

mod_bandwidth(트래픽 제한, 접속자당 제한)

트래픽 제한(접속당) 모듈 (mod_bandwidth) 설치 및 운영

mod_bandwidth 아파치에 접속하는 사용자들의 대역폭을 제한한다. mod_throttle 와 비슷하지만, 용도가 다르다.

이놈들은 아파치 정식 모듈이 아니니.. DSO모드로 올렸다가. 이상하면 내린다.^^;

1. 개념

한 접속당 일정양(Byte/Sec)을 정해 놓고, 그 양이 넘으면 delay 시켜 일정한 트래픽을 유지한다.

2. 설치

(1) 먼저 모듈을 구한다. 어디서 ?? 개발자 사이트에서

<http://www.cohprog.com/v3/bandwidth/intro-en.html>

```
wget ftp://ftp.cohprog.com/pub/apache/module/1.3.0/mod_bandwidth.c
```

(2) 컴파일 및 설치 (apxs 를 사용하여 한방에 끝낸다.)

```
/usr/local/apache/bin/apxs -i -a -c mod_bandwidth.c
```

옵션 설명.

-i : 라이브러리 디렉토리에 so 파일 복사하라는 옵션

-a : httpd.conf 파일에 LoadModule 설정을 하라는 옵션

-c : 컴파일 하라는 옵션

3. 설정

(1) httpd.conf 파일을 열어서 다음과 같이 설정한다.

1인 트래픽 제한 모듈 로딩.

```
LoadModule bandwidth_module libexec/mod_bandwidth.so
```

아파치가 실행할때의 사용자권한(nobody 또는 apache)으로 읽기,쓰기,실행권한이 있는 디렉토리가 있어야 한다.

기본적으로 /tmp/apachebw , /tmp/apachebw/link , /tmp/apachebw/master 이렇게 생성한다.

변경하려면 BandWidthDataDir 지시자를 이용한다.

(위 디렉토리에 문제가 있으면 error로그 파일에 남기고 ,기능은 비활성화 된다.)

지시자:

* BandWidth 에서 사용할 임시 디렉토리 지정 (기본:/tmp/apachebw)

BandWidthDataDir 디렉토리:

Context : server

* BandWidthModule 사용 여부 (기본 Off)

BandWidthModule On 또는 Off

Context : server, <Directory>

가상호스트 안에 사용할경우 가상호스트 마다 BandWidthModule On 설정을 하여야 하며,

<Directory> 지시자 안에 넣을때는 따로 넣어주지 않아도 된다.