



어플리케이션 배포



- 웹 어플리케이션 배포 절차를 안다.
 - 운영 환경에서 **WAS** 에서 배포의 위치를 알고, 빌드할 수 있다.
 - 배포를 위한 명령어를 활용할 수 있다.
 - 배포를 위한 작성하는 **script**의 여러 형식에 대하여 안다.
 - **svn**과 배포툴을 활용할 수 있다.
-



웹 어플리케이션 빌드와 배포 :

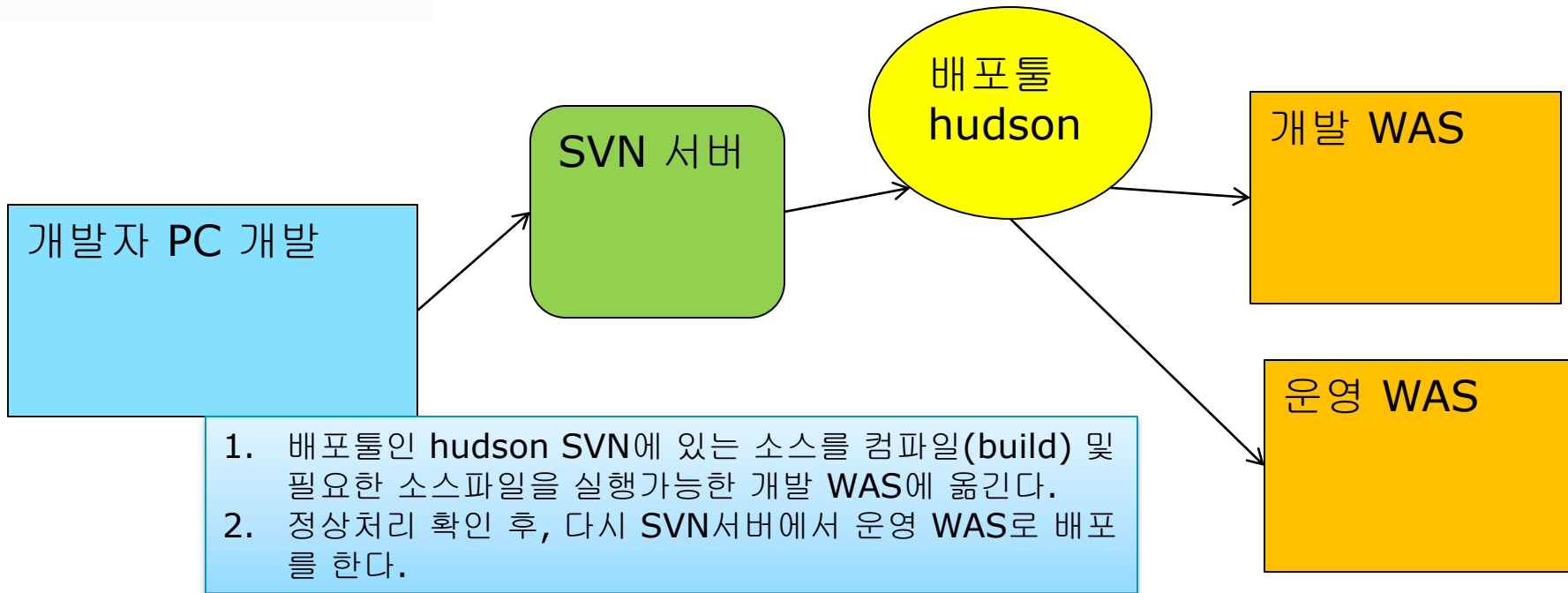
■ build

- 자바프로그램을 코딩 한 후, 실제 메모리에 올리기 위해 기계어(compile) 과정을 거치는 것을 통틀어 build라고 한다.
- 프로그래밍 툴(eclipse)에서는 자동 build 툴을 사용할 수 있게, option으로 정하고 있다.

■ 배포

- 실제 각 서버에 building된 소스를, 운영할 수 있는 WAS에 필요한 위치로 이동시키는 전체적인 절차를 말한다.
 - prog.java(prog.class), main.jsp → WAS 실행 위치 이동
- TOMCAT 8.0
 - *.class 로 위치 설정 webapps\ROOT\WEB-INF\classes
 - *.jsp 로 위치 설정 webapps\ROOT
- 실행 명령어로 build 후, 해당 위치로 copy

■ 실제 웹 어플리케이션 개발 및 운영 배포환경





build 및 배포 :

- tomcat 8.0 다운 로드 및 압축해제
 - c:\a01_prog\apache-tomcat-8.5.14\로 실행 위치 설정
 - c:\a01_prog\apache-tomcat-8.5.14\conf\server.xml
 - 8080 → "5080", 8443 → 5443, 8009 → 5009
 - apache-tomcat-8.5.14\bin\startup.bat
 - 브라우저 <http://localhost:5080/>
- script파일 build.bat로 java와 컴파일 시킨다.
- script파일 distri.bat로 java와 jsp를 WAS에 해당 위치로 복사를 한다.
 - a02_pageDirect.jsp → apache-tomcat-8.5.14\webapps\ROOT 복사
 - **jsp\build\classes** 폴드
 - apache-tomcat-8.5.14\ROOT\WEB-INF\ 에 복사
- tomcat 8.0을 서버 restart를 하고 정상적으로 실행 여부를 확인한다.
 - http://localhost:5080/a02_pageDirect.jsp 실행

■ 빌드

- build.bat (바탕화면)
 - cd C:/Temp/svn/
 - javac Holiday.java
- distri.bat (바탕화면)
 - copy C:\Temp\svn\b01_distributeExp.jsp
c:\a01_prog\apache-tomcat-
8.5.14\webapps\ROOT
 - copy C:\Temp\svn\Holiday.class
c:\a01_prog\apache-tomcat-
8.5.14\webapps\ROOT\WEB-
INF\classes\jspexp\a01_basic



정리 및 확인하기 :



감사합니다 !
