

Frontend School

Web Basic

Programming

이게 뭡까요?

프로그래밍을 만든다

프로그래밍을 만든다

그럼 이건 뭐야?





컴퓨터가 실행할 일의 모음

| 프로그래밍?

프로그래밍을 만든다

컴퓨터가 할 일들을 명시

Web Programming

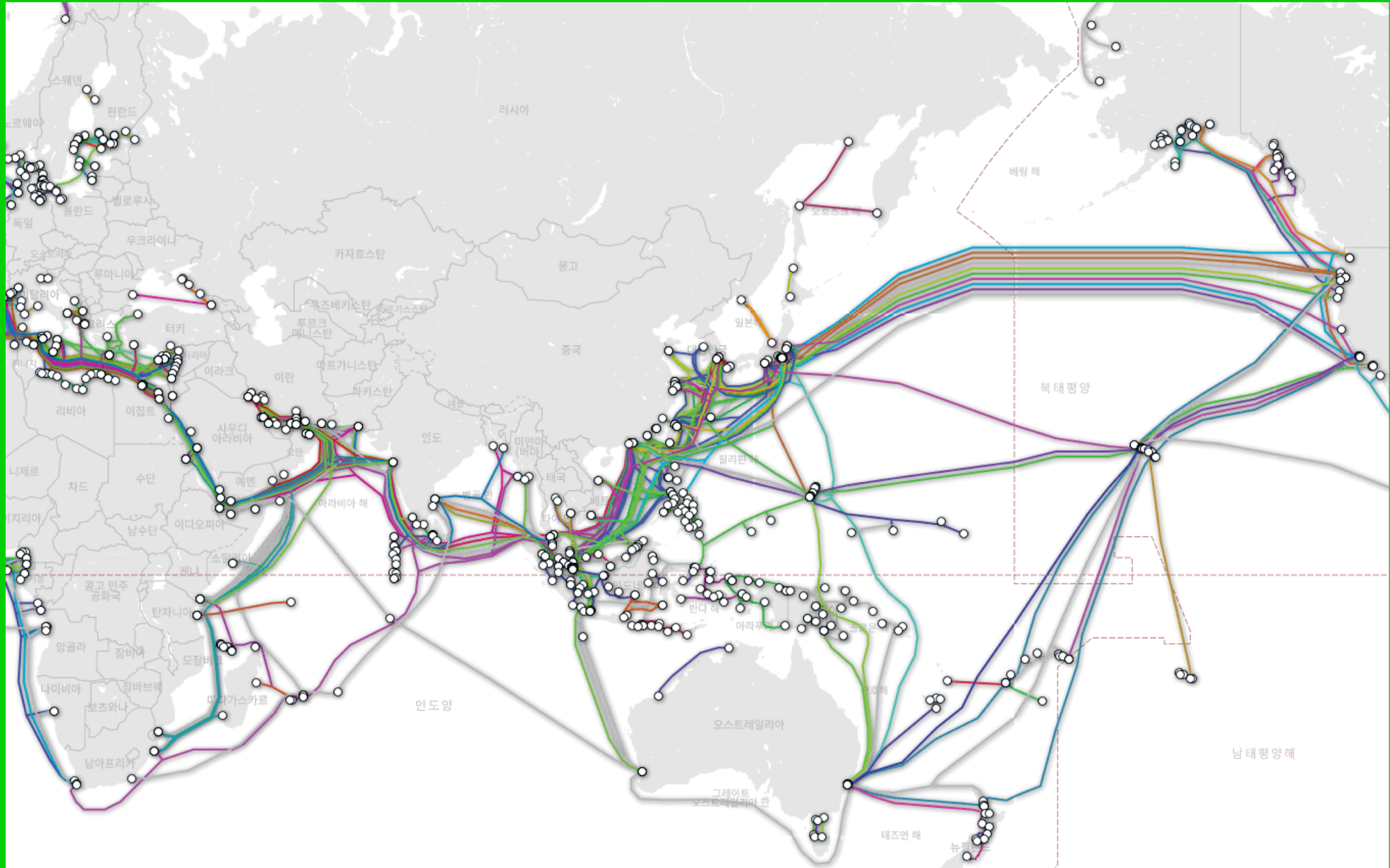
웹을 통해 이용하는 프로그램을 만든다

웹 = 인터넷

인터넷의 구성

LAN(Local)
WAN(Wide)

| 인터넷의 연결



| 인터넷은 어떻게 동작?

The Internet

| 택배와 비교해 봅시다

택배

| 택배를 보낸다.

편의점 택배?
택배 기사님 예약?

주소, 전화번호, 수신인

주소 -> 택배 지역 번호

지역 센터로 집합

지역 차량으로 분배

기사님이 배달

택배 = 인터넷

Web의 구성

1. 브라우저 요청
2. Hosts 파일 검색
3. DNS 서버 검색
4. 해당 주소로 연결

http = Schme(어떻게)

logo-logos.com = Host(어디에)

Google__icon__logo.png Path(무엇을)

- 1. HTTP**
- 2. HTTPS**
- 3. Mailto**
- 4. Ftp**

관리 기관

ICANN 산하 IANA

<https://www.iana.org/assignments/uri-schemes/uri-schemes.xhtml>

〈schme〉:// 〈name〉:〈pwd〉 @ 〈host〉:〈port〉 / 〈path〉;〈parameter〉?〈query〉#〈fragment〉

URI(Uniform Resource Identifier)

URL(Uniform Resource Locator)

URN(Uniform Resource Name)

| 제일 많이 사용하는

HTTP

HyperText Transfer Protocol

1989년 3월 CERN 팀 버너스 리

1997년 1월 HTTP/1.1
2015년 2월 HTTP/2

MIME

Multipurpose Internet Mail Extensions

**이메일 전송 표준 프로토콜
Content Type은 HTTP에서도 사용**

GET : 리소스 획득

PUT : 리소스 저장

DELETE : 리소스 삭제

POST : 데이터 전송

HEAD : HTTP 헤더 획득

Request Message
Response Message

시작 줄
헤더
본문

TCP / IP

HTTP : 애플리케이션 계층

TCP : 전송 계층

IP : 네트워크 계층

MAC 주소

48비트 형식

앞 24 - 제조사 번호

뒤 24 - 일련번호

이더넷 헤더
목적지(6바이트)
출발지(6바이트)
유형(2바이트)

0800 IPv4

0806 ARP

8035 RARP

814C SNMP over Ethernet

86DD IPv6

Server의 구성

Web Server

D.B Server

Image Server

Cache Server

HTML

CSS

JavaScript

| 이것도 언어다

HTML

HyperText Markup Language

W3C

World Wide Web Consortium

HTML 4.0 : 1997년 12월

HTML 5 : 2014년 10월 28일

XHTML2.0 : W3C

Web Application 1.0 : WHATWG

WHATWG

**Web Hypertext Application
Technology Working Group**

CSS3

Cascading Style Sheets

CSS 2(2.1) : 1998년 5월 권고안
CSS 3 : 2005년 12월 5일

JavaScript

Java 친구 아님

넷스케이프 브렌던 아이크

1995년 12월
넷스케이프에서 채택

jQuery

2006년 존 레식 발표

Framework

| 그게 뭐여

프레임워크?

**소프트웨어의 구체적인 부분에
해당하는 설계와 구현을
재사용이 가능하게끔
일련의 협업화된 형태의
클래스들을 제공하는 것**
Ralph Johnson

| 편리한 클래스들의 모음

귀차니즘

| 뭐가 그렇게?

입력, 처리, 저장, 출력

Static Page VS Dynamic Page

| 우리가 지난 시간에 만난 세계

Web

| 출발이 뭐라고?

문서 교환

| 지금은?

변화무쌍한 페이지

HTML

쇼핑몰, 게시판

자꾸만 바뀌는 내용

프로그램 호출

CGI

Common Gateway Interface

PHP, ASP, JSP
Ruby, Python

Web Browser

IE

Chrome

FF

Safari

Gecko
Webkit

V8, Trident

여기까지