

19.03.18 jmeter(헤더 넣고 결과 값 보기)

노트북: [TIL-MY]

만든 날짜: 2019-03-22 오후 4:55

작성자: 황인범

19.03.18 jmeter

https://jmeter.apache.org/download_jmeter.cgi

Apache JMeter 5.1.1 (Requires Java 8+)

Binaries

[apache-jmeter-5.1.1.tgz sha512 pgp](#)

[apache-jmeter-5.1.1.zip sha512 pgp](#)

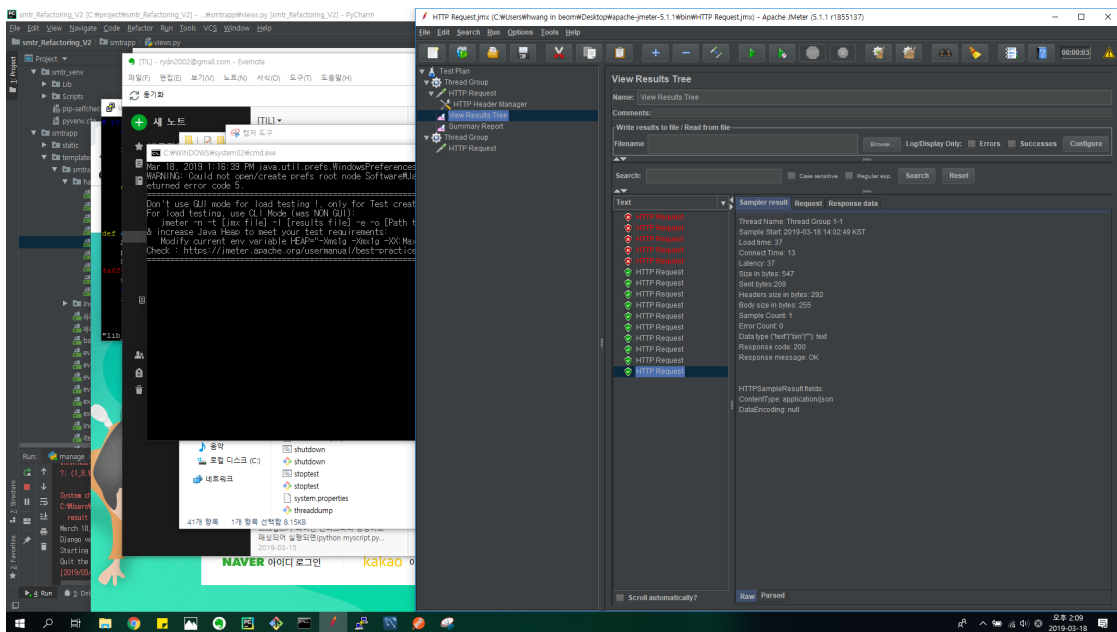
zip을 받아 압축을 푼다

<https://code.google.com/archive/p/jmeter-plugins/downloads> (플러그인으로 다른 그래프 양식 등을 받을 수 있다.)

apache-jmeter-5.1.1\bin\

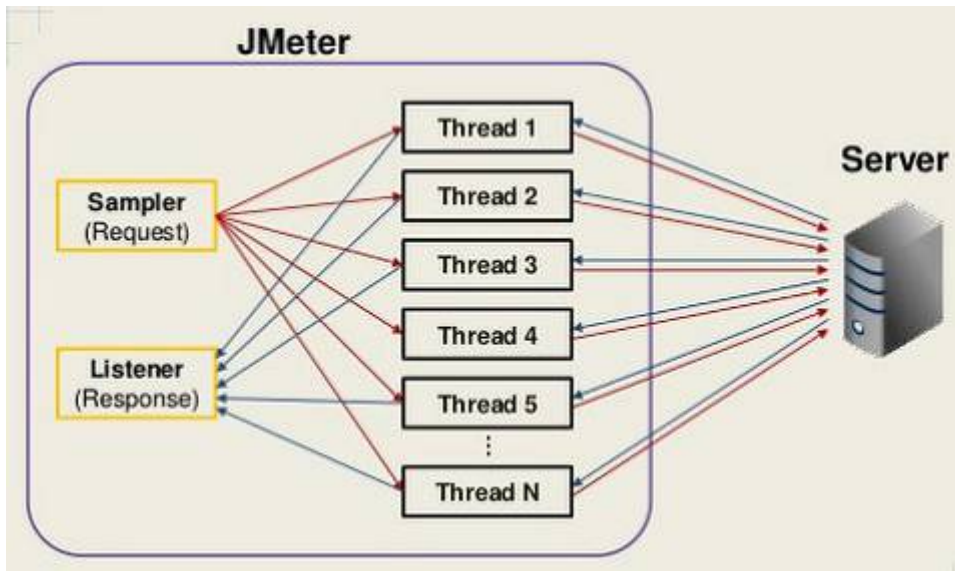
jmeter	2019-03-10 오전...	Windows 배치 파일	9KB
jmeter	2019-03-18 오후...	텍스트 문서	0KB
jmeter.properties	2019-03-10 오전...	PROPERTIES 파일	56KB
jmeter	2019-03-10 오전...	Shell Script	4KB

실행한다.



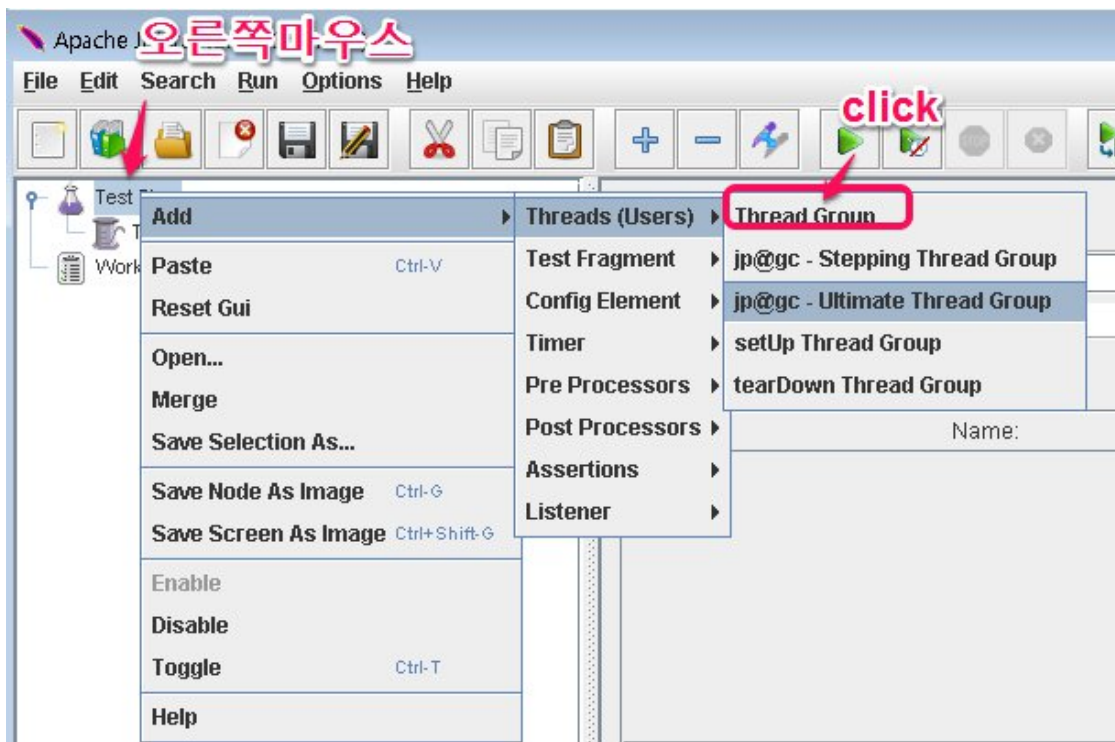
요론게 나온다.

* JMeter 동작방식



- ThreadGroup(각종 테스트가 일어나는 루트라고 생각하심 됩니다~)
- 샘플러(사용자의 행동을 대행합니다)
- 리스너(처리상황(서버와 브라우저의 상호작용) 및 결과를 데이터나 그래프로 보여줍니다)

1.작업할 쓰레드를 생성한다.



2. 스레드 화면에 설명

Thread Group

Name: Thread Group

Comments:

Action to be taken after a Sampler error

☒ Continue ☐ Start Next Thread Loop ☐ Stop Thread ☐ Stop Test ☐ Stop Test Now

Thread Properties

Number of Threads (users): 1

Ramp-Up Period (in seconds): 1

Loop Count: ☐ Forever 1

☐ Delay Thread creation until needed

☐ Scheduler

"Action to be taken after a Sampler error"

- 실행 중 에러 발생시 어떻게 처리할 것인지에 대한 선택

"Thread Properties"

- 루핑도는 방법

1. "Number of Threads(users)"

- 한번에 몇개의 스레드를 생성할것인지, 즉 동시에 몇명의 가상 사용자로 테스트할것인지에 대한 설정값이다. 일반적으로 이 값이 커질수록 서버에 대한 부하는 커지게 된다.

2. "Ramp-up Period(in seconds)"

- 한번의 실행을 몇초동안 완료시킬 것인지 나타내는 값. 즉, 서서히 사용자가 증가하는 역할을 하고자 할 때 쓰임.

- "Number of Thread :5, Ramp-up Period:3, Loop Count:10" 이면 0.6(3/5)초 간격으로 5개의 스레드가 기동되고 10번을 반복 실행하라는 의미가 된다.

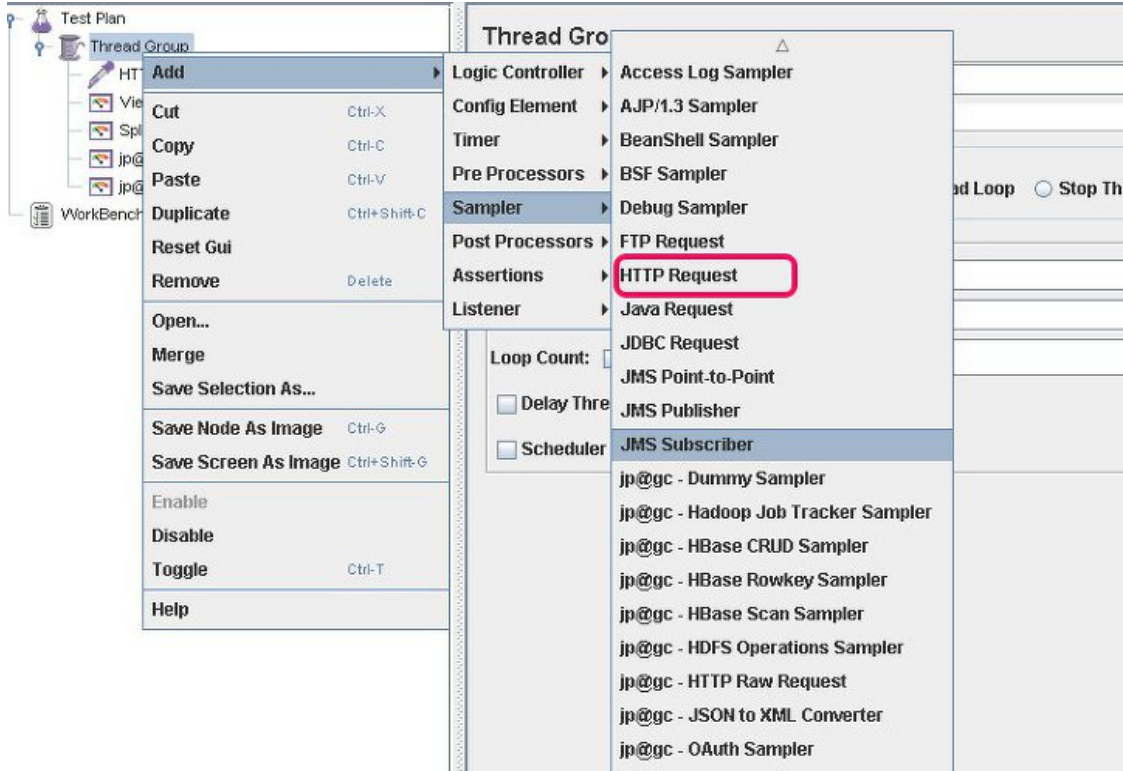
3. Loop Count

- 반복하고자 하는 횟수

참고로 schedule 를 선택하면 예약 실행도 가능하다.

* HTTP Request

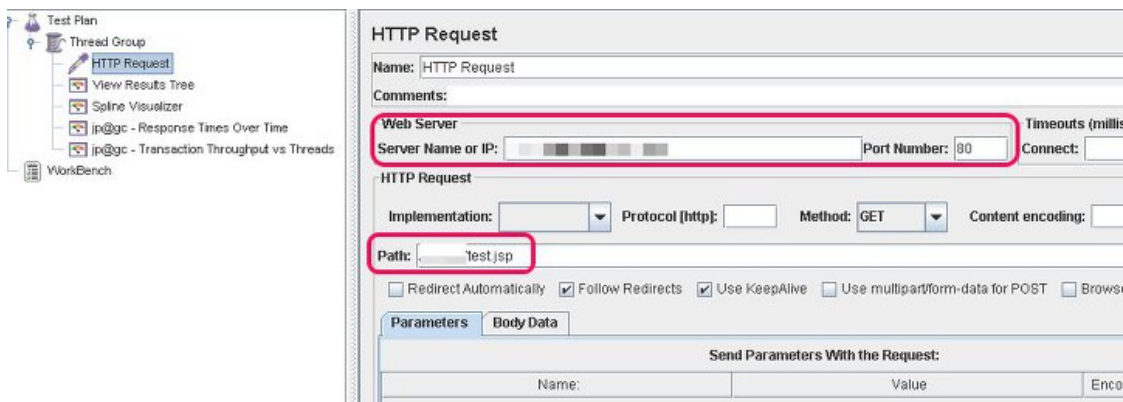
- 웹서버 요청을 어디다 보낼지 정의해 주는 곳입니다.



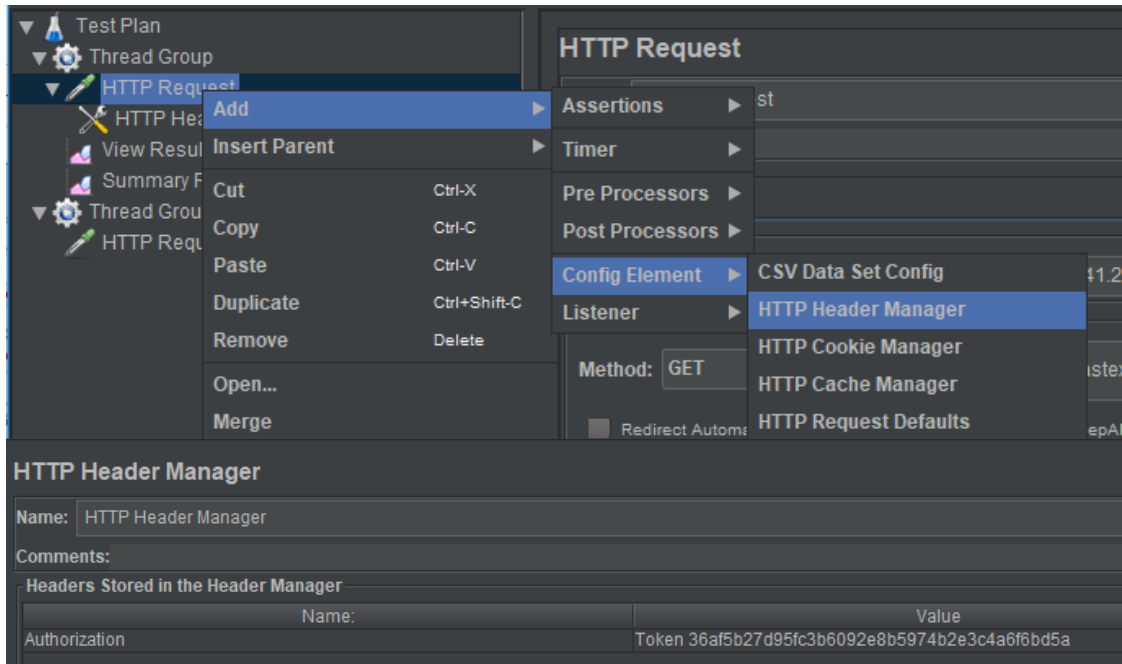
아래처럼, IP(도메인주소) 를 입력합니다.

*주의 : **http://** 는 제외하고 적어줍니다. play 할 시에 JMeter에서 자동으로 **http://** 를 붙여주기 때문에 중복처리가 됩니다.

ex) 뒤에 port가 443 이라면 **https://** 가 자동으로 붙겠지요.



2. http header 넣는 방법



4. result로 결과 보기 !

