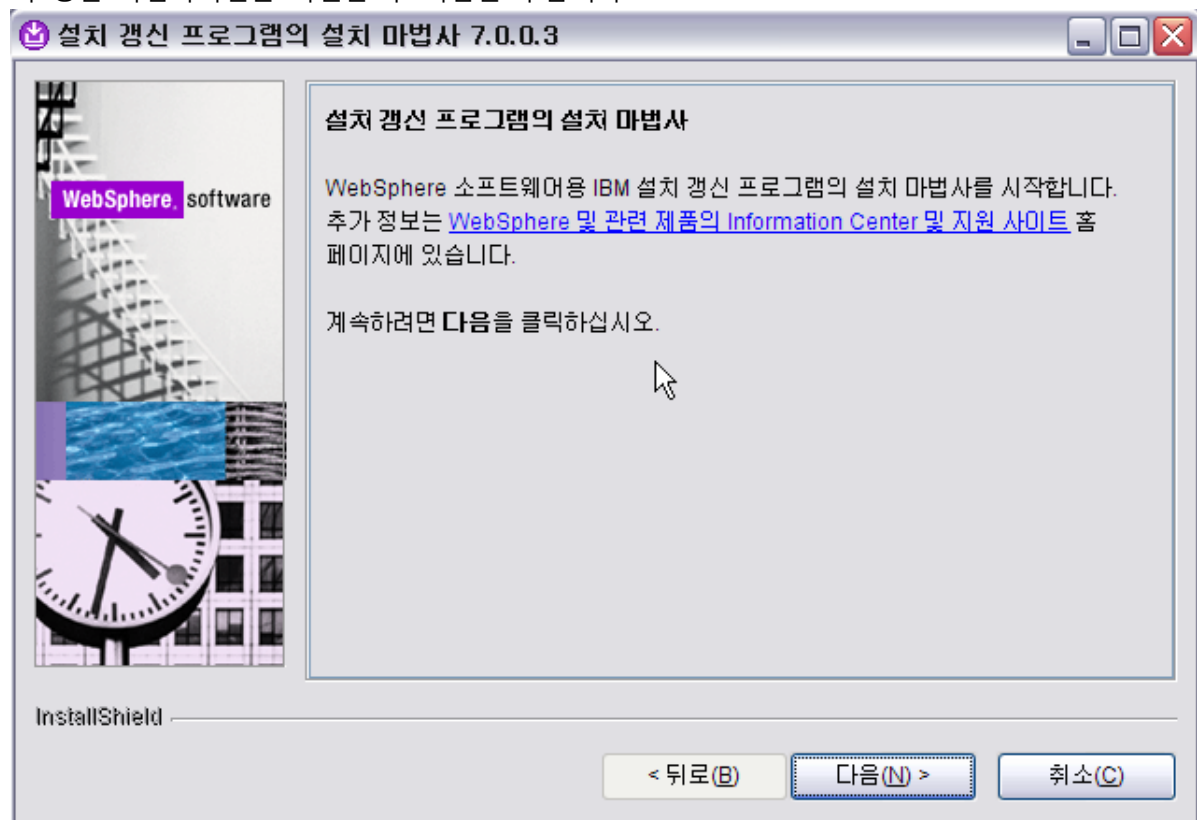
(참고: Fix pack 은 사용자마다 환경이 다르듯 각 컴포넌트 별로 나오므로 필요한 컴포넌트 관련 Fix pack 을 다 다운로드 하셔야 합니다.)

다운받은 Update Installer 압축을 풀면 탐색기에서 하단과 같은 화면을 볼 수 있습니다.

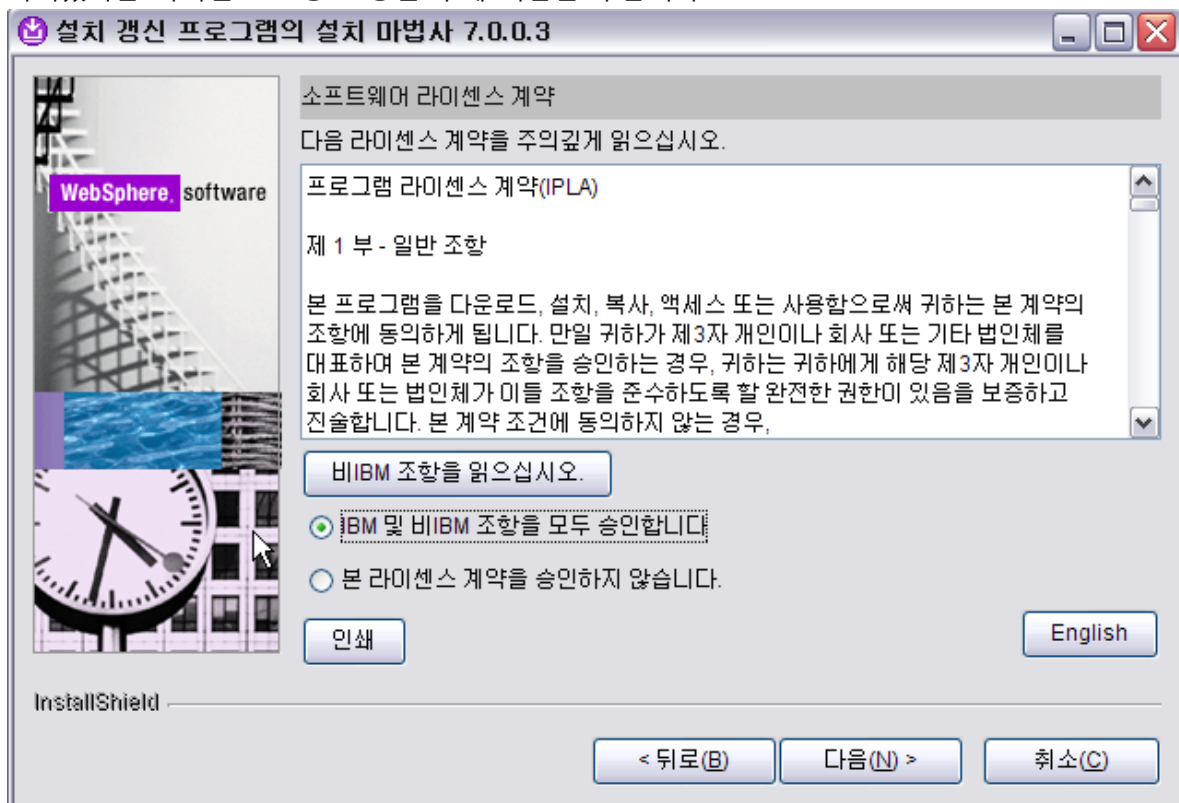
3-WS-UPDI-WinIA32WUpdateInstaller



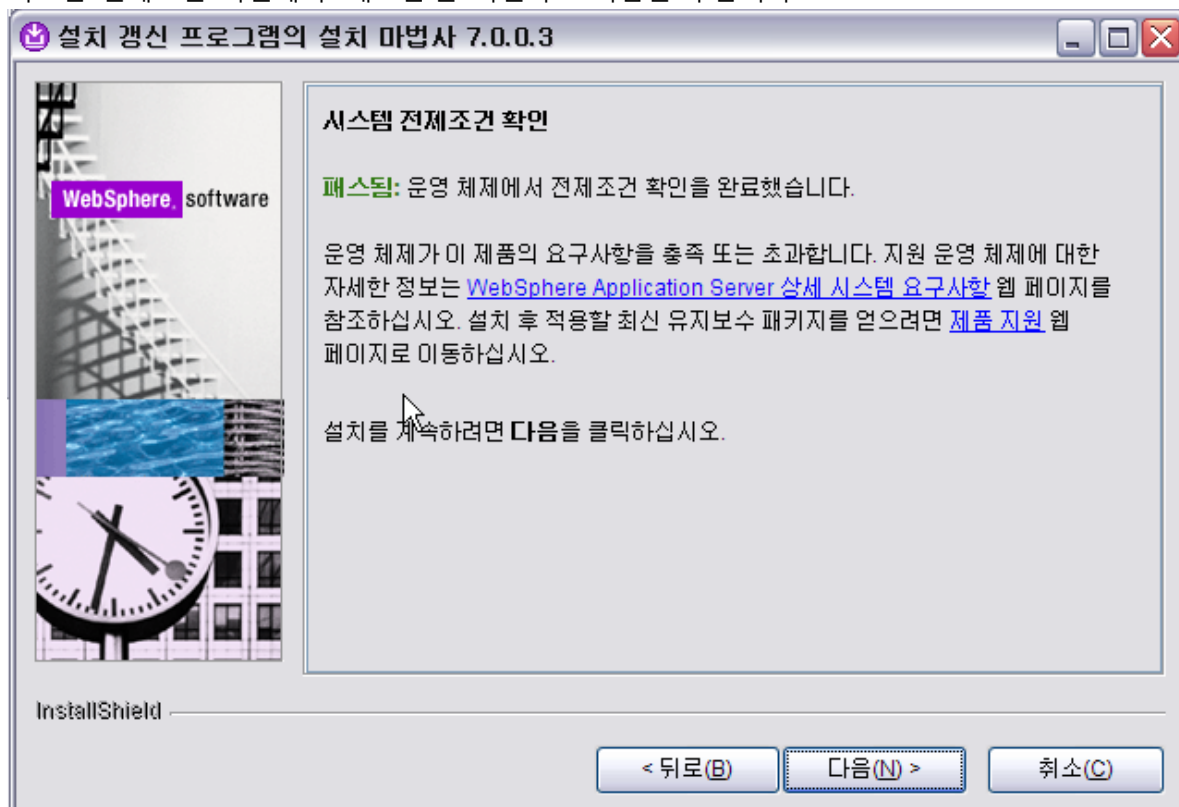
여기서 install.exe 를 실행시키면 설치가 시작되고 갱신 프로그램의 설치 마법사가 나타납니다. 설치 갱신 마법사화면을 확인한 후 다음을 누릅니다.



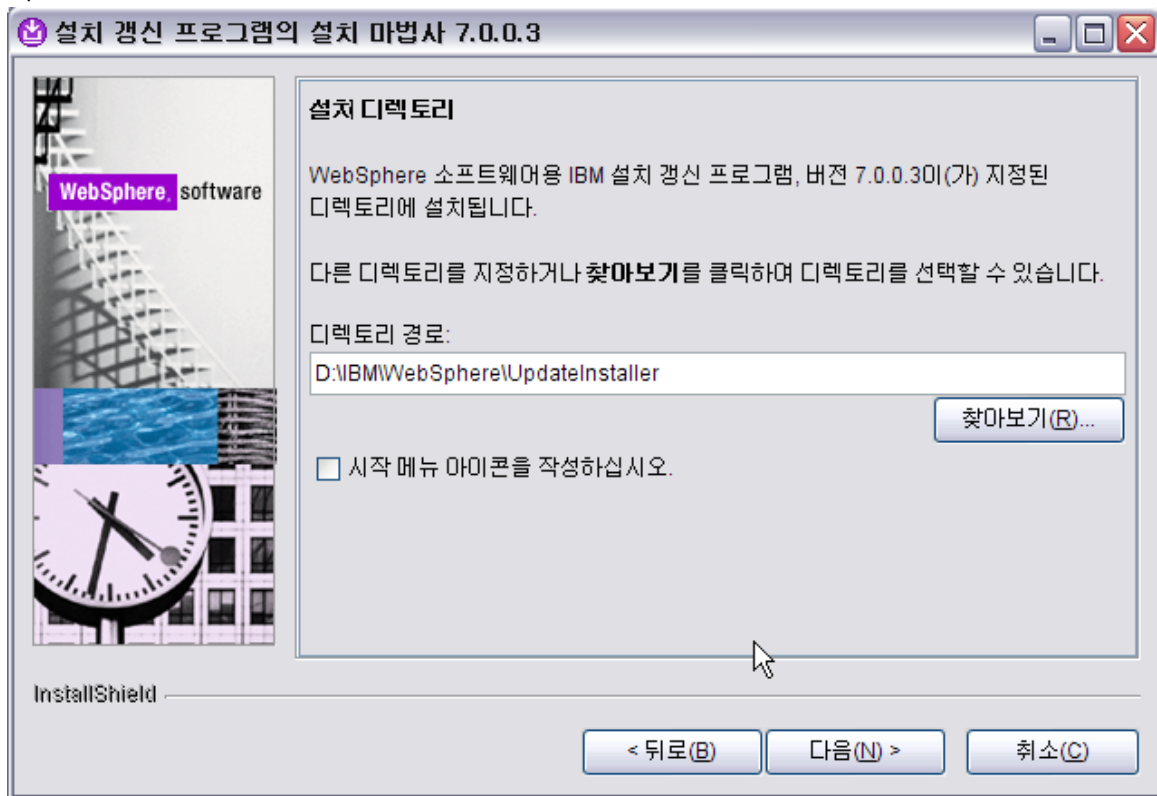
아시겠지만 라이선스 조항도 승인 후에 다음을 누릅니다.



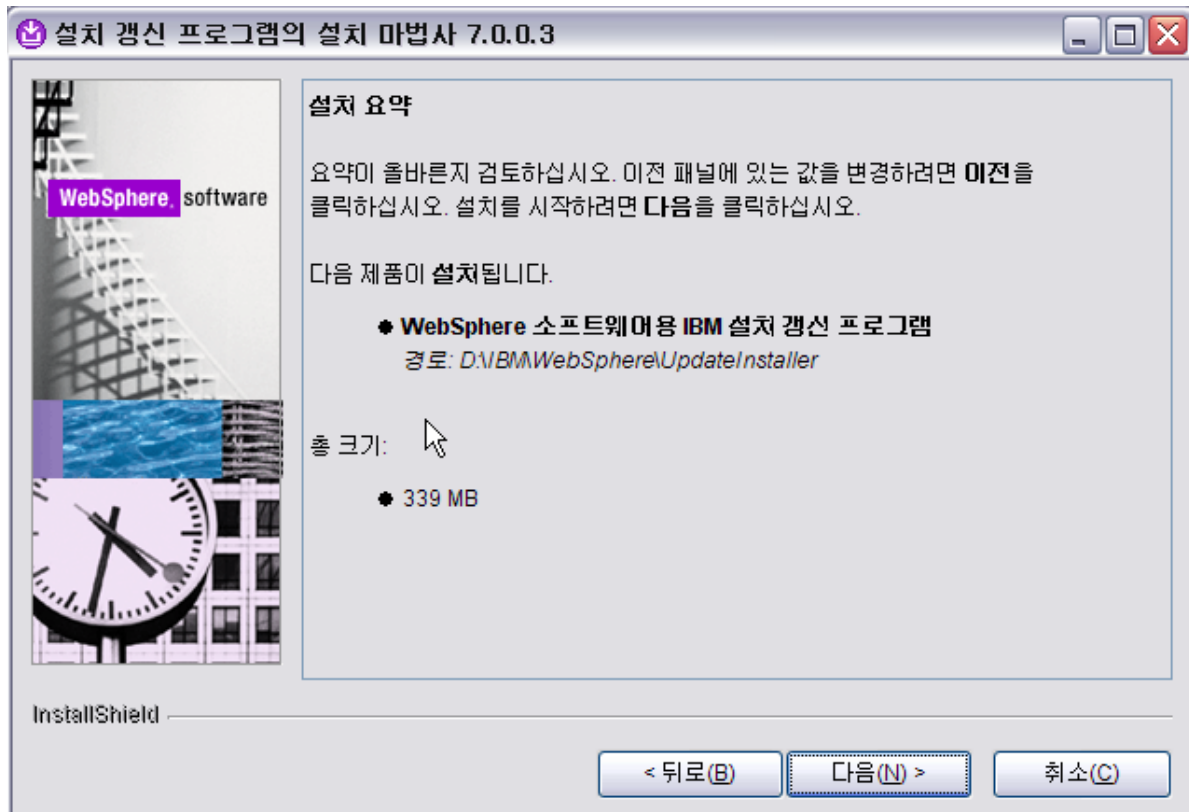
시스템 전제조건 확인에서 '패스됨'을 확인하고 다음을 누릅니다.



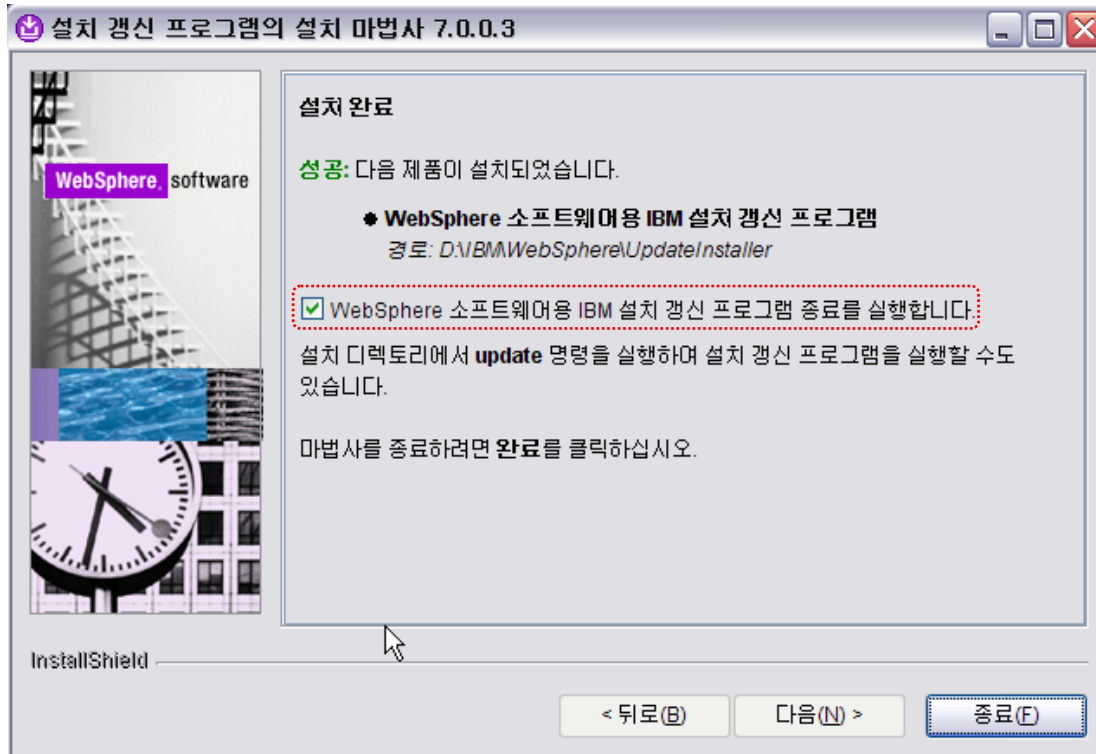
Update Installer 를 설치할 설치 디렉토리를 지정하고 다음을 누릅니다.



설치요약을 확인하고 다음을 눌러서 실제적인 설치를 시작합니다 .



설치가 성공적으로 완료되면 자동으로 Update Installer 를 시작할 수 있도록 'WebSphere 소프트웨어용 IBM 설치 갱신 프로그램 종료를 실행합니다.' 의 체크박스를 체크하고 종료합니다.



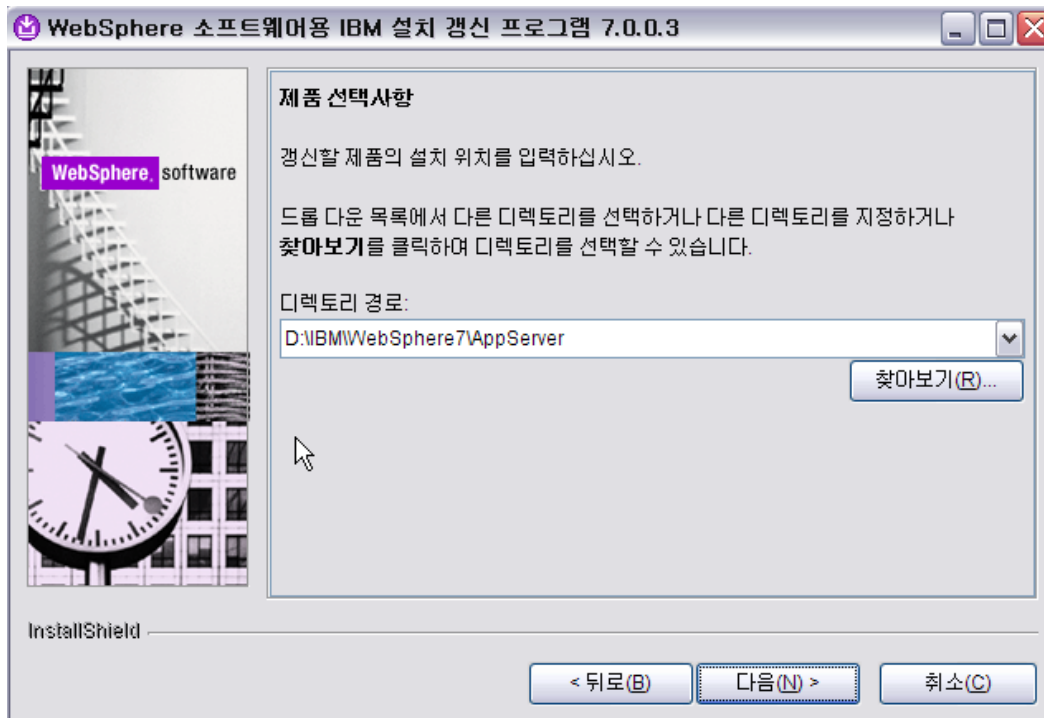
설치 마법사가 종료를 하게 되면 Update Installer 가 자동으로 시작됩니다.

(자동 실행이 되지 않는다면, Update Installer 가 설치된 폴더의 update.bat/update.sh 를 실행시키시면 됩니다.)



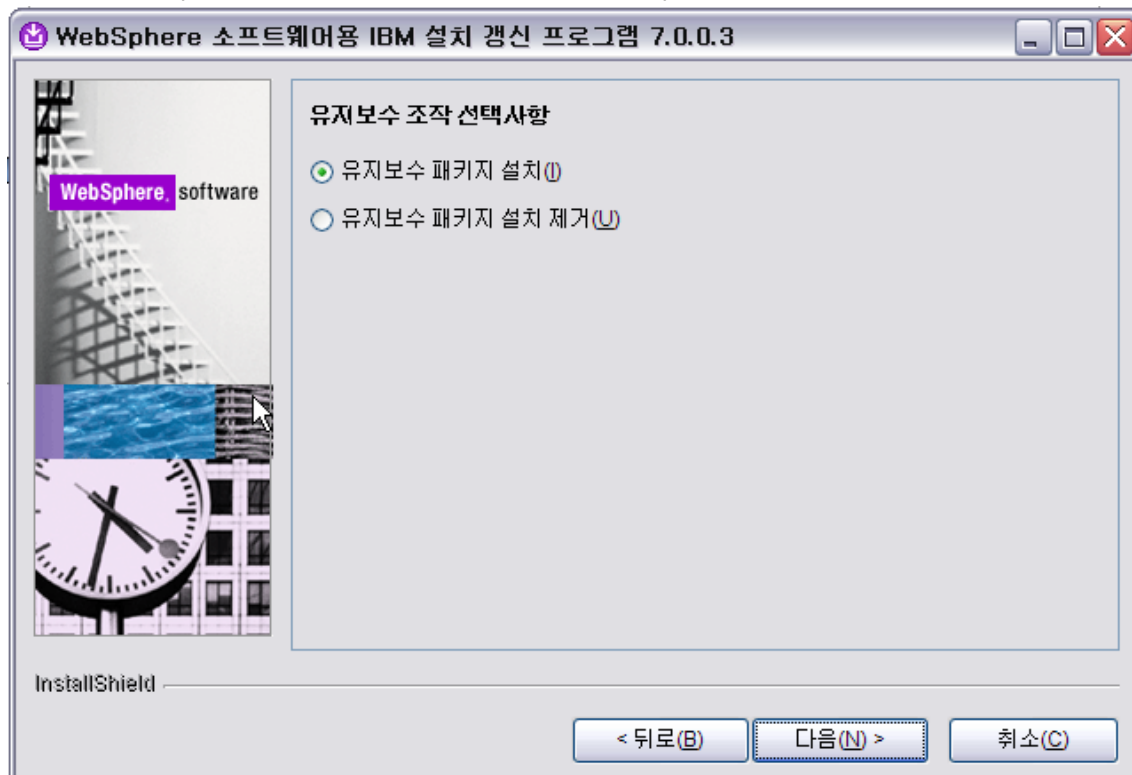
설치 마법사가 갱신할 제품의 설치위치를 입력하고 다음을 누릅니다.

(IBM WAS v7 이 설치된 디렉토리를 설정하면 됩니다.)



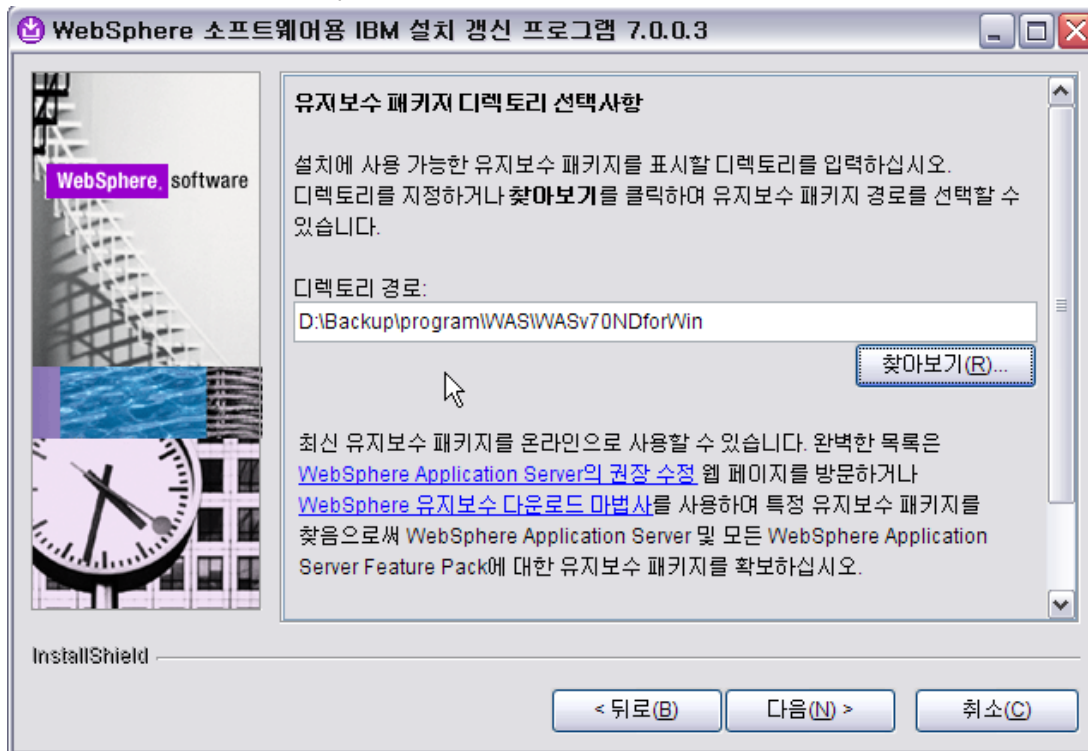
유지보수 조작 선택사항에서 유지보수 패키지 설치를 선택합니다.

(마찬가지로 Update Installer 를 이용해서 설치된 Fix pack 을 바로 제거할 수도 있습니다.)

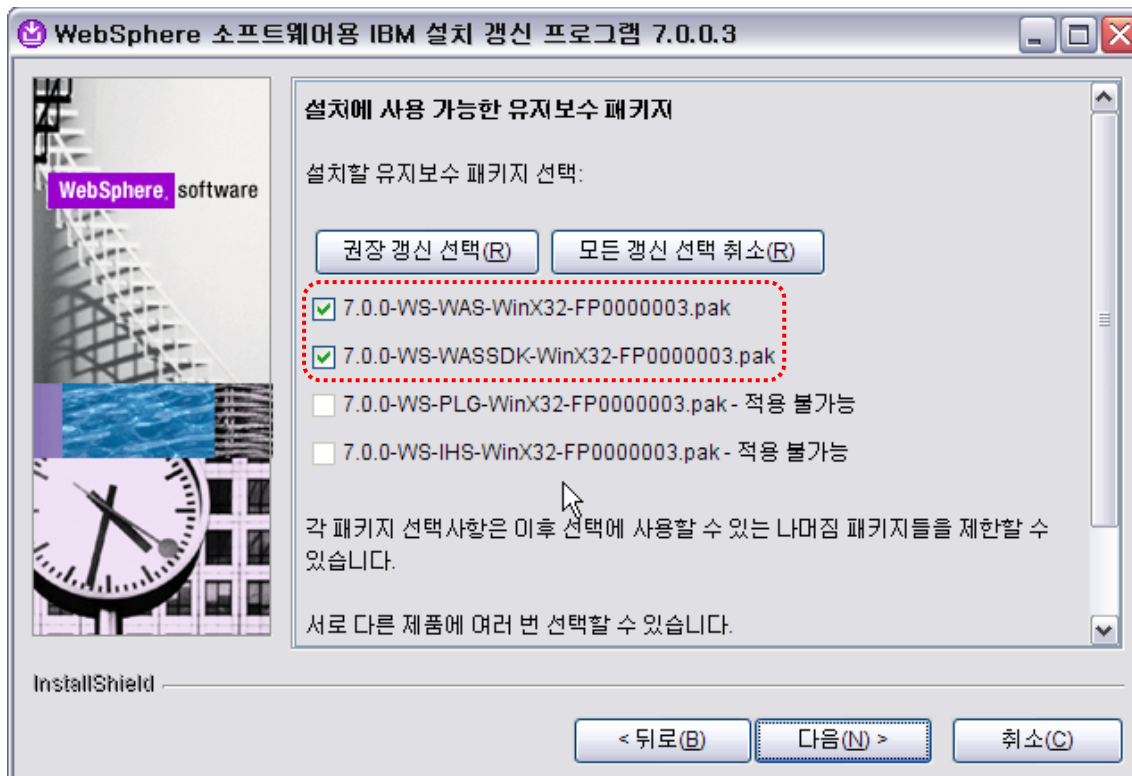


유지보수 패키지의 위치를 입력하고 다음을 누릅니다.

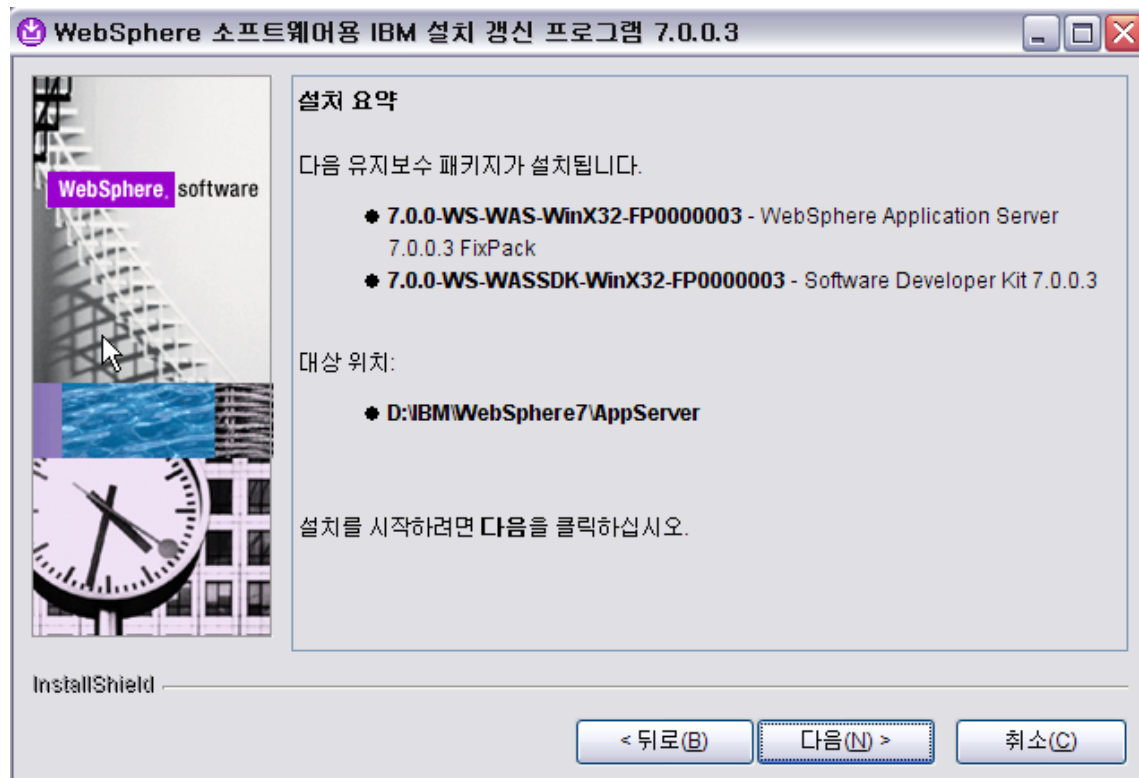
(이전에 다운받은 최신 Fix pack 의 위치를 입력하면 됩니다.)



다음으로 현재 설치된 WAS 에 적용할 수 있는 Fix pack 이 선택되어진 화면이 나타납니다. 실제로 WAS에 설치할 유지보수 패키지가 맞는지 확인하고 다음을 누릅니다.

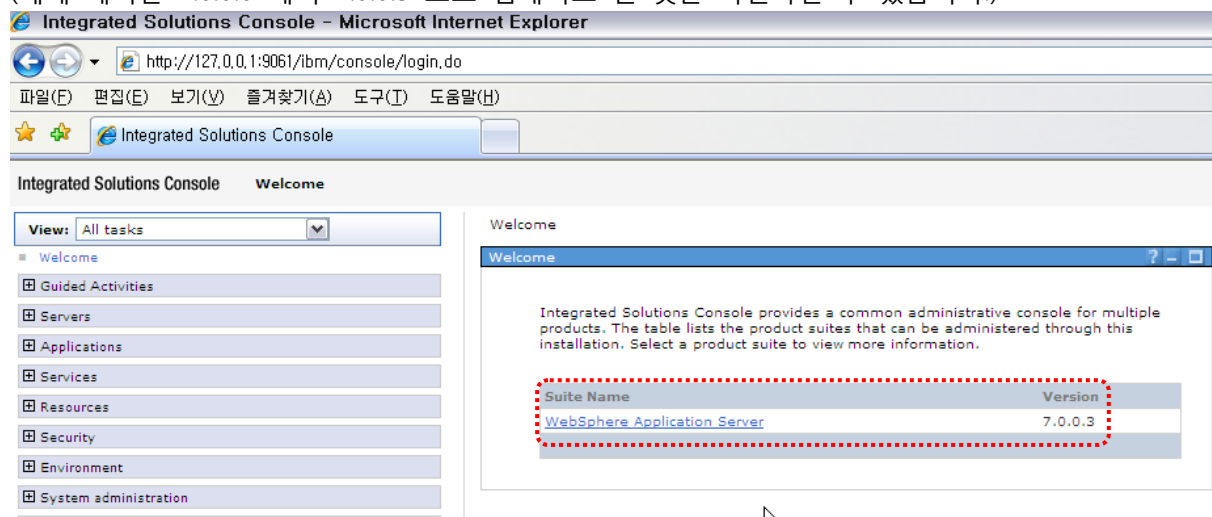


마지막으로 설치 요약을 확인하고 다음을 누르면 실제 갱신이 진행되고 성공적으로 완료됩니다.



Fix pack 설치가 성공적으로 완료되었다면 다시 WAS 를 시작하고 관리콘솔로 들어가서 WAS 버전 정보를 확인합니다. Fix pack 설치가 정상적으로 완료되었다면 WAS의 버전이 변경된 것을 확인할 수 있습니다.

(예제에서는 7.0.0.0 에서 7.0.0.3 으로 업데이트 된 것을 확인하실 수 있습니다.)



본인의 WAS에서 업데이트된 버전을 확인할 수 있다면 Fixpack 설치단계도 성공적으로 완료하신 것입니다. 그럼 축하의 박수를 드리며 본격적으로 다음단계로 넘어가서 실제 운영에 관련된 여러 가지 강좌를 진행하도록 하겠습니다.....휘리릭~~~

참고 1) IBM Information Center for WebSphere Application Server v7

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v7r0/index.jsp?topic=/com.ibm.websphere.nd.multipiplatform.doc/info/welcome_nd.html

참고 2) IBM Information Center for WebSphere Application Server v7

- Updating the Update Installer for WebSphere Software

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v7r0/topic/com.ibm.websphere.installation.base.doc/info/aes/ae/tins_updi_update.html?resultof=%22%75%70%64%61%74%65%22%20%22%75%70%64%61%74%22%20%22%69%6e%73%74%61%6c%6c%65%72%22%20%22%69%6e%73%74%61%6c%22%20

※이 자료의 저작권은 작성자에게 있으며 유포는 자유로이 허용되나 상업적으로 이용은 금합니다.