

웹프로그래밍의 기초

Week13

And your path forward

Programming vs Coding vs Development

It's about thinking and problem solving	Pertains to computer code	Involves both and more.
You create a set of instructions which defines your apps behavior	You implement the instructions for the computer with code	Involves both
You don't need to know how to code	You should know how to program conceptually to represent it in code.	Should know how to do both
The most fundamental skill to have.	Important. Becomes easier when you have mastered programming.	Very important skill for project managers to possess. Harder than other two.
Isn't technical, but logical. Even a kid can program	A technical skill which can be comparatively easy to acquire	Technical. mental, psychological and even emotional.
An inborn skill everyone who can think already has	You can get code from Stack Overflow, GitHub or even AI (GitHub CoPilot)	Entails teams of people (designers, programmers, testers, etc), planning, revisions, testing, and release.

Web Programming

- Web programming refers to the writing, markup and coding involved in Web development, which includes Web content, Web client and server scripting and network security.
- Web programming is different from just programming, which requires interdisciplinary knowledge on the application area, client and server scripting, and database technology.
- Web programming can be briefly categorized into client and server coding.
 - The client side needs programming related to accessing data from users and providing information.
 - The server side needs programming mostly related to data retrieval, security and performance.

In case you want to know more about Web developer's prerequisites

- From Wiki, Web development projects usually require web developers to have advanced knowledge and skills such as:
 - HTML, CSS, and JavaScript
 - **Server/client side architecture**
 - **Programming/coding/scripting in one of the many server-side languages or frameworks (e.g., Perl, Python, Ruby, PHP, Go, Java, ASP.NET, Node.js)**
 - **Ability to utilize a database**
 - Creating single page application with the use of front-end tools such as Vue.js, React.js or Angular.

Abstract

Keywords: Hypertext, Computer conferencing, Document retrieval, Information management, Project control

1990

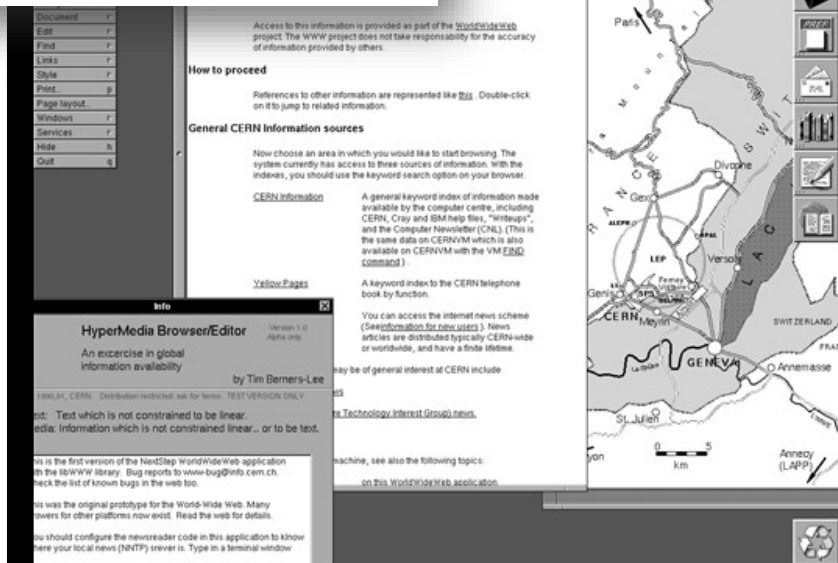
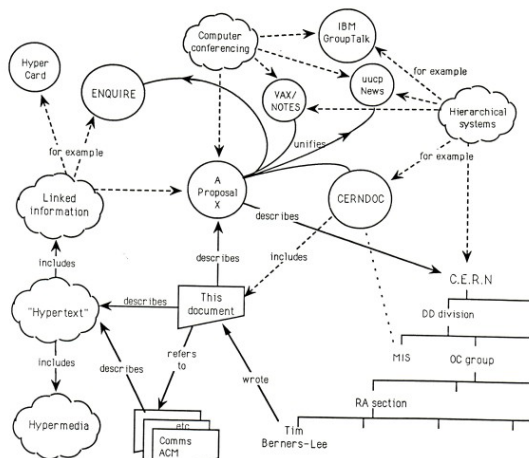
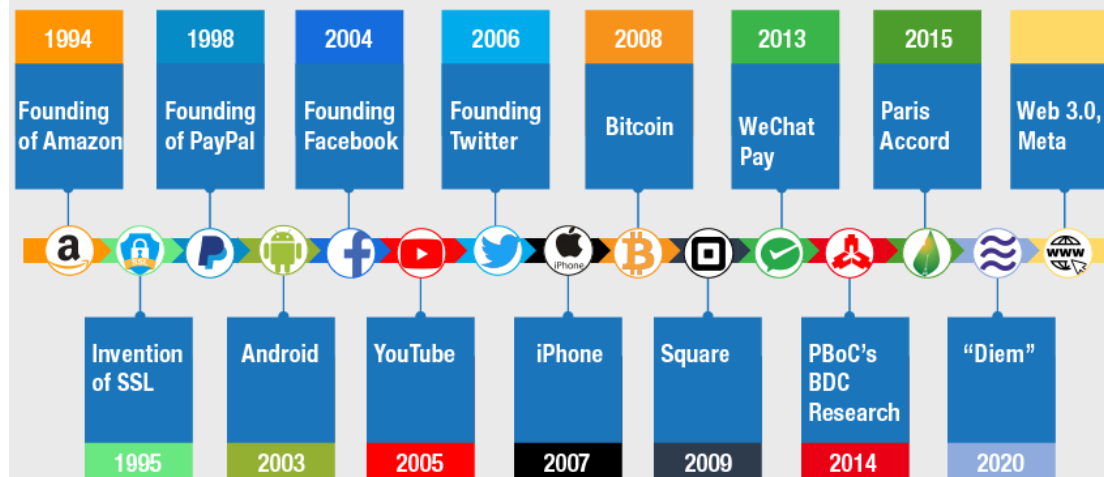


Figure 2. Timeline of key digital developments

Key digital innovation evolution timeline



The www

Platforms

Mobile, Digital first

Intelligence, personalisation

Decentralised finance

Source: TABInsights

Web 3.0? Read+Write and MORE!!!



Web 1.0
read-only
static



Web 2.0
read-write
interactive



Web 3.0
read-write-trust
verifiable



web 1.0
read-only
decentralized



web 2.0
participatory
centralized



web 3.0
no intermediary
decentralized

HISTORY OF THE WEB



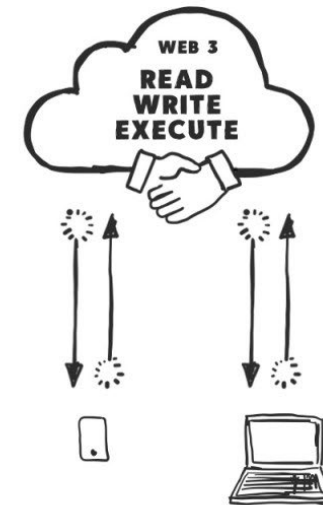
INFORMATION ECONOMY



PLATFORM ECONOMY



TOKEN ECONOMY



FROM THE BOOK "TOKEN ECONOMY" BY SHERMIN VOSHMIGIR, 2019

다른 관점, Web as a resource in Library

도서관법에 따라, 모든 출간되는 책을 2권씩 받는다. 한 권은 영구 보관용으로 지하서고에 넣고, 한 권은 일반 자료실 등에 책의 성격에 맞는 곳에 둔다. 중앙도서관 외엔 역삼동에 국립어린이청소년도서관과 세종시에 국립세종도서관이 있다.
- 국립중앙도서관

국립중앙도서관은 국가대표도서관으로서 디지털 지적 문화유산을 국가적 차원에서 수집·보존하여 후대에 제공할 목적으로 2004년부터 온라인 디지털자료의 수집·보존 프로젝트인 OASIS(Online Archiving & Searching Internet Sources) 사업을 추진해오고 있습니다. - 국립중앙도서관

<https://www.nl.go.kr/oasis/>



국립중앙도서관 | OASIS Online Archiving & Searching Internet Sources

검색 컬렉션 재난아카이브 소셜미디어 웹트렌드 소개

국립중앙도서관 웹자원 아카이브

OASIS(Online Archiving & Searching Internet Sources)

OASIS는 디지털 지적 문화유산을 국가적 차원에서 수집·보존하는 온라인 디지털자료의 수집·보존 프로젝트입니다.

검색하고자 하는 URL 또는 단어를 입력하세요.

웹사이트 603,435	웹문서 931,044
동영상파일 10,112	이미지파일 28,741

2022.11.24 기준

주제·이슈 컬렉션

+ 더보기 < >

2022년 20대 대통령선거(20...
제20대 대통령선거가 2022년 3월 9일 실시된다. 제20대 대통령선거는 18세 이상...
210 건

제16회 도쿄 패럴림픽
2021년 8월 24일 9월 5일까지 일본 도쿄에서 열린 제16회 하계 패럴림픽으로, ...
261 건

2021년 대한민국 재보궐선거...
2020년 7월 10일 박원순 전 서울시장의 임기 중 사망, 오거돈 전 부산시장 자진사...
271 건

제32회 2020 도쿄올림픽
2021년 7월 23일부터 8월 8일까지 일본 도쿄에서 열린 제32회 하계올림픽으로, ...
511 건