

네트워크

(5)



HTTP 프로토콜?

Hyper**T**ext **T**ransfer **P**rotocol
HTML JS CSS를 로드

HTTP/1.0: 네트워크 부하가 심함



HTTP/1.1: 부하를 줄임

Request Line

GET /produ/content.asp?code=sch-v310 HTTP/1.1

Accept: image/gif, image/jpeg, image/pjpeg, image/pjpeg, application/x-shockwave-flash, application/vnd.ms-excel, application/vnd.ms-powerpoint, application/msword, application/xaml+xml, application/x-ms-xbap, application/x-ms-application, */*

Referer: http://www.sst.com/

Accept-Language: ko

User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 8.0; Windows NT 5.1; Trident/4.0;

InfoPath.3; .NET4.0C; .NET4.0E)

Accept-Encoding: gzip, deflate

Host: www.sst.com

Proxy-Connection: Keep-Alive

Cookie: ASPSESSIONIDCCDQARAS=EMCDFFBCECFHKPAGOADOIOIE

Headers

공백

Body

Request Line

요청 타입

공백

URI

공백

HTTP 버전

GET / POST



HTTP/1.1

scheme ://host[:port][/path][?query]

ex) ftp ://IP주소 :포트 /파일이름

http ://IP주소 :포트 /폴더이름/파일이름

도메인주소

HTTP/1.1 200 OK

Status Line

Date: Fri, 25 Mar 2011
Server: Microsoft-IIS/6.0
X-Powered-By: ASP.NET
Content-Length: 93639
Content-Type: text/html
Set-Cookie: ASPSESSIONIDACAQARBT=HMJLELBCDNGEJCLNAMJFLCBO; path:
Cache-control: private

Headers

공백

Body

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=euc-kr">
<title>『Magicimt』</title>
<style type="text/css">
```

Status Line

HTTP 버전

공백

상태 코드

공백

상태 문구

상태 코드 종류	상태 문구	설명
200	OK	Client의 요청이 성공했다는 것을 나타낸다

상태 코드 종류	상태 문구	설명
403	Forbidden	Client가 권한이 없는 페이지를 요청했을 때
404	Not Found	Client가 서버에 없는 페이지를 요청했을 때

상태 코드 종류	상태 문구	설명
500	Internal Server Error	Server의 일부가 멈췄거나 설정 오류가 발생
503	Service Unavailable	최대 Session 수를 초과했을 때

HTTP 헤더 포맷

일반 헤더

헤더 종류	설명
Content-Length	메시지 바디 길이를 나타낼 때 쓰인다
Content-Type	메시지 바디에 들어있는 콘텐츠 종류 (Ex: HTML 문서는 text/html)

요청 헤더

헤더 종류	설명
Cookie	서버로부터 받은 쿠키를 다시 서버에게 보내주는 역할을 한다
Host	요청된 URL에 나타난 호스트명을 상세하게 표시 (HTTP 1.1은 필수)
User-Agent	Client Program에 대한 식별 가능 정보를 제공

응답 헤더

헤더 종류	설명
Server	사용하고 있는 웹서버의 소프트웨어에 대한 정보를 포함
Set-Cookie	쿠키를 생성하고 브라우저에 보낼 때 사용. 해당 쿠키 값을 브라우저가 서버에게 다시 보낼 때 사용한다