

## 응답 헤더

응답 헤더는 요청 상태 및 응답 바디 전달을 안내하는 정보로 구성된다. 응답 헤더의 예로는 `Content-Type`이 있으며 반환하는 콘텐츠 유형이 무엇인지 클라이언트에게 알려주는 역할을 한다.

## 응답 바디

응답 바디는 서버가 클라이언트에게 반환하는 데이터다. 응답 바디의 형식은 `Content-Type` 헤더에 의해 결정되며 대표적인 예로 `application/json`이 있다. <CHAPTER 2 라우팅>에서 서버가 반환한 `todo_list`가 응답 바디에 해당한다.

응답이 무엇인지, 어떤 정보로 구성되는지 알아보았으니 응답에 포함되는 HTTP 상태 코드를 살펴보자.

## 상태 코드

상태 코드는 서버가 반환한 응답에 포함되는 짧은 고유 코드로, 클라이언트가 보낸 요청의 상태를 나타낸다. 상태 코드는 크게 다섯 개의 그룹으로 분류할 수 있으며 각 그룹은 다음과 같은 상태를 의미한다.

- **1XX**: 요청을 받았다.
- **2XX**: 요청을 성공적으로 처리했다.
- **3XX**: 요청을 리다이렉트했다.
- **4XX**: 클라이언트 측에 오류가 있다.
- **5XX**: 서버 측에 오류가 있다.

전체 HTTP 상태 코드는 웹 사이트<sup>23</sup>에서 확인할 수 있다.

상태 코드의 첫 번째 숫자는 상태 그룹을 의미한다. 대표적인 상태 코드로는 성공을 의미하는 **200**, 요청한 페이지를 찾을 수 없음을 의미하는 **404**, 서버 내부 오류를 의미하는 **500** 등이 있다. 프레임워크에 상관없이 웹 애플리케이션을 구축할 때 개별 이벤트(요청)마다 적절한 상태 코드를 반환하는 것이 일반적이다. 서버 오류인 경우 **4XX** 코드(4로 시작하는 모든 코드)를 받

<sup>23</sup> <https://ko.wikipedia.org/wiki/HTTP>