

# Vanilla JS

jaseok@gmail.com

유 현 석

# VanillaJS

## VanillaJS 참고

<http://vanilla-js.com/>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>

<https://yubylab.tistory.com/entry/자바스크립트-Vanilla-JS?category=575633>

## VanillaJS 공식문서

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript>

# VanillaJS

현재 위키피디아에서 검색 하면 나오는 Javascript framework

AccDC, Ample SDK, AngularJS, Atoms.js DHTMLX, Dojo, Echo3, Ember.js, Enyo, Ext JS, Google Web Toolkit, jQuery, jQwidgets, Kendo UI, midori, MochiKit, MooTools, OpenUI5, Prototype, Pyjamas, qooxdoo, Rialto Toolkit, Rico, SmartClient, SproutCore, Syncfusion, Undefined.js, Wakanda, Wijimo, YUI, ZK, Webix

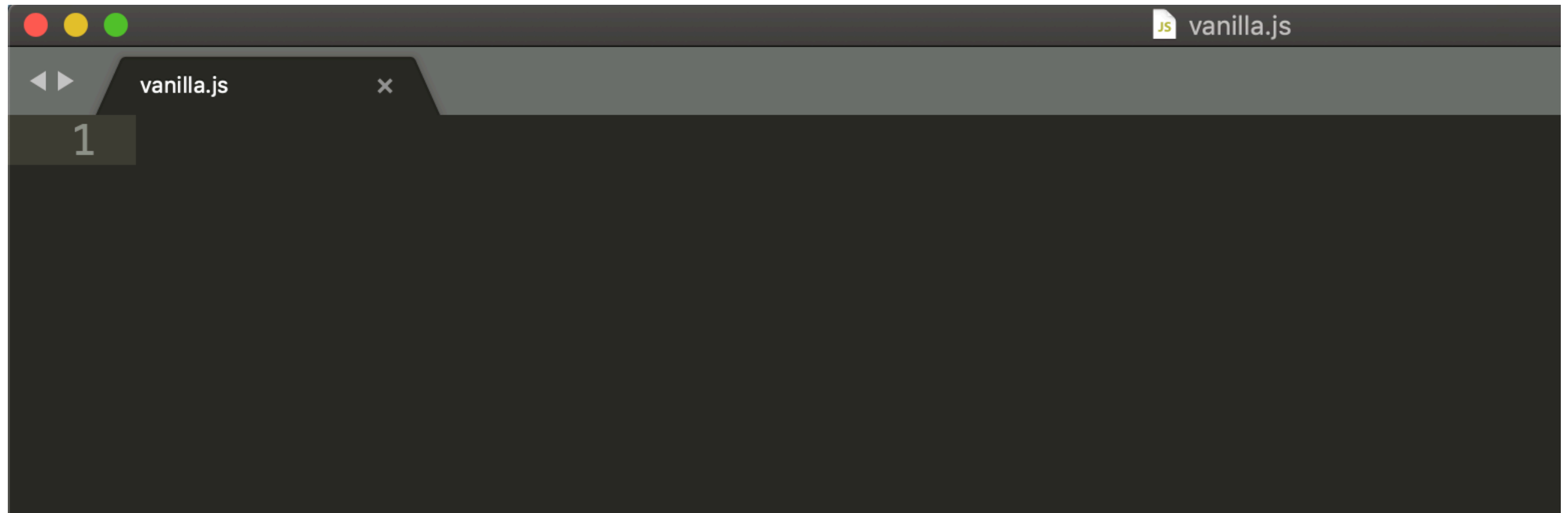
# VanillaJS

## 그래서 Vanilla JS 는 ?

- Vanilla JS는 모든 브라우저를 열면 자동으로 로드가 되는 네이티브 프레임워크, 라이브러리 인 자바스크립트 그 자체를 의미한다.
- 현재 front-end는 춘추 전국 시대
- 대기업(Angular, React.js) or 단체 or 개인 개발자들도 수많은 library와 framework를 출시
- 자바 스크립트의 황금기가 ‘현 시점’
- NPM left-made 사건 : Node, Babel외에 수천개의 프로젝트를 물먹인 사건  
[https://www.theregister.co.uk/2016/03/23/npm\\_left\\_pad\\_chaos/](https://www.theregister.co.uk/2016/03/23/npm_left_pad_chaos/)
- jQuery가 없으면 아무것도 개발하지 못하는 현상
- React.js 나 Angular를 사용하면 모든 것이 해결될것 이라는 생각
- jQuery개발자, Angular개발자, React개발자 같은 특정 라이브러리(프레임워크) 개발자가 될 수 있다.
- 튜닝의 끝은 순정, 기본에 충실하자 - Vanilla JS

# VanillaJS

Vanilla JS 다운로드 후 오픈하면?!



# VanillaJS

[https://ko.wikipedia.org/wiki/자바스크립트\\_라이브러리\\_목록](https://ko.wikipedia.org/wiki/자바스크립트_라이브러리_목록)

## 순수 자바스크립트/Ajax [ 편집 ]

- [구글 클로저 라이브러리](#)
- [Joose](#)
- [JsPHP](#)
- [Microsoft's Ajax library](#)
- [MochiKit](#)
- [PDF.js](#)
- [Rico](#)
- [Socket.IO](#)
- [Spry framework](#)
- [Underscore.js](#)

## 템플릿 시스템 [ 편집 ]

- [캐스케이드 프레임워크](#)
- [jQuery Mobile](#)
- [Mustache](#)
- [Jinja-JS](#)
- [Twig.js](#)

## 기타 [ 편집 ]

- [모더나이저](#)
- [Cannon.js](#)
- [매스팩스](#)

## 유닛 테스트 [ 편집 ]

- [Jasmine](#)
- [Mocha](#)
- [QUnit](#)
- [Unit.js](#)

## 같이 보기 [ 편집 ]

- [Ajax](#)

## 웹 애플리케이션 관련 (MVC, MVVM) [ 편집 ]

- [앵귤러](#) by Google
- [AngularJS](#) by Google
- [Aurelia](#)[↗](#)
- [Backbone.js](#)
- [Cappuccino](#)
- [Chaplin.js](#)
- [Echo](#)
- [Ember.js](#)
- [Enyo](#)
- [Express.js](#)
- [Ext JS](#)
- [구글 웹 툴킷](#)
- [자바스크립트MVC](#)
- [JsRender/JsViews](#)
- [Knockout](#)
- [미티어](#)(Meteor)
- [Mojito](#)
- [MooTools](#)
- [Node.js](#)
- [OpenUI5](#) by [SAP](#)
- [구글 폴리머](#)
- [프로토타입 자바스크립트 프레임워크](#)
- [PureMVC](#)
- [qooxdoo](#)
- [리액트](#)
- [Rialto Toolkit](#)
- [SproutCore](#)
- [Total.js](#)
- [Vue.js](#)
- [Wakanda Framework](#)

# VanillaJS

[https://ko.wikipedia.org/wiki/자바스크립트\\_라이브러리\\_목록](https://ko.wikipedia.org/wiki/자바스크립트_라이브러리_목록)

## 제약 프로그래밍 [ 편집 ]


- [Cassowary](#)
- [CHR.js](#)

## DOM (조작) 지향 [ 편집 ]

- [구글 폴리머](#)
- [Dojo Toolkit](#)
- [jQuery](#)
- [midori](#)
- [MooTools](#)
- [프로토타입 자바스크립트 프레임워크](#)

## 그래픽/시각화 (캔버스 또는 SVG 관련) [ 편집 ]

 [자바스크립트 그래픽스 라이브러리 목록](#) 문서를 참고하십시오.

- [AnyChart](#)
- [D3.js](#)
- [FusionCharts](#)
- [Highcharts](#)
- EaselJS: [CreateJS](#)의 일부
- Essential JS 2 Charts by [SynCFusion](#) 
- [JavaScript InfoVis Toolkit](#)
- [p5.js](#)
- [Paper.js](#) 
- [Pixi.js](#)
- [Plotly](#)
- [Processing.js](#)
- [Raphaël](#)
- [SWFObject](#)
- [Teechart](#)
- [Three.js](#)
- [Velocity.js](#)
- [Verge3D](#)
- [WhitestormJS](#)
- [Anime.js](#) 
- [fabric.js](#) 

## GUI 및 위젯 관련 [ 편집 ]

- [앵귤러](#) by Google
- [AngularJS](#) by Google
- [부트스트랩](#)
- DevExtreme by [DevExpress](#)
- [도조 위젯](#)
- Essential JS 2 by [SynCFusion](#) 
- [Ext JS](#) by [Sencha](#)
- [파운데이션](#) by ZURB
- Ignite UI by [Infragistics](#)
- [jQuery UI](#)
- [jqWidgets](#)
- Kendo UI by [Telerik](#)
- [OpenUI5](#) by [SAP](#)
- [구글 폴리머](#)
- [qooxdoo](#)
- [리액트](#)
- [SmartClient](#)
- [Webix](#)
- Wijmo 5 by [GrapeCity](#)
- [WinJS](#)

## 더 이상 개발되지 않음 [ 편집 ]

- [Glow](#)
- [Lively Kernel](#)
- [Script.aculo.us](#)
- [YUI 라이브러리](#)

# VanillaJS

## 자바스크립트 프레임워크 비교

Framework	Version compared	Size	License	Source language
Angular	7 18 Oct 2018	563 kB (minified & compressed)	MIT	TypeScript
AngularJS	1.5.0 5 Feb 2016	144 kB (minified & compressed)	MIT	JavaScript
Apache Royale	0.9.4 5 Nov 2018	19 kB (zipped)	Apache	ActionScript 3, MXML, CSS
Backbone.js	1.2.1 June 2015	7.3 kB (Packed and gzipped)	MIT	JavaScript
Dojo	1.10.4 18 Jan 2015	Variable. Base size: 41 kB (minified & gzipped), 155 kB (minified), 598 kB (uncompressed) <sup>[1]</sup>	BSD & AFL	JavaScript + HTML
Ember.js	1.7.0 19 Aug 2014	95 kB (minified & gzipped), 340 kB (minified), 1.5 MB (uncompressed)	MIT	JavaScript
Enyo	2.0.1 30 Aug 2012	<25 kB (core gzipped)	Apache 2 <sup>[2]</sup>	JavaScript
Ext JS	4.2 13 Mar 2013	84-502 kB	GPL & Commercial <sup>[3]</sup>	JavaScript



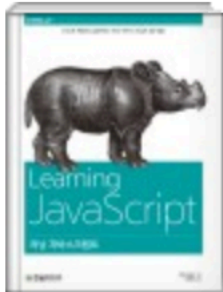
# VanillaJS

## 자바스크립트 프레임워크 비교

Google Web Toolkit	2.7.0 November 2014	Variable	Apache	Java
jQuery (library)	3.4.0 10 Apr 2019	30,1 KiB (minified & gzipped), 86 KiB (minified), <sup>[4]</sup> 283 KiB (uncompressed) <sup>[4]</sup>	MIT	JavaScript
jQWidgets	3.9.1 29 Oct 2015	3102 KB (minified), 7486 KB (uncompressed)	Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 and Commercial <sup>[5]</sup>	JavaScript, HTML, CSS
Knockout	3.5.0 22 February 2019	66.4 KB minified / 309 KB (development mode)	MIT	JavaScript
MooTools	1.6.0 14 Jan 2016	Variable; 7.3-65 KiB (YUI Compressor), <sup>[6]</sup>  Variable; 7.3-65 KiB (YUI Compressor), <sup>[7]</sup> 101 KiB (uncompressed) <sup>[8]</sup>	MIT	JavaScript
React (JavaScript library)	16.1.1 November 28, 2017	<a href="#">react.production.min.js</a>  6.41KB  <a href="#">react-dom.production.min.js</a>  92.4KB  redux v3.7.2 2KB  <b>Total: 100.81KB</b>	MIT	JavaScript

# VanillaJS

## VanillaJS 추천 도서



### 러닝 자바스크립트 (ES6로 제대로 입문하는 모던 자바스크립트 웹 개발)

이선 브라운 저 | 한선용 역 | 한빛미디어 | 2017.07.01

★★★★★ 8.33 | 네티즌리뷰 6건 | [도서구매](#) 28,000원 → **25,200원(-10%)** [e북구매](#) 17,640원

소개 ES6로 익히는 고품질 자바스크립트 입문에서 서버 개발까지이 책은 ES6를 포함하여 최신 자바스크립트 개발을 주도하는 언어 특징과 기술, 관련 도구, 패러다임을 포괄적으로 다룬다. 변수나 제어 흐름, 함수와 같은 단순하고 직관적인 주제뿐만 아니라, 비동기 프로그래밍이나 정규표현식 같은...



### Do it! 웹 프로그래밍을 위한 자바스크립트 기본 편

고경희 저 | 이지스퍼블리싱 | 2019.03.26

★★★★★ 0 | 네티즌리뷰 2건 | [도서구매](#) 18,800원 → **16,920원(-10%)** [e북구매](#) 11,700원

소개 웹 프로그래밍을 위한 자바스크립트 기본 편》은 자바스크립트를 통해 웹 프로그래밍에 입문하는 사람들이 가장 먼저 배워야 할 기본 문법을 웹 분야 베스트셀러 저자인 고경희 선생이 모아 엮은 책이다. 137개 예제를 통해 직접 프로그램을 만들면서 기본 문법을 흥미롭게 배운 뒤 '1분 복습'...

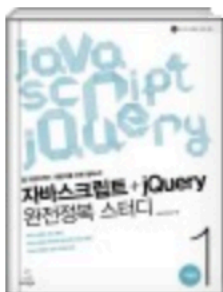


### 모던 자바스크립트 입문 (프런트엔드부터 백엔드까지, 핵심은 자바스크립트다!)

이소 히로시 저 | 서재원 역 | 길벗 | 2018.03.30

★★★★★ 0 | 네티즌리뷰 8건 | [도서구매](#) 32,000원 → **28,800원(-10%)** [e북구매](#) 23,040원

소개 ES6로 배우는 모던 자바스크립트 입문 자바스크립트는 HTML, CSS와는 달리 변수, 함수처럼 프로그래밍 기초 개념부터 짚어가며 익혀야 한다. 기초 문법부터 ES6, 정규 표현식, 객체 지향 및 함수형 프로그래밍, HTTP, MVC, API 활용까지 다룬다. 또한, 기초 예제 외에도 Canvas를 활용한 망델브로...



### 자바스크립트+jQuery 완전정복 스터디 1 (기초편)

김춘경 저 | 위키북스 | 2015.10.16

★★★★★ 8.88 | 네티즌리뷰 20건 | [도서구매](#) 27,000원 → **24,300원(-10%)**

소개 이제 막 시작하는 초급자를 위한 초급 단계와 일반 실무자의 실력 향상을 위한 중급/고급/실무 단계로 구성돼 있으며 개인의 실력과 목적에 맞게 선택해서 스터디를 진행할 수 있도록 구성된 『자바스크립트+JQUERY 완전정복 스터디』 제1권 기초편. 처음 웹프로그래밍 입문자라면 반드시 알아야...

# VanillaJS

요즘 javascript library ( framework ) 추세

AngularJS > React.js > Vue.js > typescript

# VanillaJS

## 요즘 javascript library ( framework ) 추세

● vanillaJS + vanilla.JS  
Search term

● vue.js + vuejs  
Search term

● react.js + reactjs  
Search term

● typescript + TypeSc...  
Search term

● angular+angularJS...  
Search term

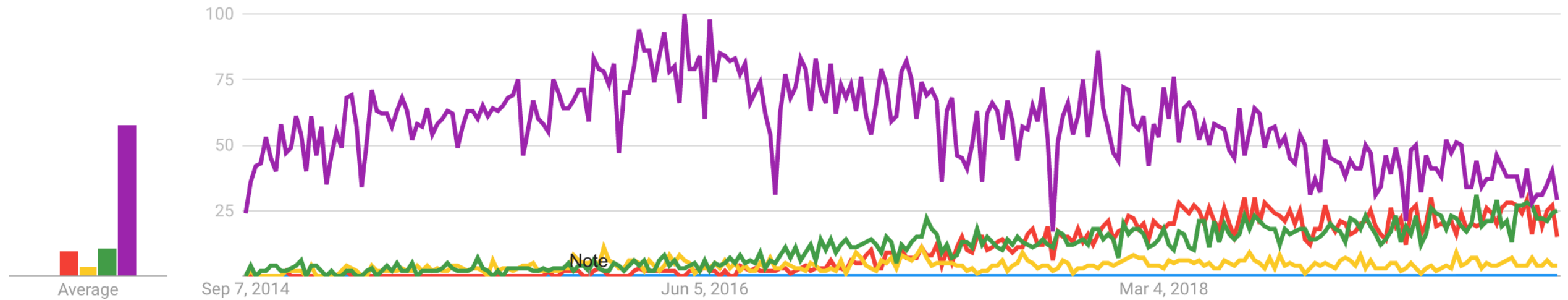
South Korea ▼

Past 5 years ▼

All categories ▼

Web Search ▼

Interest over time ?



Average