

윈도우 서비스로 Bamboo 또는 리모트 에이전트 실행시 시스템 환경 변수 적용 오류

문제

사용자 변수 PATH설정된 로컬 사용자 계정으로 Bamboo 또는 리모트 에이전트 서비스 실행시 %PATH%에 사용자 변수 PATH만 포함되어지고 시스템 변수 PATH는 적용되지 않는 문제

Example:

```
User variable PATH: c:\foo
System variable PATH: c:\program files\perforce;c:\python27;c:\whatever

$> echo %PATH%
c:\foo
```

원인

Java Service Wrapper 의 버그와 연관됨 (<http://sourceforge.net/p/wrapper/bugs/168/>)

해결방법1

1. 사용자 변수 PATH의 항목을 아래 중 한가지로 수동 이동
 - a. 사용자 변수 PATH의 모든 항목을 시스템 변수 PATH로 이동
 - b. 사용자 변수 PATH의 모든 항목을 새로운 사용자 변수 LOCAL_PATH로 이동시키고 %LOCAL_PATH%를 시스템 변수 PATH에 추가 (예: PATH=C:\Program Files\perforce;%LOCAL_PATH%)
2. 사용자 변수 PATH를 삭제

해결방법2

1. Bamboo 리모트 에이전트 종료
2. 최신버전의 Java Service Wrapper 다운로드(Windows 32 bits만 가능) (<https://download.tanukisoft.com/wrapper/3.5.35/wrapper-windows-x86-32-3.5.35.zip>)
3. 다운받은 파일 압축 해제
4. 아래 파일 다운받은 파일로 덮어쓰기
 - a. <remote-agent-home>\bin\wrapper.exe → %path%\wrapper-windows-x86-32-3.5.35\bin\wrapper.exe
 - b. <remote-agent-home>\lib\wrapper.dll → %path%\wrapper-windows-x86-32-3.5.35\lib\wrapper.dll
 - c. <remote-agent-home>\lib\wrapper.jar → %path%\wrapper-windows-x86-32-3.5.35\lib\wrapper.jar
5. Windows 64-bit JDK만 설치 되어 있을 경우
 - a. 32-bit JDK 설치
 - b. <remote-agent-home>\conf\wrapper.conf에서 32bit-jdk 경로로 변경

```
wrapper.java.command=\full\path\to\32bit\jdk\bin\java
```

6. Remote Agent Windows Service 시작

해결방법3

Bamboo 또는 리모트 에이전트를 서비스로 시작하지 않고 실행파일로 직접 시작

- <bamboo-home>/bin/start-bamboo.bat
- <bamboo-agent-home>/bin/BambooAgent.bat

URL = <https://confluence.atlassian.com/bamkb/bamboo-or-remote-agent-does-not-pick-up-the-path-environment-variable-correctly-when-running-as-a-windows-service-323982768.html>