

## 21.07.08 gremlin 설치하는 방법

노트북: 6.Graph API / DB

만든 날짜: 2021-07-08 오전 9:02

수정한 날짜: 2021-07-08 오전 10:45

작성자: 황인범

### 1.그렘린 콘솔 다운로드

<https://tinkerpop.apache.org/docs/3.5.0/tutorials/getting-started/>

여기 들어가서

### 처음 5 분

TinkerPop으로 단 5 분만에 많은 것을 배울 수 있지만 그렇게하기 전에 트레이너에 대한 적절한 소개가 필요합니다. Gremlin을 만나보세요!



Gremlin은 그래프의 꼭지점과 가장자리를 탐색하는 데 도움이 됩니다. SQL은 관계형 데이터베이스에 대한 쿼리 언어이기 때문에 그는 본질적으로 그래프 데이터베이스에 대한 쿼리 언어입니다. Gremlin에게 그래프를 "순회"해야하는 방법 (즉, 쿼리를 수행하려는 작업)을 알려려면 그가 이해하는 언어로 명령을 제공 할 방법이 필요합니다. 물론 해당 언어는 "Gremlin"이라고합니다. 이 작업에는 TinkerPop의 가장 중요한 도구 중 하나 인 Gremlin Console이 필요 합니다.

노트 꼭지점 또는 가장자리가 무엇인지 잘 모르시겠습니까? 이 주제는 다음 섹션에서 다룹니다. 하지만 학습 경험에 도움이되는 도구를 이해할 수 있도록 먼저 Gremlin 콘솔에 익숙해 지도록 튜토리얼을 허용하십시오.

콘솔을 다운로드하고 패키지를 풀고 시작하십시오.

해당 부분을 클릭한다.



커뮤니티 주도 개발 "THE APACHE WAY"

프로젝트 ▾

사람들 ▾

커뮤니티 ▾

특허 ▾

스폰서 ▾



다운로드를 위해 다음 미러 사이트를 권장합니다.

<https://mirror.naver.com/apache/tinkerpop/3.5.0/apache-tinkerpop-gremlin-console-3.5.0-bin.zip>

다른 미러 사이트는 다음과 같습니다.

PGP 서명 (파일) 또는 해시 (또는 파일)를 사용하여 다운로드 한 파일의 무결성을 확인하는 것이 중요합니다. `.asc .md5 .sha*`

백업 미러를 사용하여 키, PGP 서명 및 해시 (SHA \* 등)를 다운로드하거나 다른 미러가 작동하지 않는 경우에만 사용하십시오.

### HTTP

<https://mirror.naver.com/apache/tinkerpop/3.5.0/apache-tinkerpop-gremlin-console-3.5.0-bin.zip>

### 백업 사이트

백업 미러를 사용하여 키, PGP 서명 및 해시 (SHA \* 등)를 다운로드하거나 다른 미러가 작동하지 않는 경우에만 사용하십시오.

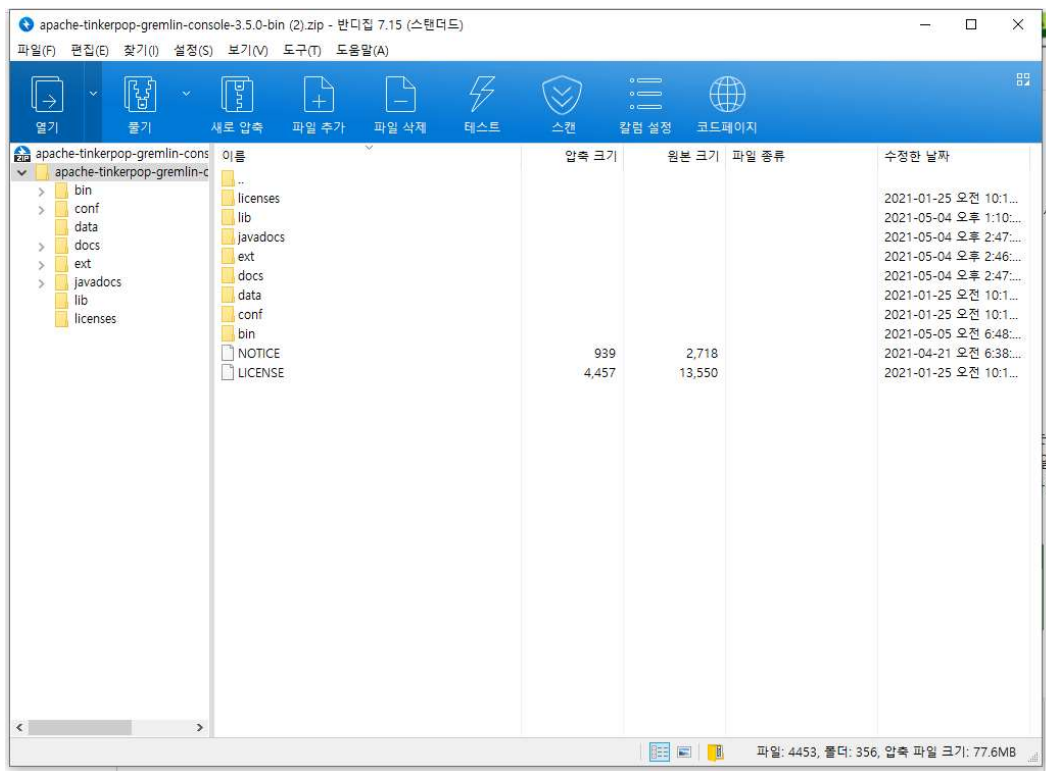
<https://downloads.apache.org/tinkerpop/3.5.0/apache-tinkerpop-gremlin-console-3.5.0-bin.zip>

미러 사이트의 전체 목록도 제공됩니다.

### 거울되기

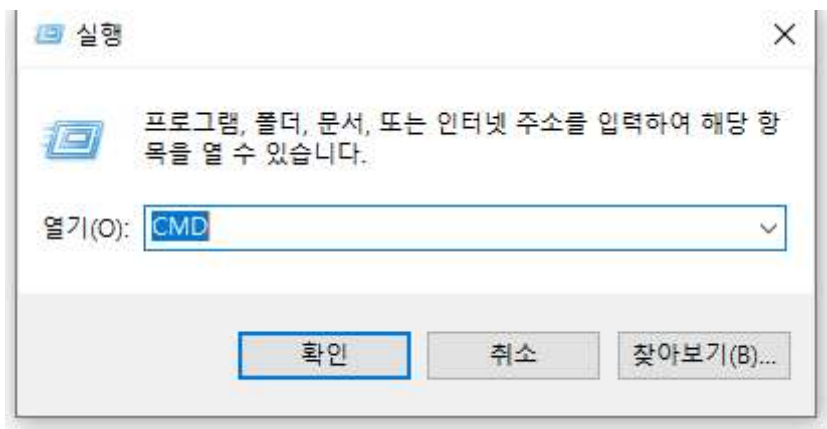
새 미러를 설정하는 절차는 미러가되는 방법에 설명되어 있습니다.

이것을 클릭하여 console을 다운 받는다.



해당 파일을 압축 해제한다.

이제 콘솔창을 켜야된다.



window + R 버튼을 클릭하고 CMD를 입력한 후 확인을 누른다.



그다음 콘솔창을 키고 해당 폴더로 이동한다.

```
C:\Users\AD0486\Desktop\F&F\4.graph DB\apache-tinkerpop-gremlin-console-3.5.0\bin>gremlin.bat
지정된 경로를 찾을 수 없습니다.

      \,,,/
      (o o)
-----o00o-(3)-o00o-----
plugin activated: tinkerpop.server
plugin activated: tinkerpop.utilities
plugin activated: tinkerpop.tinkergraph
```

윈도우 같은 경우에는 기존 홈페이지에 나왔던 .sh 파일을 키는게 안되고 위와같이 bat 파일로 해야 된다.

```
$ unzip apache-tinkerpop-gremlin-console-3.5.0-bin.zip
$ cd apache-tinkerpop-gremlin-console-3.5.0
$ bin/gremlin.sh
      \,,,/
      (o o)
-----o00o-(3)-o00o-----
plugin activated: tinkerpop.server
plugin activated: tinkerpop.utilities
plugin activated: tinkerpop.tinkergraph
gremlin>
```

리눅스 같은 경우에는 위처럼 하면 된다.

그럼 기본적인 그렘린을 사용하기 위한 설치가 끝난다.

---

그렘린은 자바 위에 돌아가는 프로그램(JVM을 사용하는 언어)으로서 기존에 jdk 가 없는 경우에 실행이 되지 않는다.

혹시 위와같이 했을때 안된다면 jdk 1.8 버전을 설치 및 환경 변수를 설정 해줘야 한다. 이부분은 jdk 다운로드와 jdk 환경 변수 설정이라고 검색하고 따라하면 된다.