

HTTP 응답 코드의 종류

응답 코드	설 명
100	Continue (클라이언트로부터 일부 요청을 받았으며 나머지 정보를 계속 요청함)
101	Switching protocols
200	OK (요청이 성공적으로 수행되었음)
201	Created (PUT 메소드에 의해 원격지 서버에 파일이 생성됨)
202	Accepted (웹 서버가 명령을 수신함)
203	Non - authoritative information (서버가 클라이언트 요구 중 일부만 전송)
204	No content, (사용자 요구를 처리하였으나 전송할 데이터가 없음)
301	Moved permanently (요구한 데이터를 변경된 타 URL에 요청함)
302	Not temporarily
304	Not modified (컴퓨터 로컬의 캐시 정보를 이용함. 대개 gif 등은 웹 서버에 요청하지 않음)
400	Bad request (사용자의 잘못된 요청을 처리할 수 없음) , 스프링으로 작업할 때 많이 나는 에러
401	Unauthorized (인증이 필요한 페이지를 요청한 경우)
402	Payment required (예약됨)
403	Forbidden (접근 금지, 디렉터리 리스팅 요청 및 관리자 페이지 접근 등을 차단)
404	Not found. (요청한 페이지가 없음)
405	Method not allowed (허용되지 않는 http method 사용함)
407	Proxy authentication required (프록시 인증 요구됨)
408	Request timeout (요청 시간 초과)
410	Gone (영구적으로 사용 금지)
412	Precondition failed (전체 조건 실패)
500	Internal server error (내부 서버 오류)
501	Not implemented (웹 서버가 처리할 수 없음)
503	Service unavailable (서비스 제공 불가)
504	Gateway timeout (게이트웨이 시간 초과)
505	HTTP version not supported (해당 http 버전이 지원되지 않음)

HTTP 메소드의 종류

HTTP Method	전송 형태	설명
GET	GET [request-uri]?query_string HTTP/1.1\r\n Host:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n	GET 요청 방식은 URI (URL) 이 가진 정보를 검색하기 위해 서버측에 요청하는 형태이다.
POST	POST [request-uri]?query_string HTTP/1.1\r\n HOST:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n Content-Lenght:[Lenght in Bytes] \r\n \r\n [query-string] 혹은 [데이터]	POST 요청 방식은 요청 URI (URL)에 폼 입력을 처리하기 위해 구성한 서버 측 스크립트 (ASP, PHP, JSP 등) 혹은 CGI 프로그램으로 구성되고 Form Action과 함께 전송되는데, 이 때 헤더 정보에 포함되지 않고 데이터 부분에 요청 정보가 들어가게 된다.
HEAD	HEAD [request-uri]	

	HTTP/1.1\r\n Host:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n	HEAD 요청 방식은 GET 과 유사한 방식이나 웹 서버에서 헤더 정보 이외에는 어떤 데이터도 보내지 않는다. 웹 서버의 다운 여부 점검 (Health Check)이나 웹 서버 정보 (버전 등) 등을 얻기 위해 사용될 수 있다.
OPTIONS	OPTIONS [request-uri] HTTP/1.1\r\n Host:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n	해당 메소드를 통해 시스템에서 지원되는 메소드의 종류를 확인할 수 있다.
PUT	PUT [request-uri] HTTP/1.1\r\n Host:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n Content-Lenght:[Length]	POST 와 유사한 전송 구조를 가지기 때문에 헤더 이외에 메시지 (데이터)가 함께 전송된다. 원격지 서버에 지정한 콘텐츠를 저장하기 위해 사용되며 홈페이지 변조에 많이 악용되고 있다.
DELETE	DELETE [request-uri] HTTP/1.1 \r\n Host:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n \r\n	원격지 웹 서버에 파일을 삭제하기 위해 사용되며 PUT 과는 반대 개념의 메소드이다.
TRACE	TRACE [request-uri] HTTP/1.1 \r\n Host:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n \r\n	원격지 서버에 Loopback (루프백) 메시지를 호출하기 위해 사용된다.
CONNECT	CONNECT [request-uri] HTTP/1.1 \r\n Host:[Hostname] 혹은 [IP] \r\n \r\n	웹 서버에 프락시 기능을 요청할 때 사