부록 C.

윈도우 서비스로 시작



C:\Program Files 폴더에 쓰리래빗츠 북을 설치했다면 서비스 등록 과정에서 오류가 발생할 수 있습니다.
C:\Program Files 폴더에 쓰리래빗츠 북을 설치하지 않습니다.

C.1 파일 다운로드

윈도우 서비스로 쓰리래빗츠 북을 등록하려면 다음 파일을 내려받습니다.

표 C-1 윈도우 서비스 파일

파일	다운로드	
service.bat	다운로드	
tomcat8.exe	32-bit Windows	다운로드
	64-bit Windows	다운로드

3RABBITZ_HOME\bin 폴더에 내려받은 파일을 복사합니다.

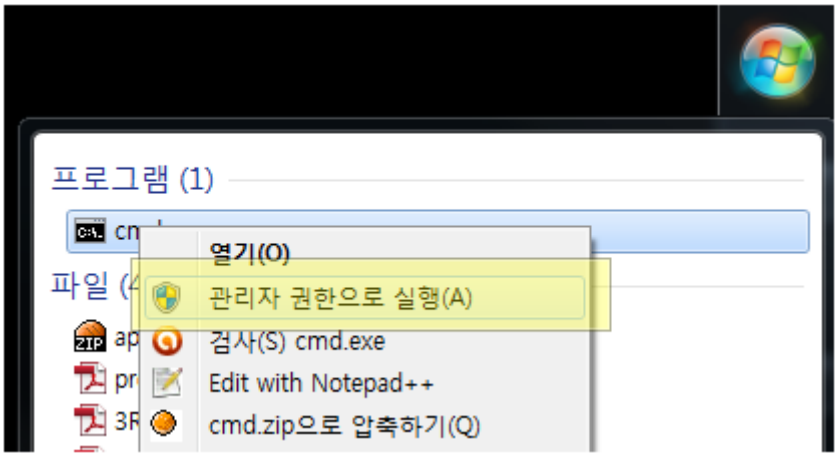


3RABBITZ_HOME은 쓰리래빗츠 북을 설치한 폴더를 지칭합니다.

C.2 서비스에 등록하기

다음 순서로 서비스에 쓰리래빗츠 북을 등록합니다.

1. 관리자 권한으로 명령 프롬프트를 시작합니다.
   I. 윈도우 <시작> 메뉴 실행 창에서 CMD를 입력합니다.
   II. 메뉴에서 명령 프롬프트를 오른쪽 클릭하면 컨텍스트 메뉴가 나타납니다.
   III. **관리자 권한으로 실행**을 선택합니다.



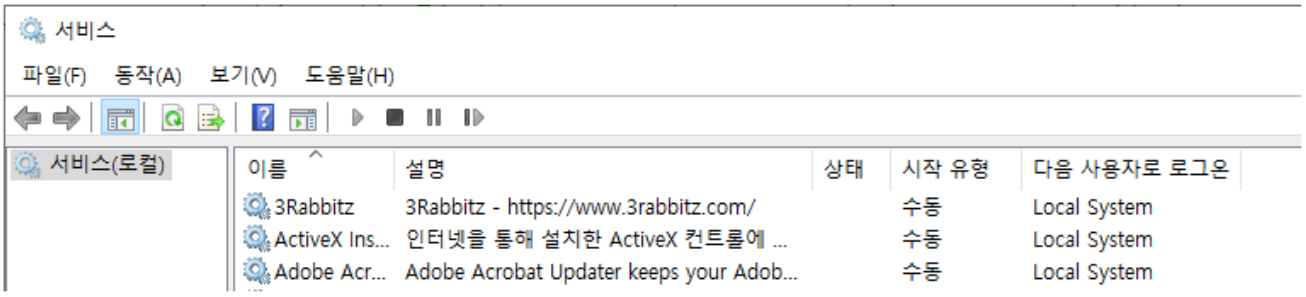
2. `3RABBITZ_HOME\bin` 폴더로 이동합니다.
3. 필요하다면 `JAVA_HOME`을 다음 명령어로 설정합니다. 자바 위치는 실제 경로로 바꿉니다.

```
set "JAVA_HOME=C:\open-jdk\jdk-11.0.2"
```

4. 다음 명령어를 실행합니다.

```
service.bat install
```

작업을 끝내면 윈도우 서비스에 **3Rabbitz**이라는 이름이 나타납니다.





서비스의 시작 유형은 수동입니다. 윈도우가 시작할 때 쓰리래빗츠를 자동으로 시작하려면 시작 유형을 자동으로 바꿉니다.

C.3 서비스에서 삭제하기

다음 순서로 쓰리래빗츠 북을 서비스에서 삭제합니다.

1. 관리자 권한으로 명령 프롬프트를 시작합니다.
   I. 윈도우 <시작> 메뉴 실행 창에서 CMD를 입력합니다.
   II. 메뉴에서 명령 프롬프트를 오른쪽 클릭하면 컨텍스트 메뉴가 나타납니다.
   III. **관리자 권한으로 실행**을 선택합니다.
2. `3RABBITZ_HOME\bin` 폴더로 이동합니다.
3. 다음 명령어를 실행합니다.

```
service.bat remove
```

C.4 기타 설정

JRE를 업데이트 했을 때

JRE를 업데이트하면 서비스를 삭제한 후 다시 등록해야 합니다. 쓰리래빗츠 북을 JRE가 아닌 JDK로 실행하고 있다면 상관 없습니다.



JRE를 사용하지 않는 것을 권장합니다.

자바 바꾸기

서비스에 등록한 후 자바를 바꾸는 방법은 윈도우 서비스의 자바 바꾸기를 참고합니다.

자바 힙 메모리 설정

서비스에 등록한 후 자바 힙 메모리 설정을 바꾸는 방법은 윈도우 서비스에 등록했을 때 자바 힙 메모리 설정 바꾸기를 참고합니다.