

21-1학기 COMCODE

웹프로그래밍 심화

#1 JavaScript 개요



INDEX

1

강의 소개

2

JavaScript 개요

3

개발 환경 설정



강의 소개



WEB Programming

HTML



CSS



JS





과제 확인 및 코드 리뷰

GitHub

과제

1. 코드 실습 내용 Github에 올리기
2. 복습용 코딩 문제
3. 개인 웹사이트 구상 - 8주차

진도 계획

2~4주차 : JS 기본 문법 +) PHP 기초

5~7주차 : 웹페이지에 적용하기

8~9주차 : 개인 웹사이트 만들기

JavaScript 개요





**Netscape Navigator
(Netscape)**

▶ 정적 웹사이트
(HTML, CSS)



Microsoft

**JavaScript & Internet Explorer
(Microsoft)**

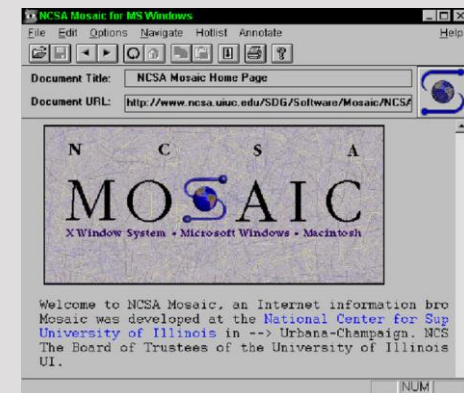
▶ JavaScript의 파생 언어

1994

1993

**MOSAIC browser
(NCSA)**

▶ UI 요소 추가



1996, 3

Mocha(Netscape)

▶ 동적 웹사이트를 위한
Script 언어

> LiveScript > JavaScript

1996, 8



JavaScript

VS



JScript

시장 점유율 경쟁



크로스 브라우징 이슈



A vertical yellow timeline line with two horizontal branches. The top branch points to the right and contains the text '1996, 11' and 'ECMA에 표준화 요청 (Netscape)'. The bottom branch points to the left and contains the text '1997', 'ECMAScript 1', and '▶ JavaScript 표준안 (문법 정리)'.

1996, 11

ECMA에 표준화 요청
(Netscape)

1997

ECMAScript 1
▶ JavaScript 표준안
(문법 정리)

ECMAScript 버전

버전	출시 연도	특징
ES1	1997	초판
ES2	1998	ISO/IEC 16262 국제 표준과 동일한 규격 적용
ES3	1999	정규 표현식, try - catch 문(예외 처리)
ES4	2000	여러 논의가 있었으나 버려진 버전

Internet Explorer 점유율 95% 달성



Microsoft → 표준안 참여 X



2008
Chrome & JIT
(Google)
▶ JavaScript 실행 속도가
월등히 빠른 브라우저

1997
ECMAScript 1
▶ JavaScript 표준안

1996, 11
ECMA에 표준화 요청
(Netscape)

2004
Firefox Browser
(Mozilla)
▶ ActionScript3, Tamarin
표준안 검토 제안
웹 개발자 커뮤니티
→ jQuery 등 라이브러리 개발

moz://a



ECMAScript 버전

버전	출시 연도	특징
ES5	2009	HTML5와 함께 출현 JSON, 향상된 배열 조작 기능 등
ES6	2015	let/const, class, arrow function, template literal, module import/export 등
ES7	2016	지수 연산자, Array/String prototype 등
ES8	2017	Async/await 등
ES9	2018	Promise 등
ES10	2019	Array prototype 등
ES11	2020	BigInt, null 병합 연산자, String prototype 등

Backend



BABEL

latest ES version

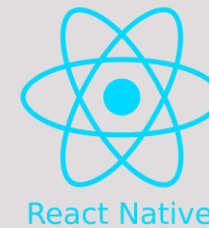
Framework



Application



SPA



개발 환경 설정





Read Watch



151,620

Developer Roadmaps

Step by step guides and paths to learn different tools or technologies

WRITE A ROADMAP

SEND ME UPDATES

<https://roadmap.sh/>

Frontend

Step by step guide to becoming a modern frontend developer in 2021

Backend

Step by step guide to becoming a modern backend developer in 2021

DevOps

Step by step guide to become an SRE or for any operations role in 2021

Android COMMUNITY

Step by step guide to becoming a modern Android Developer in 2021

PostgreSQL DBA COMMUNITY

Step by step guide to becoming a modern PostgreSQL DBA in 2021

React

Everything that is there to learn about React and the ecosystem in 2021.

QA Engineer UPCOMING

Step by step guide to becoming a modern QA Engineer in 2021



► Technologies

► References & Guides

► Feedback

Search MDN



Sign in

<https://developer.mozilla.org/>

Developers, by developers.

Web Technologies



Learn Web Development



Developer Tools



Hacks Blog

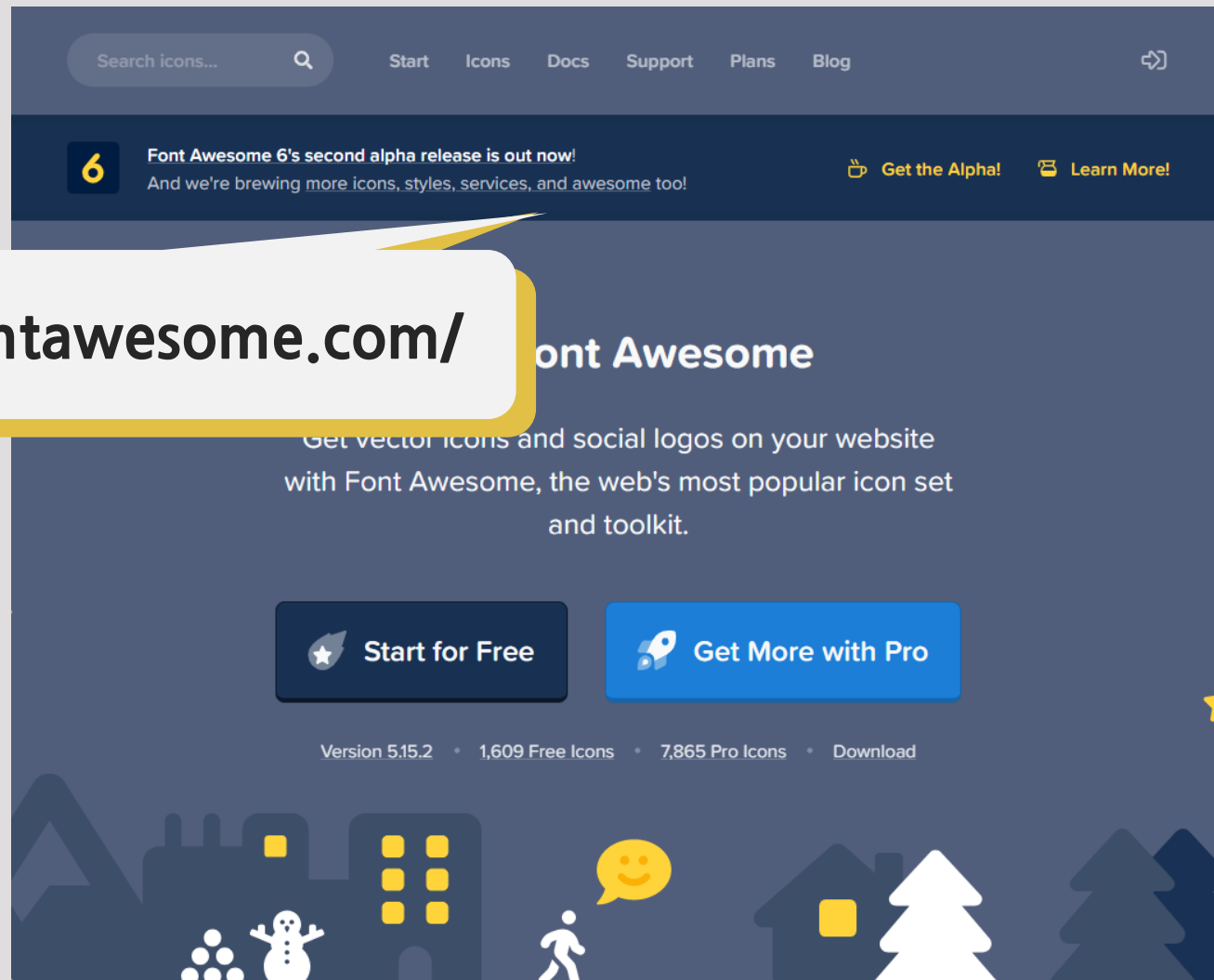
[Read more at hacks.mozilla.org](https://hacks.mozilla.org)

Here's what's happening with the Firefox Nightly logo

Help improve MDN Web Docs

All parts of MDN (docs and the site itself) are created by an open community of developers. Please join us! Pick one of these ways to help:

<https://fontawesome.com/>



<https://ovenapp.io/>

Oven ^{BETA}

로그인

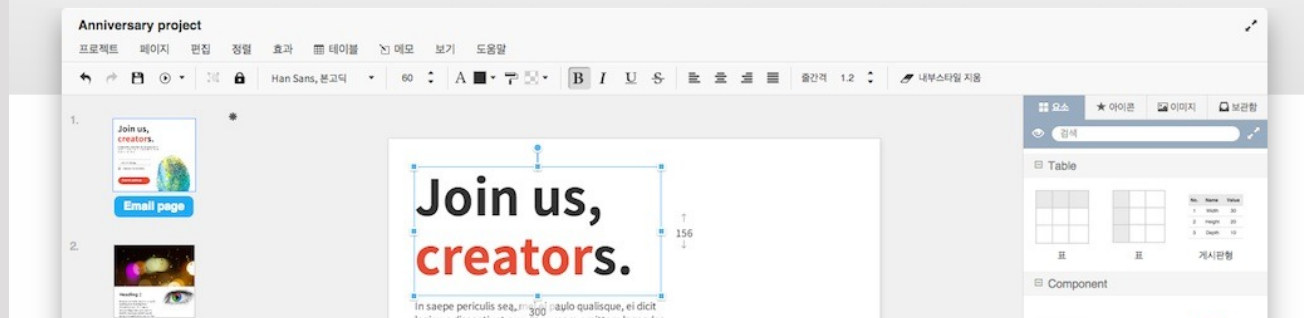
새 계정 만들기

Oven

크리에이티브 프로젝트를 위한
세계에서 가장 진보된
온라인 프로토타이핑 툴

마치 데스크톱 애플리케이션을 웹으로 옮겨놓은 듯한 편리함과 직관적이고 아름다운 UI 컴포넌트 그리고 강력한 편집기능들은
당신의 손끝 아이디어를 단 한순간도 놓치지 않고 캐치하여 웹에서 실행가능한 프로토타입으로 재탄생시킵니다.
디자이너, 기획자, 개발자 누구라도 상관없습니다. 아이디어만 가져오세요.

✓ 지금 무료로 가입하세요





Visual Studio Code

1. 무료 오픈소스 코드 에디터
2. 다양한 Extension
3. Git 내장
4. 코드 자동완성 기능

실습(과제X)

1. 유용한 VSCode Extension 및 단축키
2. VSCode와 Github 연동
3. Console 창에 Hello, World! 출력