

● HTTP status code에 대해서 설명해라

▶ HTTP status code는 http response message의 status line에 포함되어 있는데, 이는 클라이언트가 보낸 HTTP 요청에 대한 서버의 응답 코드로, 상태 코드를 통해 요청의 성공/실패 여부를 판단할 수 있습니다. 100번대부터 500번대까지 총 5개의 클래스로 구분되어 HTTP 요청에 대한 상태를 알려줍니다.

1xx (정보)	요청을 받았으며 작업을 계속한다
2xx (성공)	클라이언트가 요청한 동작을 성공적으로 수신하여 이해했고 성공적으로 처리하였다
3xx (리다이렉션)	요청을 완료하기 위해 추가 작업 조치가 필요하다
4xx (클라이언트 오류)	클라이언트의 요청에 문제가 있다
5xx (서버 오류)	서버가 유효한 요청의 수행을 실패했다

status code	message	
200	OK (GET 요청이 성공했을 때)	요청이 성공함 (ex. 잔액조회 성공)
201	Created (POST 요청이 성공했을 때)	리소스 생성 성공 (ex. 게시물 작성 성공, 회원가입 성공)
400	Bad Request	데이터의 형식이 올바르지 않는 등 서버가 요청을 이해할 수 없음 (ex. 올바르지 않은 형식의 데이터 입력 등)
401	Unauthorized	인증되지 않은 상태에서 인증이 필요한 리소스에 접근함 (ex. 로그인 전에 사용자 정보 요청 등)
403	Forbidden	인증된 상태에서 권한이 없는 리소스에 접근함 (ex. 일반 유저가 관리자 메뉴 접근 등)
404	Not Found	요청한 route가 없음. 찾는 리소스가 없음 (ex. <a href="http://www.naver.com/nossi">www.naver.com/nossi</a> 등 존재하지 않는 route에 요청 등)
500	Bad Gateway	서버에서 예상하지 못한 에러가 발생함 (ex. 예외처리를 하지 않은 오류가 발생 등)

▶ 웹 개발시 서버와 클라이언트가 HTTP 통신할 때 주고받아야 할 값중에 하나입니다. 클라이언트로 부터 받은 request에 대한 서버의 response에 대한 간략할 설명 이라고 볼 수 있습니다. 상황에 알맞는 status code를 response에 담아서 클라이언트에 넘겨주면 이를 토대로 클라이언트는 알맞는 대응을 할 수 있습니다.

