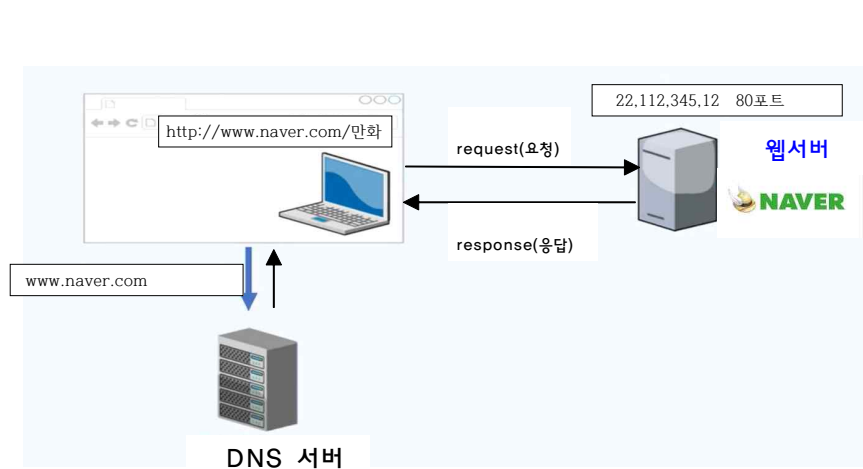


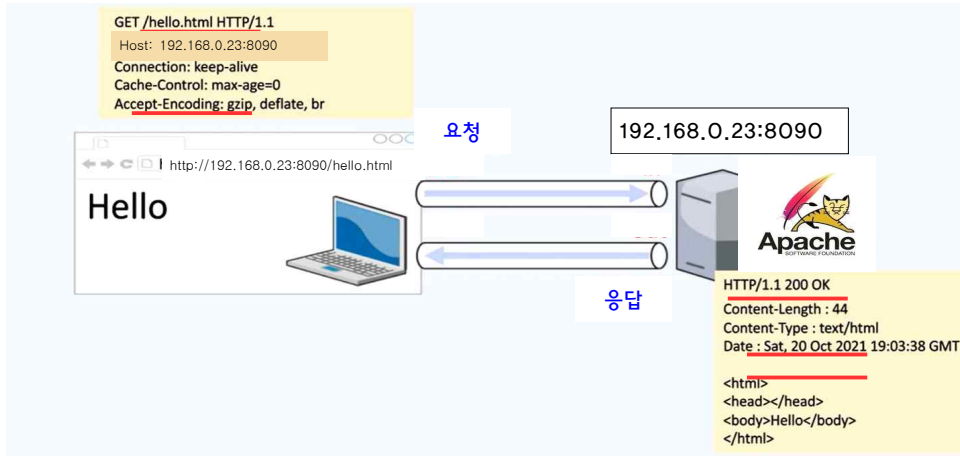
■ HTTP 요청부터 응답 과정 알아보기

웹서버에 요청하기 전에 IP주소와 포트번호로 TCP/IP연결을 맺어야 한다 (인터넷)

1. DNS서버에서 도메인의IP를 조회한다
2. 웹브라우저와 웹서버간의 TCP 연결을 맺는다
3. 웹브라우저가 웹서버에 HTTP요청을 보낸다
4. 웹서버는 웹브라우저에게 HTTP응답을 보낸다
5. TCP연결을 끊고 , 웹브라우저는 HTTP응답 (주로 HTML)을 보여준다



■ 웹브라우저 요청과 서버의 응답 (웹브라우저와 웹서버)



■ 클라이언트가 웹서버에 어떠한 요청들을 하는가? 요청들에 대해서 생각해 보기



(만화페이지를 켜,

내 주문정보 조회해줘

회원을 등록해줘 , 회원정보수정해줘, 게시글 삭제해줘 , 좋아요수 증가해줘)

- 서버가 가지고 있는 파일을 요청하는 경우 (정적, 동적)
- 서버에 새로운 정보를 등록하기를 요청하는 경우
- 서버에 기본 정보의 변경을 요청하는 경우
- 서버에 기존 정보의 삭제를 요청하는 경우

■ 클라이언트(웹브라우저)에서 어떻게 서버에 요청을 할 수 있는가?

요청방법 배우기



1. url에 직접입력 : localhost:8080/prj/userInfo?name=홍길동 => get방식
2. html a태그사용 : 인사하기 =>get방식
3. 자바스크립에서 window.location.href="/prj/userInfo?name=홍길동"; =>get방식
4. form태그를 사용하는 방법 (method="get" , method="post") => get, post 선택


```
<form action="/prj/login" method="get">
  <input type="text" name="userid">
  <input type="text" name="userpw">
  <button>로그인</button>
</form>
```

■ 웹브라우저에서 웹서버에 요청 할 수 있는 방법

요청방식에 따른 처리

GET방식으로 처리 (기본값) : 주로 서버의 정보를 얻어올 때 사용한다(위치: 요청header, 보인다.)

POST방식으로 처리 : 서버에 정보를 새롭게 반영하거나 삭제 , 변경해야 하는 경우에 사용한다.

(위치: 요청body, 보이지 않음 , 길이의제한이 없고 텍스트 및 바이너리가능):

파일업로드시 필수