



G-CAMP WORKSHOP

BUILD THE RIGHT THING
BUILD THING RIGHT
SHIP FAST

Lecturer 블스
blogstudy@naver.com

1강_웹프로그래밍과 Django

- 네트워크
 - client와 server
 - HTTP 의 특징
 - HTTP 처리 방식
 - POST와 GET
 - URL
- REST와 Django url 맵핑
 - 서버 구성



1-1. 네트워크



컴퓨터 외 세상의 모든 사물이
네트워크로 연결되어 있다.



1-2. client와 server



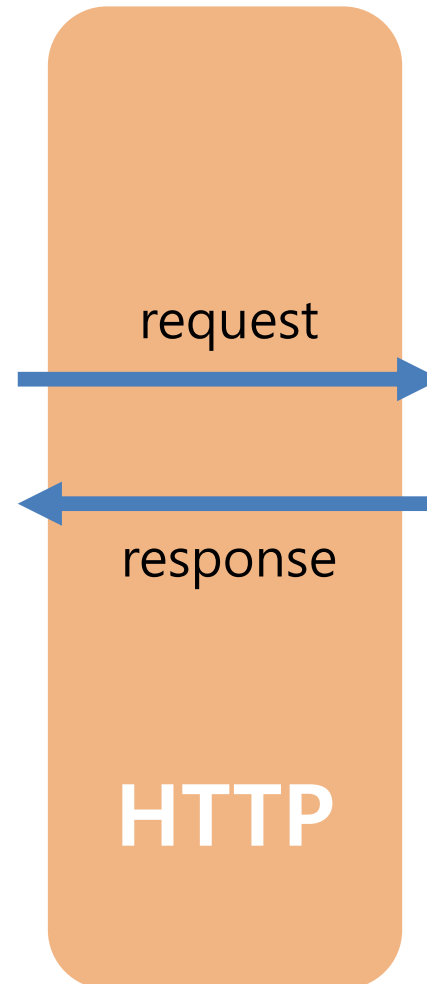
device



software



client



server

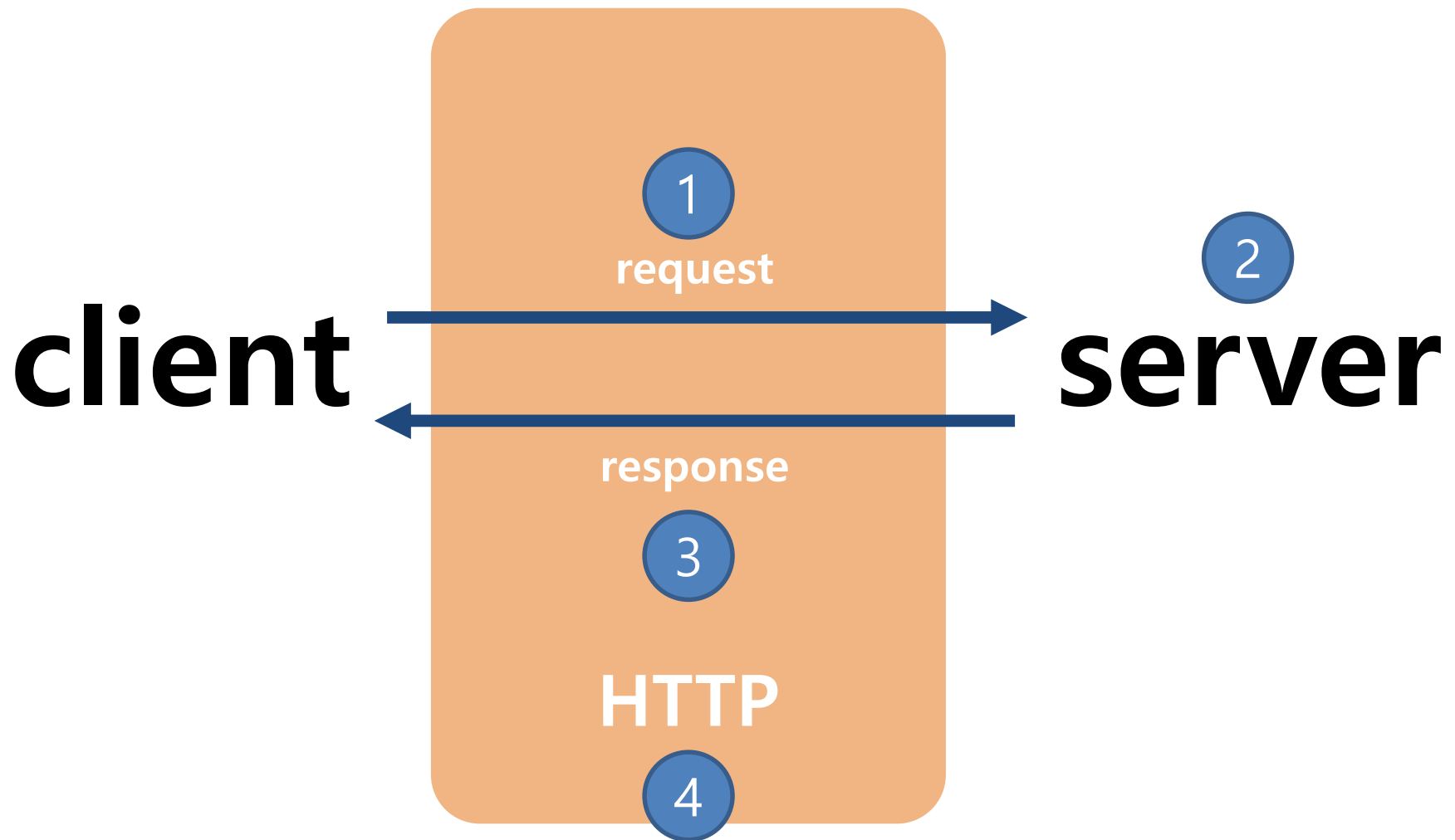


1-3. HTTP 의 특징

- 1 서버에 요청, 연결
- 2 요청에 따른 작업
- 3 클라이언트에 응답
- 4 연결 해제

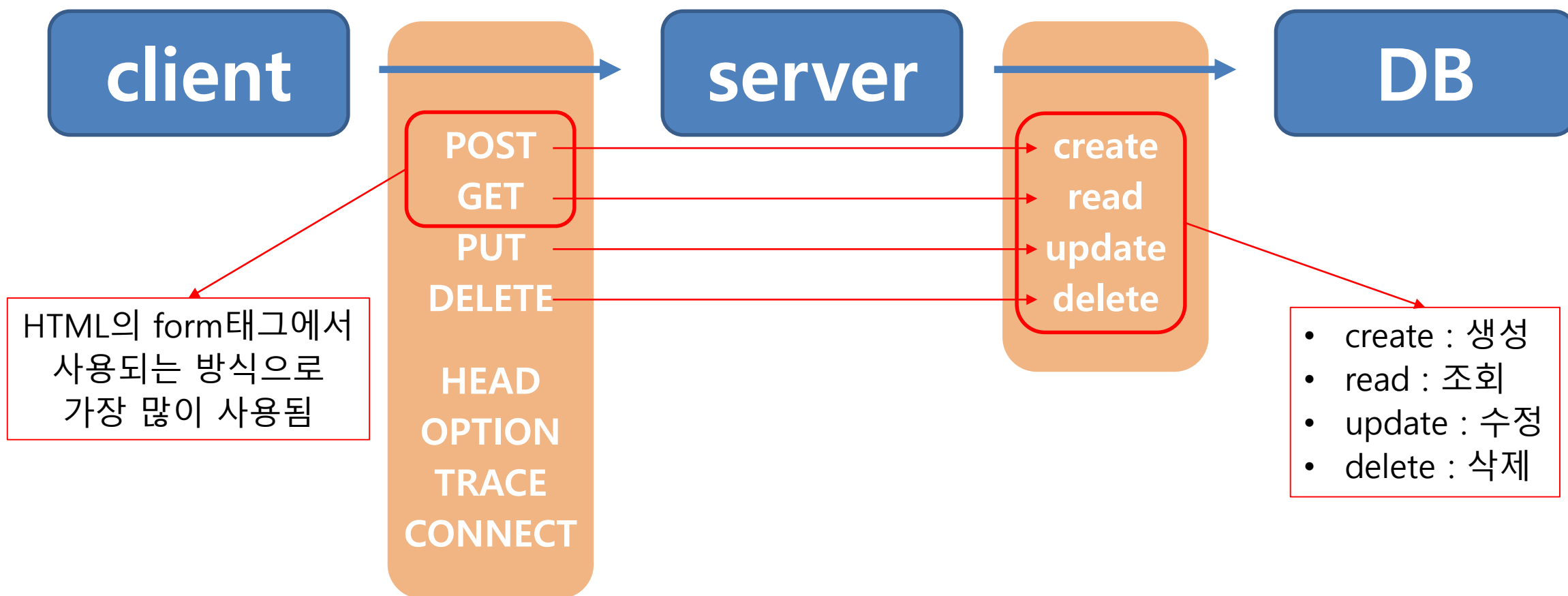


연결을 유지하기 위해서
쿠키 또는 세션 이용





1-4. HTTP 처리 방식





1-5. POST와 GET



[GET]

- URL에 데이터가 노출됨
- 데이터 길이에 제한 있음
- 상대적으로 보안에 취약함

[POST]

- 요청 메시지에 데이터를 담음
- 상대적으로 보안에 강함
- django에서 주로 사용함



1-6. URL



URL 기본 형태

https://search.naver.com/search.naver?query=weather

프로토콜

도메인(호스트)

경로

쿼리

REST URL 형태

https://search.naver.com/search/today/weather

프로토콜

도메인(호스트)

URL 맵핑 (데이터)스트링



<https://search.naver.com/search/today/weather>

URL 맵핑 (데이터)스트링

URLconf(urls.py)

search/<str:today>/weather	→	view.weather(request, today)
search/<str:sport>/movie	→	view.movie(request, sport)
search/<str:korea>/food	→	view.food(request, korea)
search/<str:map>/seoul	→	view.seoul(request, map)

함수 호출



1-8. 서버 구성



[웹서버]

- 주로 정적인 데이터 요청 처리
- 동적인 데이터 요청 시 애플리케이션 서버에 전달

[애플리케이션서버]

- 주로 동적인 데이터 요청 처리
- Database 연동