

- 01/21

* Web Programming 기본 개념.

→ Web programming : HTTP protocol로 통신하는 (^{클라이언트 프로그램}_{서버}) 을 개발

\ protocol : 데이터 통신을 위해 지켜야 할 규칙. 규약.

Django

- web program은 CS 구조로 되어 있어요. (Client) → 네트워크로 서비스를 요청
(Server) → 클라이언트 요청에 대해 service 제공.

- Web client → Web server에 접속하는 클라이언트 프로그램.

↳ Browser (chrome, IE, Safari, 파이어폭스)

- Web server → Web client의 요청을 받아 서비스를 제공 프로그램

↳ Apache web server

✓ → HTML, CSS, Javascript.

• web client application

• web server application

↳ Django (python), Servlet (java)

① protocol : HTTP

② port : 0 ~ 65535 호수의 주소 (포트번호) 0 ~ 1024 : reserved (예약)
1025 ~ 65535 : 사용하기 이용

호수의 process (프로그램)

우리집에서

등록

program

- 네이버 (3000)

- zoom (4000)

- chrome (5000)

- 틀북기 (6000)

:

③

IP 주소 (address)

192.168.34.2

↓ Network에 연결되어 있는 즉시 가기가

부여되는 고유한 주소 .

4자리

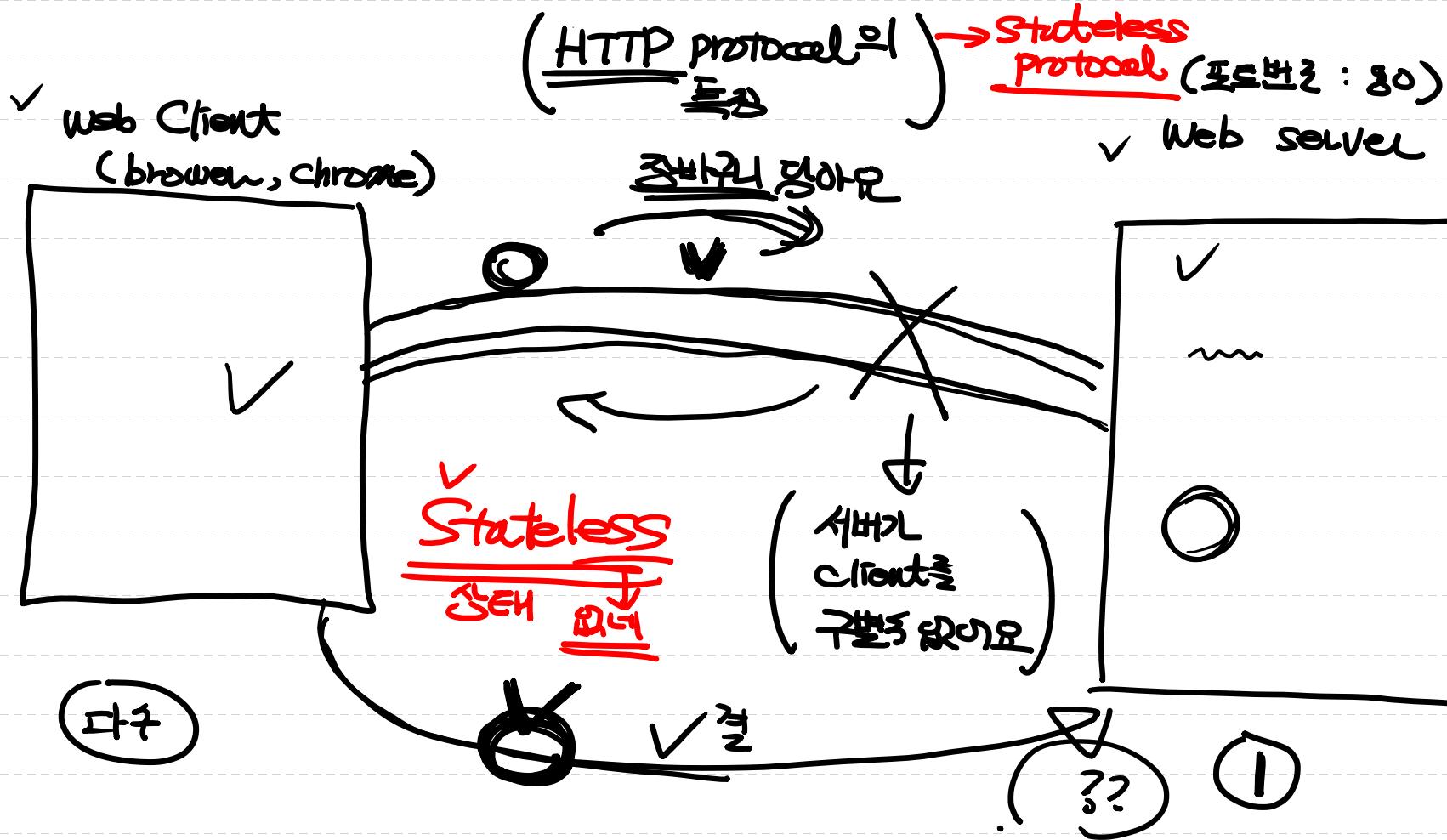
MAC address

우리집의 주소 6자리

34.37.128.34.2.76

✓
Q
IP 192.168.34.2

✓
HTTP : // 192.168.0.34 : 4000
protocol IP port



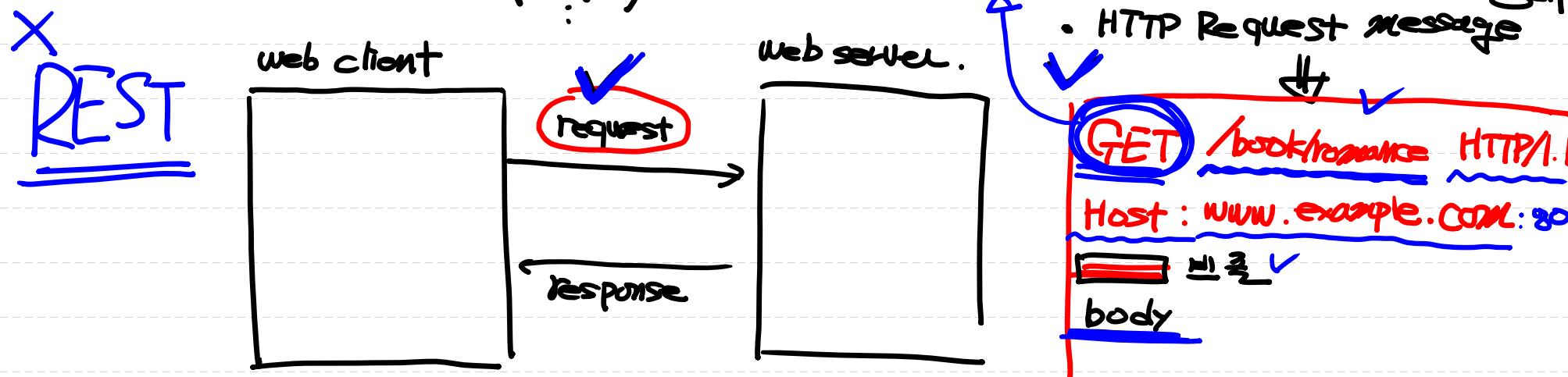
- Web Client (Web client program) →
 - 우리가 쓰는 Browser
- Web Server (Web server program) →
 - Performance가 중요 우리가 쓰는 X
 - (MS)
Apache, IIS, Oracle Webserver
- Protocol
 - HTTP (Web 전용 protocol)
 - FTP (file 전송 전용 =)
 - SMTP (e-mail =)
 -
- IP, Port → URL
- Request, Response

HTTP Protocol (HyperText Transfer protocol)

→ 웹 서버와 웹 클라이언트가 서로 데이터를 주고 받기 위해 사용하는 통신 규약

TCP/IP Protocol stack 위에 통신하는 protocol ⇒ IP address는 기본 흐름

HTTP → Text 뿐 아니라 (HTML, CSS, JS, PDF...) → 여러 종류의 Data를 주고 받을 수 있어요.
✓ 요청 메시지 (4가지 종류) [GET, POST, PUT, DELETE]



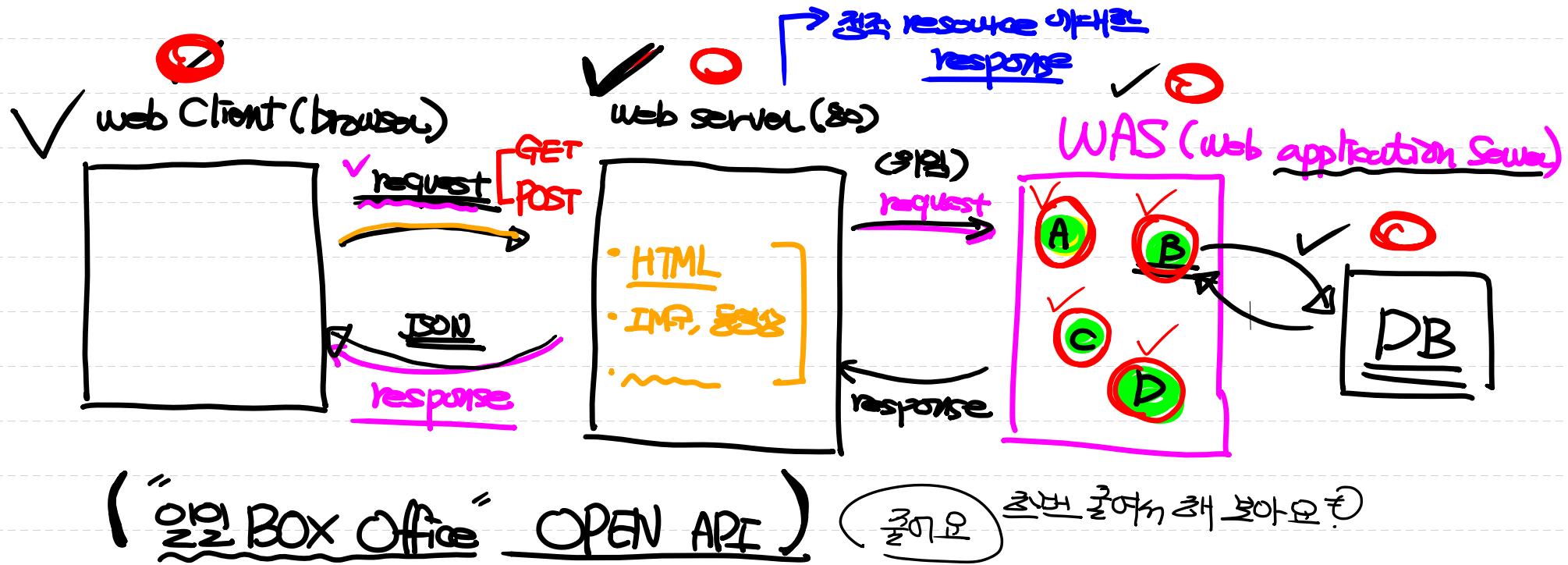
- GET POST 두 가지 방식으로
모든 CRUD 작업이 가능.
→ 이렇게 사용할까요!

★ ★ ★
GET 방식 → 데이터를 Query String 형식으로 URL 뒤에
붙여 보내용. → 일정 박스로 office 초기 → open API

✓ ~~~ ?key=~~~ & targetDt=20200101
중점 → 사용하기 좋다.
드로우 → 보통이다 X , URL을 조아지면 안어요.

POST 방식 → request message body 부분이 데이터를 포함해용.
중점 → 보통이다 온고, 보낼려는 데이터의 길이제로 X

• Web server Vs. WAS (web application server)



Static Web.

