**HTTP Response Code**

클라이언트가 서버에 요청(request) 시 서버가 응답(response)을 코드로 보내준다.

 응답 코드는 100번대 단위로 이루어져있다.

100번대 끼리 유사한 형태의 응답코드로 이루어져있고,

200번대 끼리 유사한 형태의 응답코드로 이루어져 있는 형태이다.

(200번대 응답은 서버에서 정상 처리되어 응답한 경우임)

**[Response Class]**

HTTP Response 처리를 담당하는 클래스

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **code** | **code명** | **상태** |
| 1 | Informational | 리퀘스트를 받아 처리중 상태 |
| 2 | Success | 리퀘스트를 처리 완료 |
| 3 | Redirection | 리퀘스트의 처리 완료를 위해 추가 동작 필요 |
| 4 | Client Error | 클라이언트 요청 처리 에러 |
| 5 | Sever Error | 클라이언트 요청은 문제없으나 서버에서 처리 에러 |

**[주요 응답 코드]**

﻿●200 Response

-200(OK)

 요청 처리 성공

-204(No Content)

 요청 처리 성공하였으나 돌려줄 리소스 없음

●400 Response

-400(Bad Request)

 클라리언트 요청 구문이 잘못됨

-401(Unauthorized)

 요청 처리를 위해 HTTP 인증(BASIC, DIGEST 인증) 정보가 필요

 접근 허용 차단

  ex) 서버는 로그인이 필요한 페이지에 이 응답을 제공할 수 있음

-403(Forbidden)

  접근 금지 응답

  사용자가 리소스에 대한 필요 권한을 갖고 있지 않음

   ex) 관리자 페이지 접근 등

-404(Not Found)

 클라이언트가 요청한 리소스가 서버에 없음

-405(Method Not Allowed)

 허용되지 않는 HTTP 메서드를 사용함

●500 Response

-500(Internal Server Error)

 서버에서 클라이언트 요청 처리 중에 에러 발생

-505(HTTP version Not Supported)

 해당 HTTP 버전에서는 지원되지 않는 요청임