

A light blue background with a network of white lines and dots, resembling a molecular or web structure. A single white slash '/' is located in the top left corner.

기초 웹

22 Winter CNU 기초 스터디

21 남정연

21 박준서

스터디 소개

- 이 스터디의 목표
 - 웹의 기본 구조 이해
 - www.naver.com 은 어떠한 과정을 거쳐 우리에게 도달하는가?
- 이 스터디에서 배우는 것
 - HTML
 - CSS
 - JS
 - 웹 기초 지식 / 백엔드와의 통신 기초
- 강사진
 - 남정연 (컴공 21)
 - 박준서 (컴공 21)

스터디에 앞서

- 이 스터디를 듣기 전에 해야 할 것
 - 복습
- 이 스터디를 듣는 중에 해야 할 것
 - 마이크 ON (되도록!)
- 이 스터디를 들은 뒤에 해야 할 것
 - 실습



- 할 수 있게 되는 것
 - Web의 기초 구조 이해
 - 프론트엔드/백엔드 프레임워크를 다룰 준비
 - 자신감(?)

WEB & Hypertext



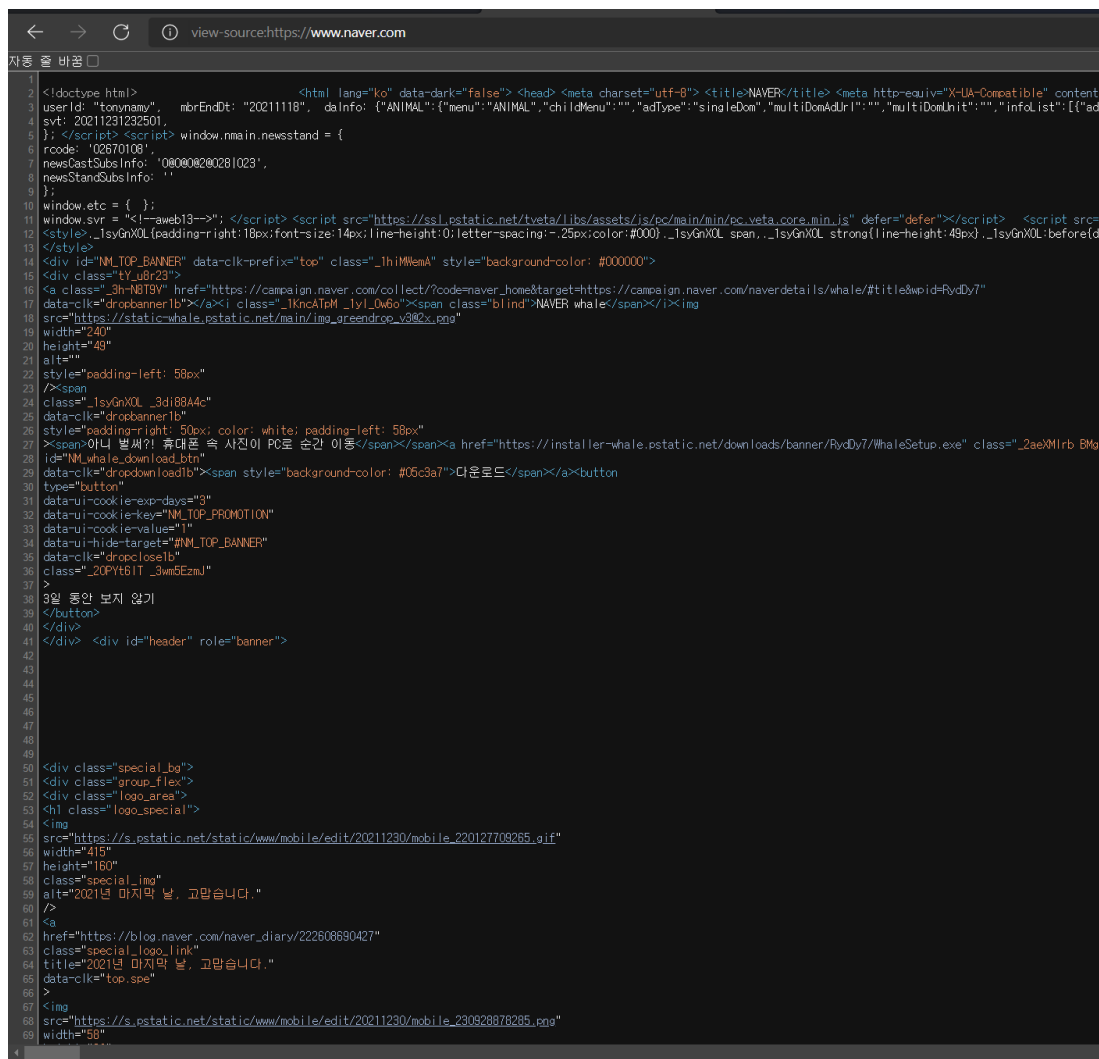
WWW(World Wide Web)

인터넷상의 정보를 하이퍼텍스트 방식과 멀티미디어 환경에서 검색할 수 있게 해주는 정보검색 시스템

Hypertext

참조(하이퍼링크)를 통해 독자가 한 문서에서 다른 문서로 즉시 접근할 수 있는 텍스트

Hypertext



해보기

view-source:https://www.naver.com

분석하기

“네이버를 시작페이지로”를 Ctrl+F로 찾기

비교하기

href= 부분의 링크와 실제 텍스트를 눌렀을 때의 링크를 비교하기

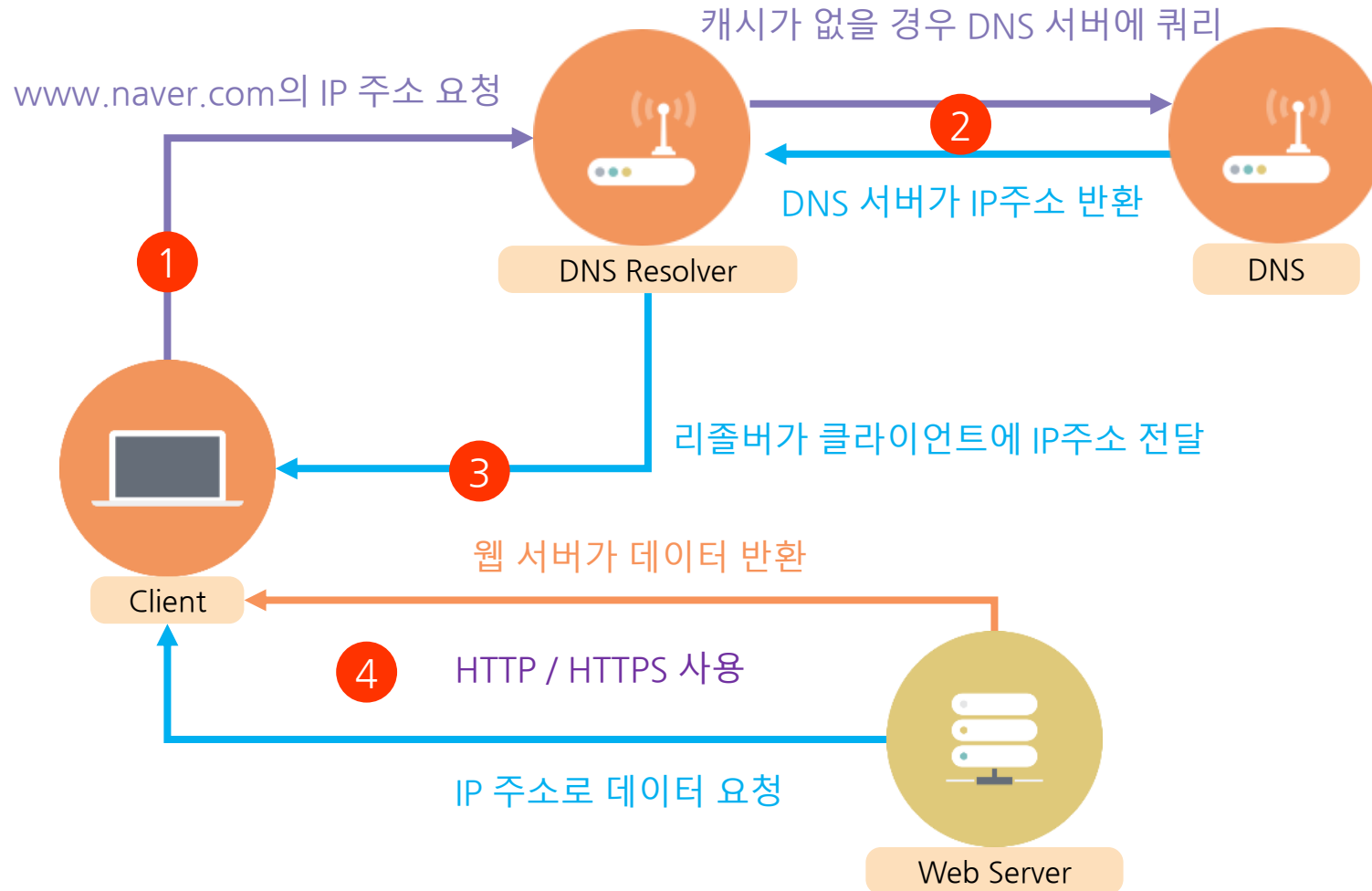
Hypertext의 형식



HTML (Hyper-Text Markup Language)

HyperText Markup Language is the language used to describe and define the content of a Web page

Hypertext의 전달 과정



DNS

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.22000.376]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\tonyn>nslookup www.naver.com
서버:      kns.kornet.net
Address:  168.126.63.1

권한 없는 응답:
이름:      www.naver.com.nheos.com
Addresses: 223.130.200.104
           223.130.200.107
Aliases:   www.naver.com
```

해보기

nslookup “www.naver.com”

비교하기

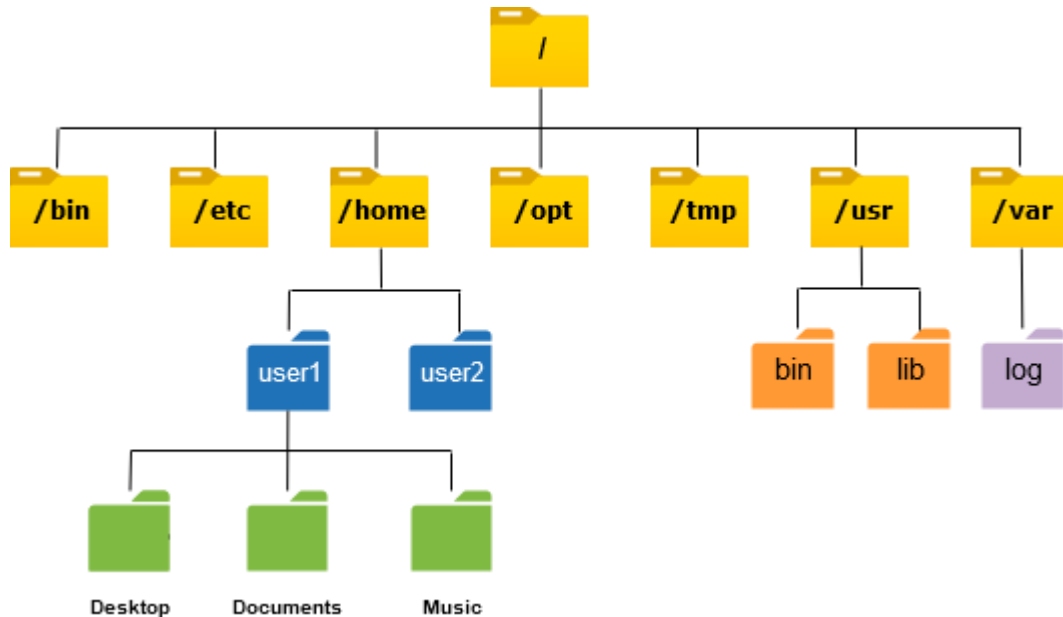
www.naver.com

www.naver.com.nheos.com

223.130.200.104

223.130.200.107

Document Root



Document Root (Apache)

The directory out of which you will serve your documents. By default, all requests are taken from this directory, but symbolic links and aliases may be used to point to other locations.

-> Document를 serve할 위치

Web Browser

C:\₩의 인덱스

이름	크기	수정한 날짜
\$GetCurrent/		21. 11. 5. 오후 4:22:03
\$Recycle.Bin/		21. 12. 3. 오전 6:57:31
\$WINDOWS.~BT/		21. 11. 27. 오후 5:11:29
\$Windows.~WS/		21. 12. 22. 오후 8:12:29
\$WinREAgent/		21. 12. 17. 오후 7:44:56
Documents and Settings/		21. 5. 6. 오후 3:13:13
ESD/		21. 12. 22. 오후 9:16:11
Java/		21. 6. 18. 오후 9:38:24
Microsoft/		21. 5. 6. 오후 7:29:00
Naver Movie/		21. 6. 8. 오전 10:51:39
OneDriveTemp/		21. 8. 30. 오후 9:34:46
PerfLogs/		21. 6. 5. 오후 9:10:48
Program Files/		22. 1. 1. 오전 12:44:09
Program Files (x86)/		21. 12. 29. 오후 6:55:48
ProgramData/		21. 12. 26. 오후 6:08:28
Recovery/		21. 11. 5. 오후 4:21:59
Riot Games/		21. 5. 25. 오후 6:17:37
ShanaEncoder/		21. 5. 12. 오전 10:03:30
System Volume Information/		22. 1. 1. 오전 12:43:39
Temp/		21. 5. 6. 오후 9:39:01
Users/		21. 12. 3. 오전 6:57:53
Windows/		21. 12. 19. 오전 12:59:54
agentlog.txt	87 B	21. 9. 22. 오후 1:52:47
bootmgr	404 kB	19. 12. 7. 오후 6:08:58
BOOTNXT	1 B	19. 12. 7. 오후 6:08:58
DumpStack.log.tmp	12.0 kB	21. 12. 26. 오후 4:26:15
hiberfil.sys	6.4 GB	22. 1. 1. 오후 12:32:39
pagefile.sys	2.4 GB	21. 12. 26. 오후 4:26:15
swapfile.sys	16.0 MB	21. 12. 26. 오후 4:26:15

해보기

chrome c:\₩

웹 브라우저(Web Browser)는
또 다른 파일 탐색기(Browser)

정리 #1

웹 브라우저는

도메인을 DNS에 질의하여

서버의 ip 주소를 찾고

Document Root를 브라우징하여

HTML 형태의 데이터를 보여준다