

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

Vue.js 소개

[KB] IT's Your Life

1 Vue.js란?

✓ Vue.js

- 2013년 12월 Google Creative Lab에서 일하던 에반 유가
- Vue.js 공식 사이트
 - <https://kr.vuejs.org/>

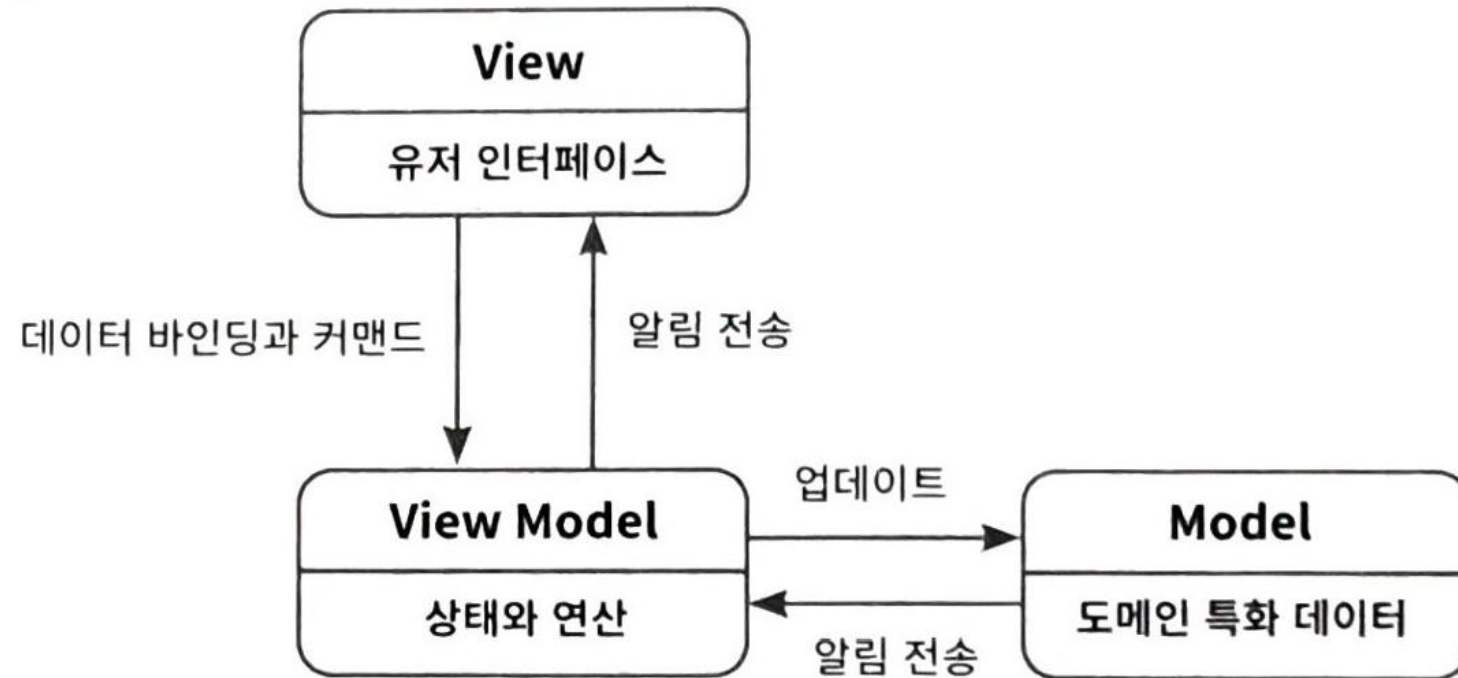


1 Vue.js란?

✓ MVVM 패턴

- Model - View - ViewModel
- 애플리케이션 로직과 UI의 분리를 위해 설계된 패턴
 - View : HTML과 CSS로 작성
 - ViewModel: View의 실제 논리 및 데이터 흐름 담당

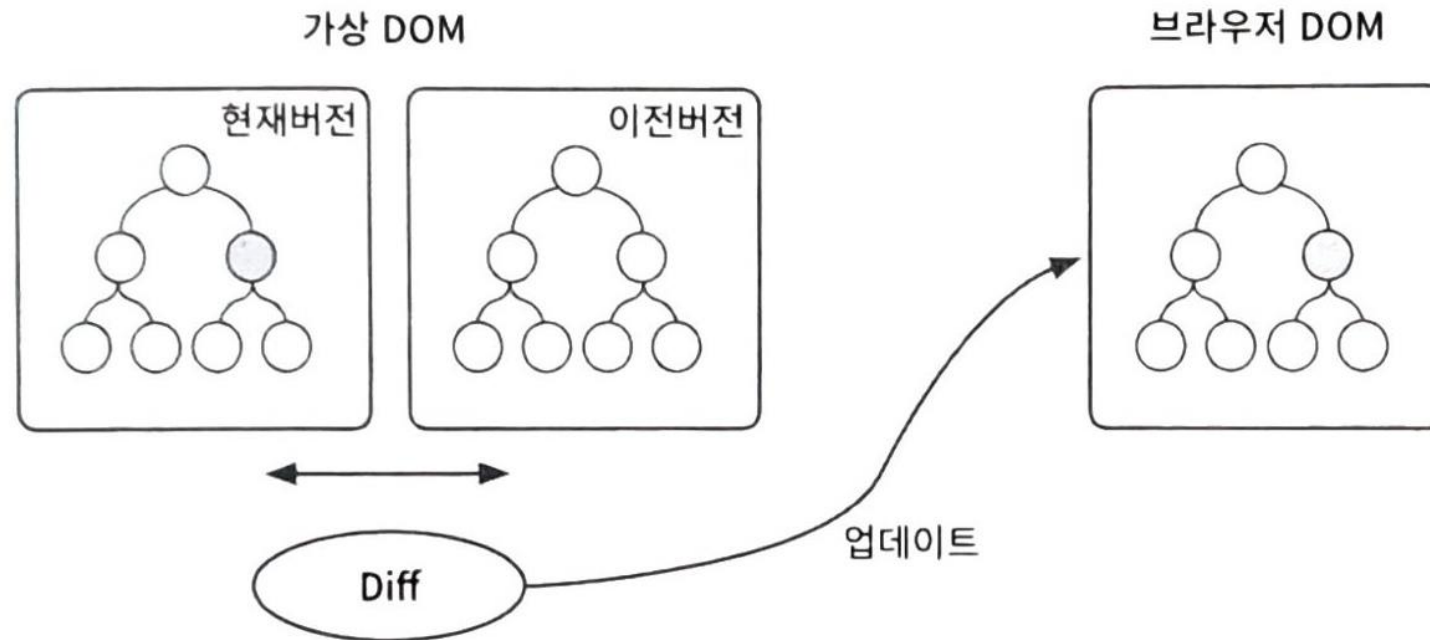
MVVM



1 Vue.js란?

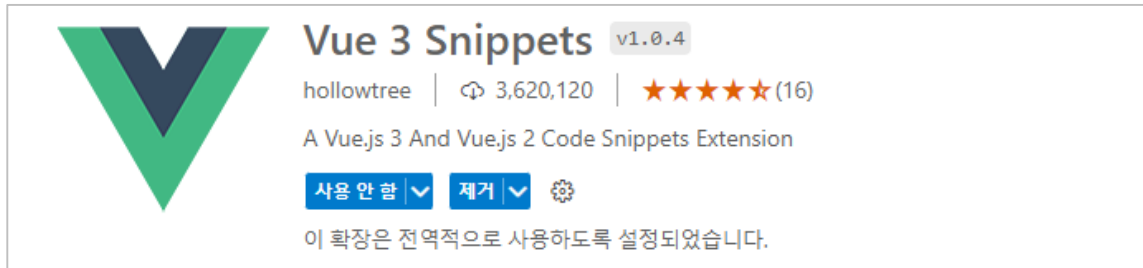
✓ 가상 DOM

- 브라우저 메모리에서 관리하는 DOM에 대한 추상 객체
- 빠른 UI 렌더링 성능을 제공
 - 브라우저 DOM은 화면에 그리는 직접 그리는 작업을 수행
 - 가상 DOM은 변경된 부분을 탐지하는 것이 목적

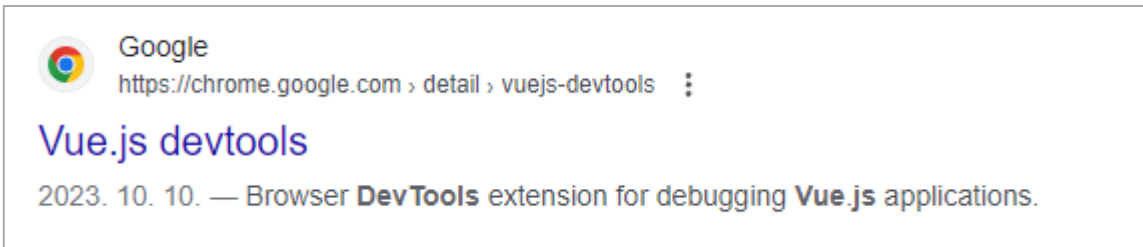


✓ 개발 도구

- Node.js
- npm
- VS Code
 - Vue 3 Snippets 확장팩



- 크롬 Vue.js devtools 확장팩
 - Vue.js devtools 검색 후 설치

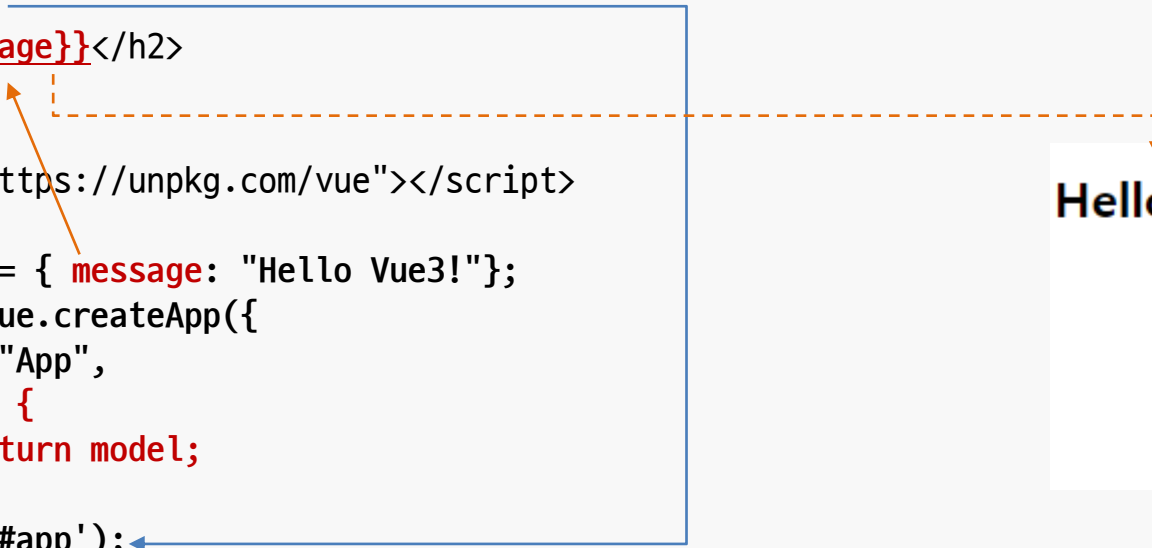


3 첫 번째 애플리케이션

ex01.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div id="app">
    <h2>{{message}}</h2>
  </div>

  <script src="https://unpkg.com/vue"></script>
  <script>
    let model = { message: "Hello Vue3!" };
    let vm = Vue.createApp({
      name: "App",
      data() {
        return model;
      }
    }).mount('#app');
  </script>
</body>
</html>
```



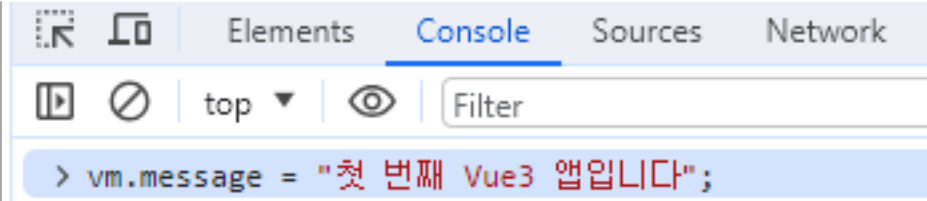
Hello Vue3!

3 첫 번째 애플리케이션

✓ 데이터 변경 감지 및 UI 업데이트

○ 개발도구 콘솔

첫 번째 Vue3 앱입니다



```
<script>  
  let model = { message: "Hello Vue3!"};  
  let vm = Vue.createApp(...).mount('#app');  
</script>
```