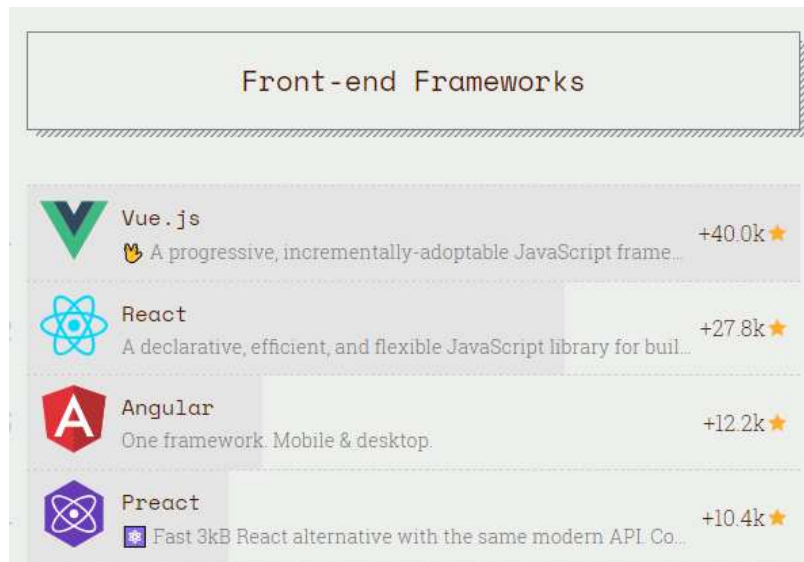


Vue.js란?



■ Vue.js란?

- Google Creative Lab에서 일하던 에반 유(Evan You)가 UI 인터페이스를 빠르게 개발하기 위해 만듦
- 웹 화면 작성에 최적화된 프레임워크

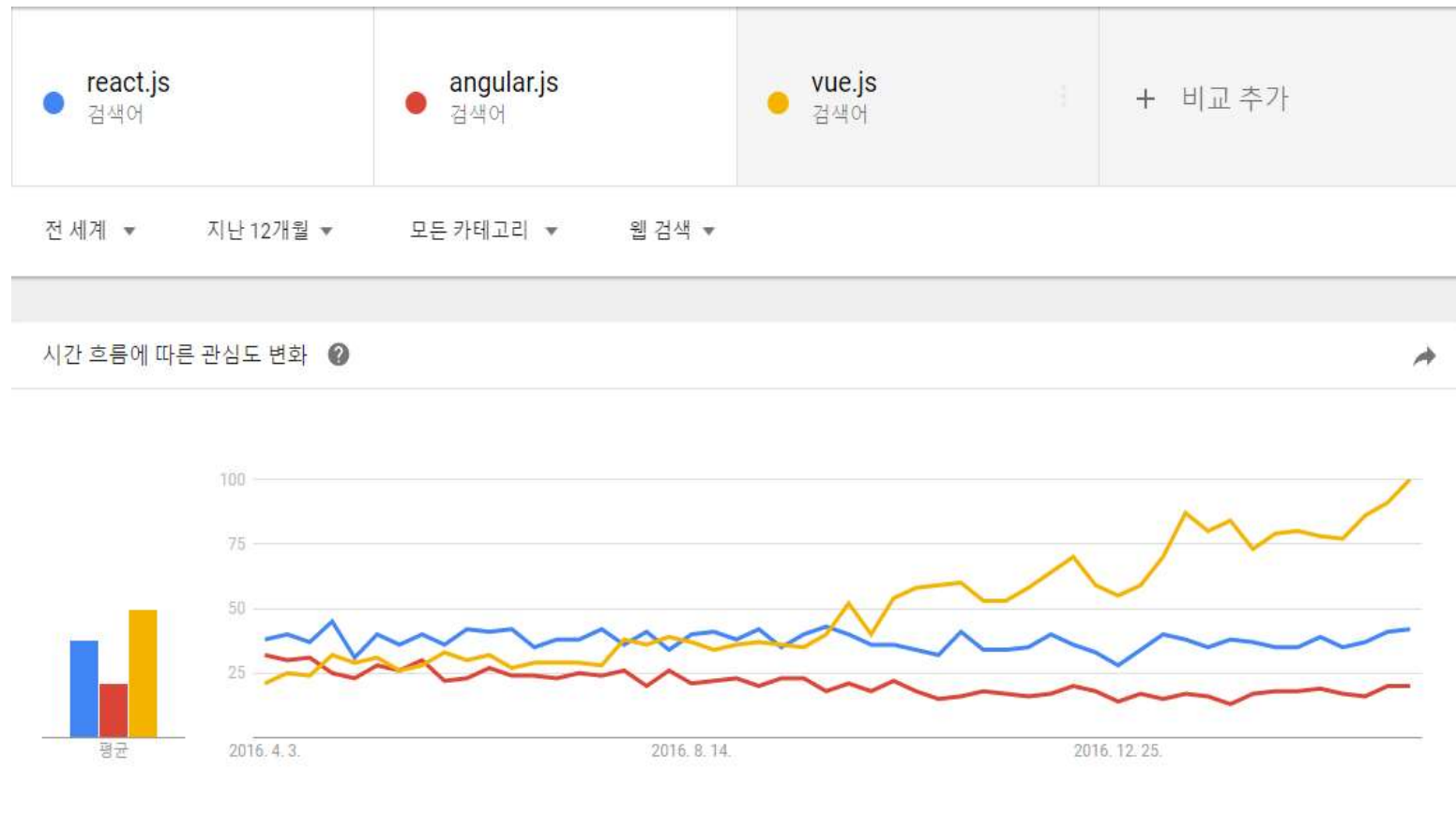


< 그림 01-01 : <https://risingstars.js.org/2017/en/#section-framework> 참고 >

Vue.js란?



■ 구글 트렌드









Vue.js란?



- <http://bestof.js.org/tags/framework/trending/last-3-months>

Frameworks (27 projects)

★ POPULAR		🔥 TRENDING		
Today	This week	This month	Last 3 months	Last 12 months
	Vue.JS	+ 117 ★ /day		
A progressive, incrementally-adoptable JavaScript framework...				
	vue 2.2.6	npm 89%		
🕒 1 day ago				
	React	+ 73 ★ /day		
A declarative, efficient, and flexible JavaScript library for build...				
	react 15.4.2	npm 91%		
🕒 12 hours ago				
	Angular 2	+ 36 ★ /day		
One framework. Mobile & desktop.				
	Inferno	+ 26 ★ /day		
An extremely fast, React-like JavaScript library for building m...				

Vue.js란?



■ Vue.js 의 장점

- 가볍고 유연함
 - 전체 아키텍처를 새롭게 구성할 필요가 없음 : 기존 앱의 일부 화면의 UI에 적용 가능
 - 원한다면 SPA(Single Page Application)으로 구성 가능 : Router 기능 지원
- 완만한 학습 곡선
 - 진입 장벽이 상대적으로 낮음
 - 잘 정리되어 있는 문서

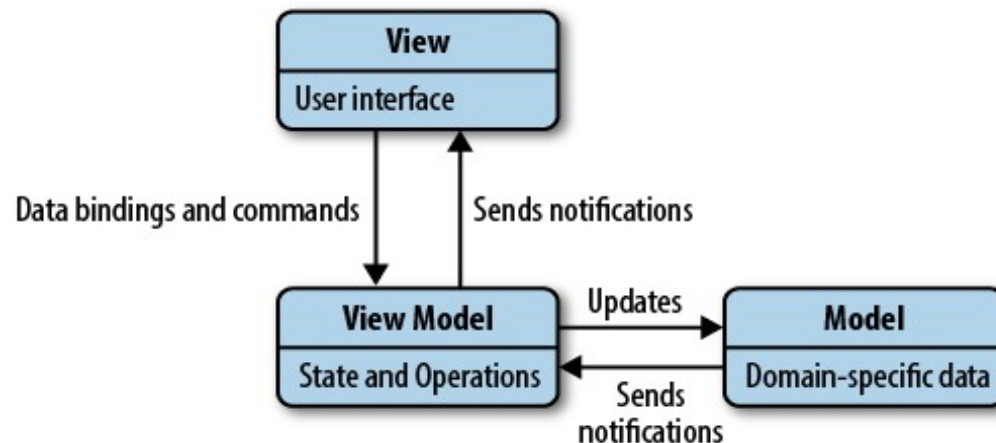
Vue.js란?



❖ MVVM 패턴

- Model - View - ViewModel
- 애플리케이션의 로직과 사용자 UI를 분리
- View : HTML + CSS
- ViewModel : View의 실제 논리 및 데이터 흐름 담당

MVVM

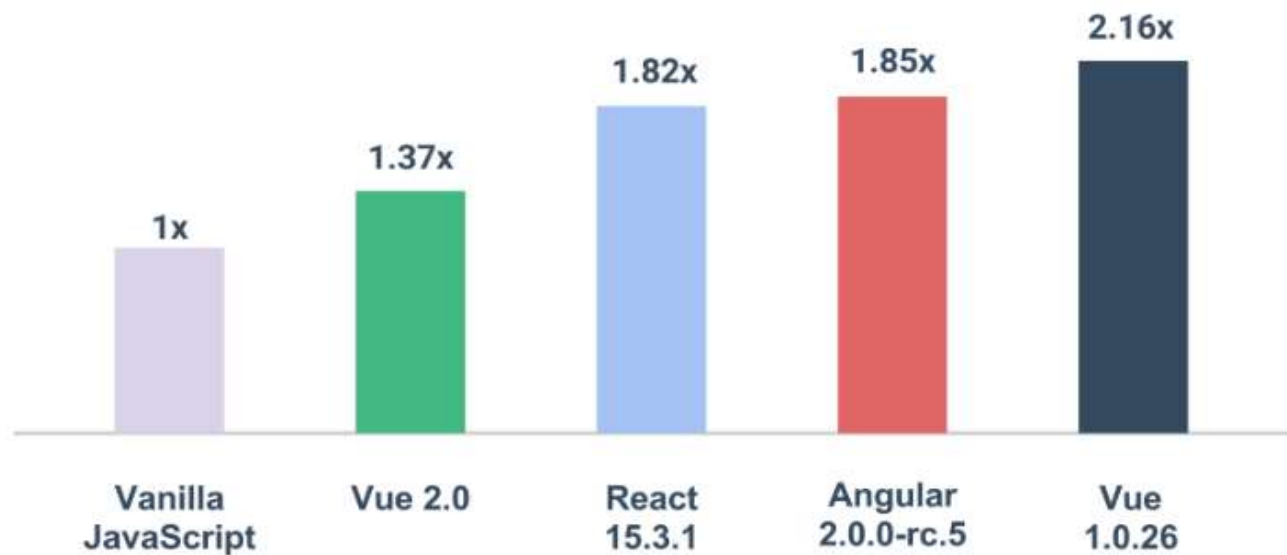


Vue.js란?



가상 DOM 지원

- 빠른 UI 속도
- 작은 자바스크립트 파일 크기



벤치마크 테스트 결과

개발 환경 설정

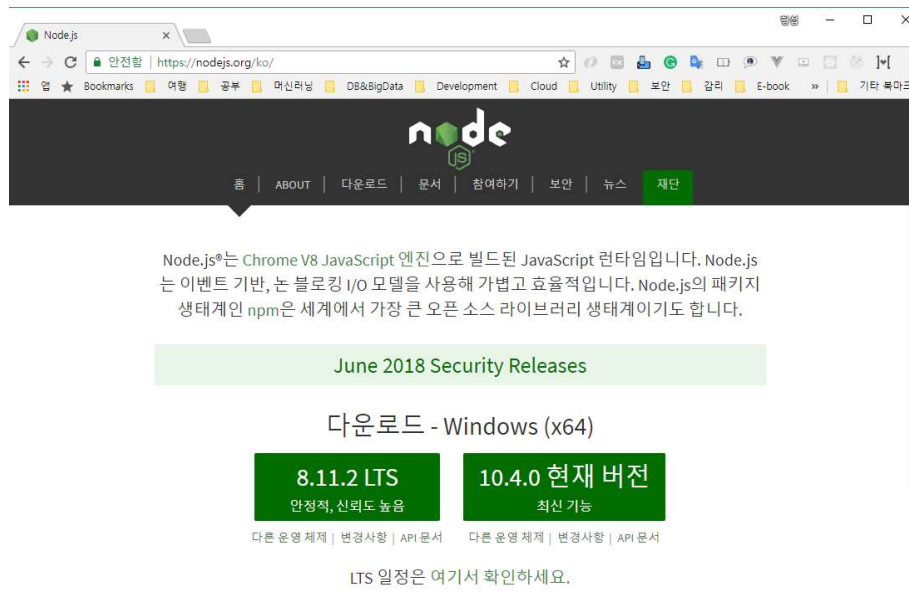


❖ node.js

- <https://nodejs.org/ko/> 에서 다운로드 후 설치

❖ npm 업데이트

- `npm install -g npm` (윈도우)
- `sudo npm install -g npm` (MacOSX)

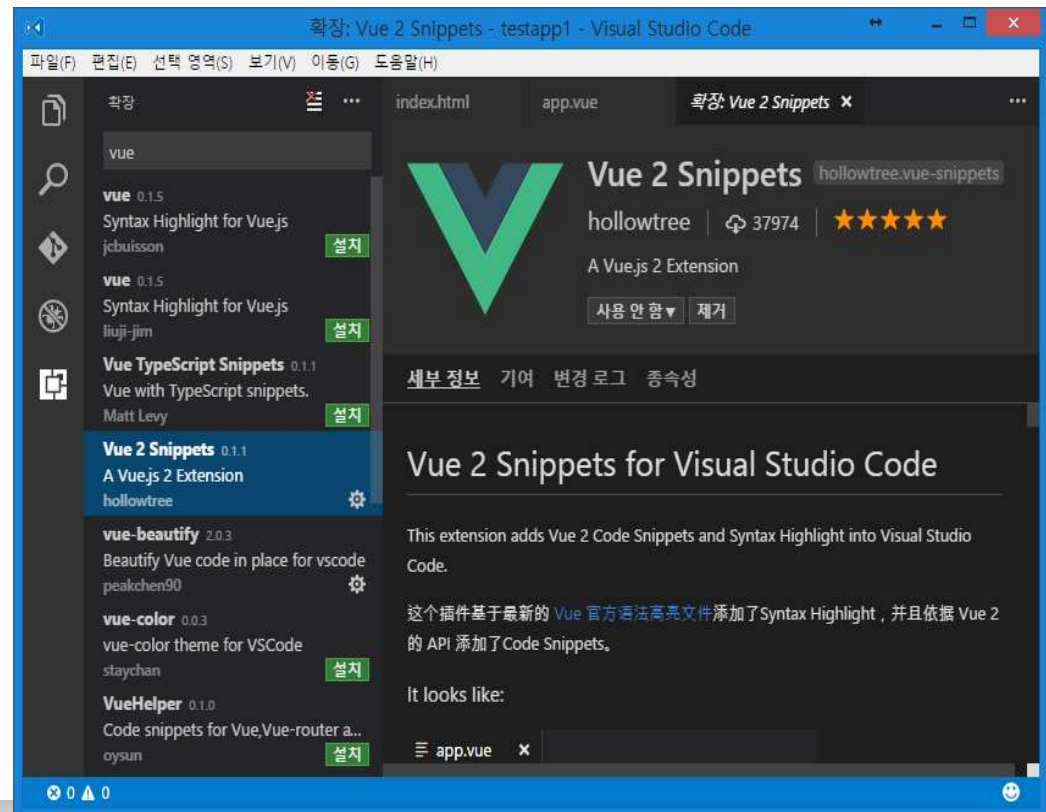


개발 환경 설정



❖ Visual Studio Code 설치

- <https://code.visualstudio.com/> 에서 다운로드 후 설치
- 추가하면 편리한 플러그인
 - view-in-browser
 - **vetur**
 - HTML Snippets
 - JS-CSS-HTML Formatters
 - Vue-beautify
 - Vue 2 Snippets



개발 환경 설정



크롬 브라우저 & Vue Devtools

The image shows two overlapping browser windows. The background window is the Chrome Web Store, displaying search results for 'vue'. The foreground window is the Vue.js DevTools extension interface, which is active on a local development environment (localhost:8080). The interface shows the Vue logo, 'Ready. Detected Vue 2.2.6.', and a component inspector on the right side.

Chrome Web Store Search Results:

- Vue.js devtools**
https://vuejs.org 제공
Chrome devtools extension for debugging Vue.js applications.
★★★★★ (452)
- Google Publisher Toolbar**
Google
사이트에서 바로 애드센스, Ad Exchange 및 DoubleClick Publishers 광고와 계정에 대한 데이터를 확인하고, 부...
- Liist**
liist.com 제공
Save anything online into smart lists.
- Splendid**
extensions@chromium.org
모이스 영러스는 캘리포니아 변호사 시험 결과를 기다리...

Vue.js DevTools Interface:

- Header: Ready. Detected Vue 2.2.6.
- Left Panel: Filter components, <Root>, <App> == \$vm0
- Right Panel: Filter data, data, msg: "Welcome to Your Vue.js Ap"

개발 환경 설정



■ vue-cli

- 커맨드 라인 인터페이스 기반의 스캐폴딩 도구
 - npm install -g yarn @vue/cli (Window에서)
 - sudo npm install -g yarn @vue/cli (MacOS에서)

개발 환경 설정



■ vue-cli

- 커맨드 라인 인터페이스 기반의 스캐폴딩 도구
 - npm install -g yarn @vue/cli (Window에서)
 - sudo npm install -g yarn @vue/cli (MacOS에서)