

2장 개발 환경 설정 및 첫 번째 프로젝트

2.1 뷰 학습을 위한 개발 환경 설정하기

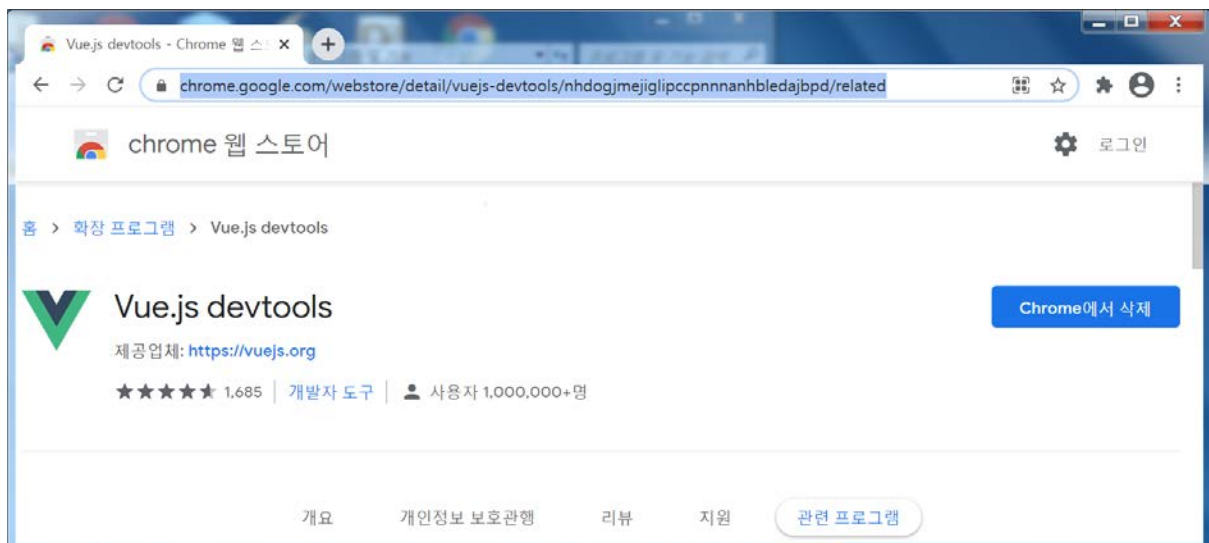
2.1.1 노드제이에스 설치하기

- 노드제이에스(Node.js)는 서버 사이드 자바스크립트로 서버 측에서 실행되는 자바스크립트 실행 환경이다. 뷰 CLI(Command Line Interface)를 이용하여 쉽게 뷰 프로젝트를 구성하려면 노드제이에스가 설치되어야 한다.
- 설치
 - <https://nodejs.org/dist/v8.9.1/> 공식 사이트에서 "node-v8.9.1-x64.msi" 파일을 다운로드하여 설치한다.
 - 정상적으로 설치된 경우엔 아래와 같이 버전이 표시된다.

```
C:\Users\admin01>node -v  
v8.9.1
```

2.1.2 뷰 개발자 도구 설치하기

- 구글에서 "vue.js devtools"를 검색하여 설치한다.



2.2 Hello Vue.js! 프로젝트 만들기

2.2.1 뷰 시작하기

- 개발 환경을 구성했으니 이제 뷰를 사용하여 간단한 메시지를 출력해 본다.

```
[ch02/02-2-HelloVue.html]
```

```
01 <!DOCTYPE html>
02 <html>
03 <head>
04 <title>Vue Sample</title>
05 </head>
06 <body>
07     <div id="app">{{ message }}</div>
08
09     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.5.2/dist/vue.js"></script>
10     <script>
11         new Vue({
12             el : '#app',
13             data : {
14                 message : 'Hello Vue.js!'
15             }
16         });
17     </script>
18 </body>
19 </html>
```

2.2.2 크롬 개발자 도구로 코드 확인하기

- 크롬 개발자 도구를 실행하려면 브라우저 주소 창 옆의 설정 버튼을 누른 후 [도구 더 보기 > 개발자 도구]를 클릭한다. (혹은 F12)

2.2.3 뷰 개발자 도구 사용 방법

- 뷰 개발자 도구는 컴포넌트로 구성된 애플리케이션의 구조를 한눈에 확인할 수 있다.
- 크롬 개발자 도구를 열고 "Vue" 탭을 선택한다.
- '<Root> = \$vm0'을 클릭하면 왼쪽의 "Hello Vue.js!" 텍스트가 강조되면서 오른쪽에 루트 컴포넌트에 대한 상세 내용이 표시된다. 여기서 루트 컴포넌트란 뷰 애플리케이션을 실행할 때 가장 근간이 되는 컴포넌트이자 최상위 컴포넌트를 의미한다.

Vue.js 입문 (기본 원리부터 응용까지)

