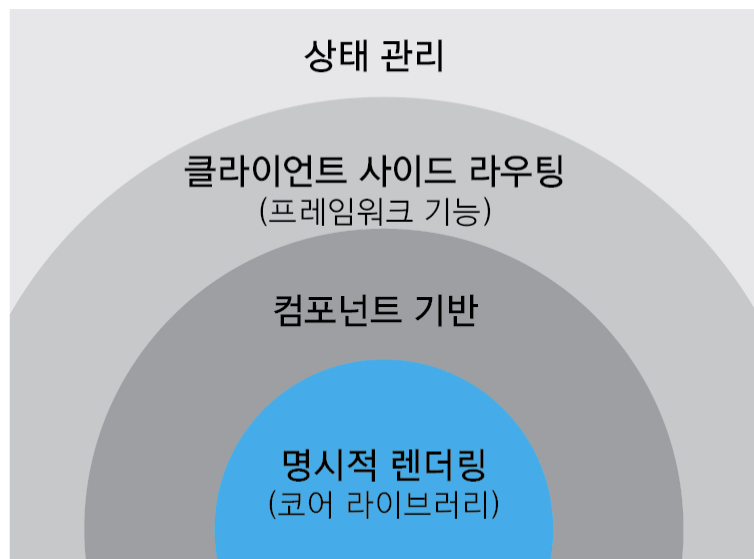


Do it! Vue.js 입문 - 01장

Vue.js란 무엇인가?

- 웹 페이지 화면을 개발하기 위한 프론트엔드 프레임워크
- Progressive Framework : 화면단 라이브러리이자 프레임워크라고 볼 수 있음
- 화면 렌더링, 컴포넌트, 라우팅, 상태 관리 기능을 제공



Vue.js의 등장 배경과 시장 전망

- 등장 배경 : 구글 전 엔지니어 에반 유가 Angular로 프로토타이핑을 하다가 경량화된 화면단 라이브러리를 제작
- 현재 추세 : 프론트엔드 시장은 현재 리액트, 앵귤러, 뷰로 3분할. 뷰가 가장 빠른 속도로 성장하는 중
- 시장 전망 : 현재 기업에 이미 구축된 서비스는 대부분 앵귤러, 리액트. 새로 구축하는 서비스는 뷰가 많아지는 추세

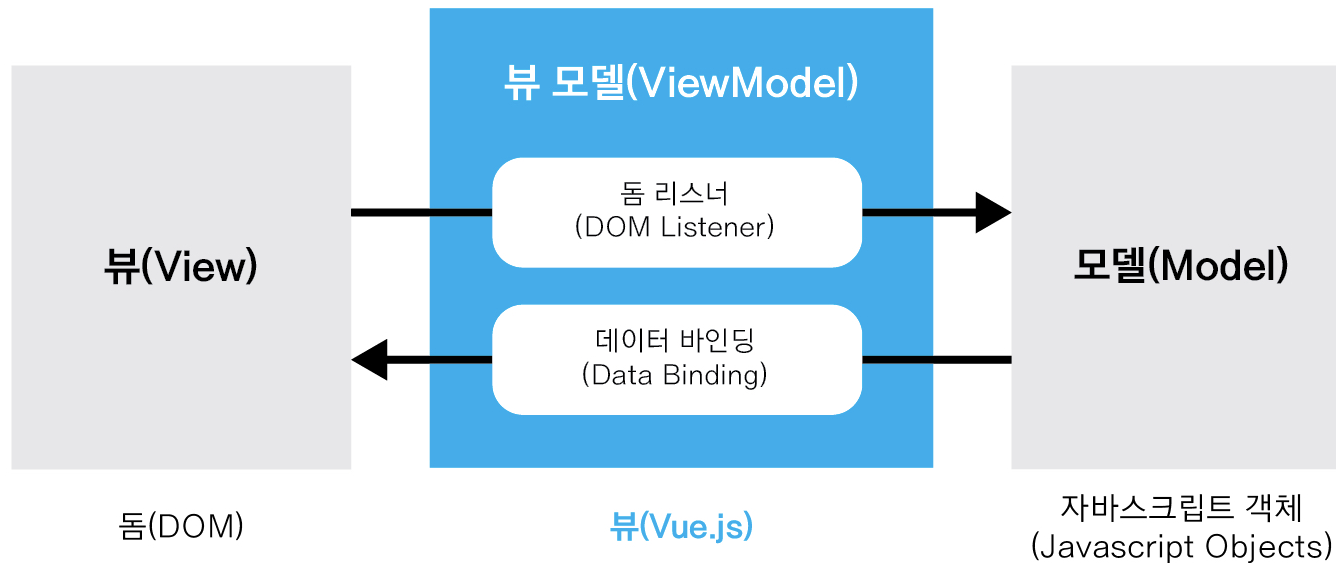
웹 개발 입문자, 퍼블리셔, 디자이너, 비전공자들이 접근하기 쉬운 프레임워크

Vue.js의 장점

1. 낮은 학습 곡선 : 실무자는 3시간, 입문자는 2~3일 내에 학습이 가능
2. 우수한 성능 : React와 Angular에 비해 성능이 우수하고 빠름
3. 라이벌 프레임워크의 장점을 흡수 : React와 Angular의 장점을 결합
4. 낮은 진입 장벽 : ES6, 웹팩 등의 새로운 기술을 몰라도 학습 가능

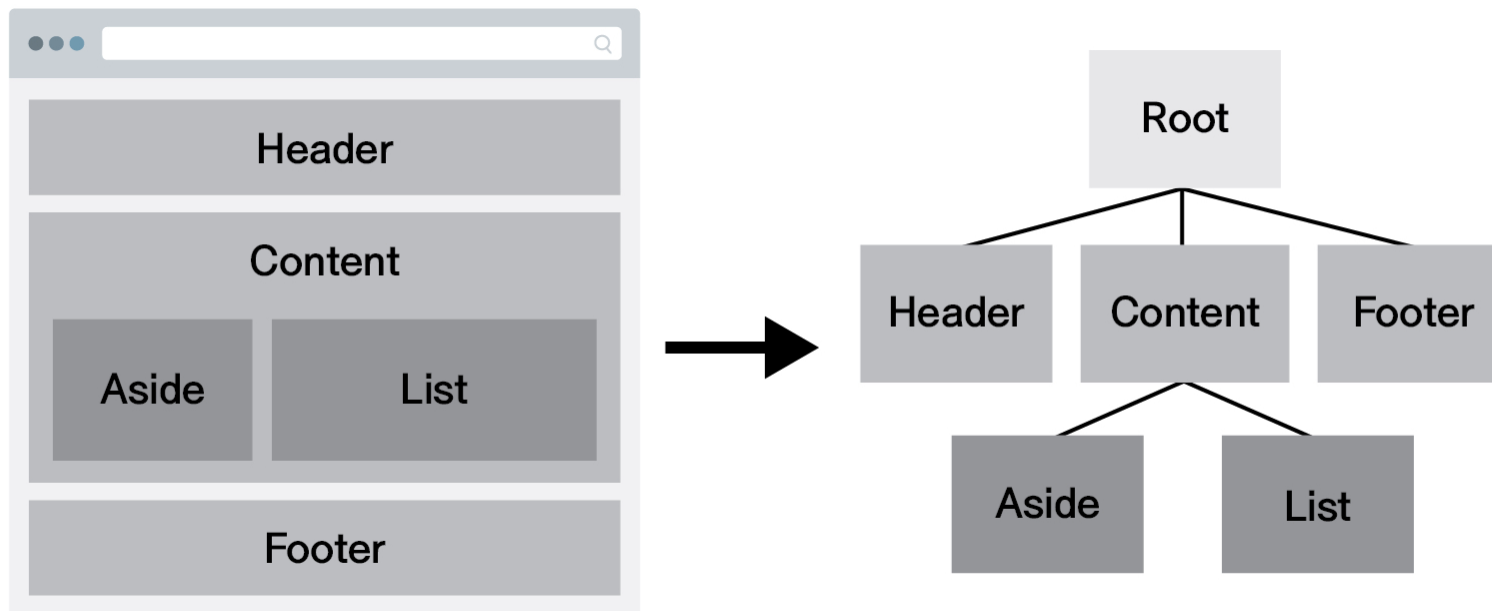
Vue.js 특징 - MVVM 패턴

- View - ViewModel - Model 구조로 이루어진 개발 패턴
- 화면 조작이 많이 일어나는 현대 웹앱에 적합한 구조를 가짐
- Vue.js는 ViewModel에 해당하는 화면단 라이브러리이자 프레임워크



Vue.js 특징 - 컴포넌트 기반 프레임워크

- 컴포넌트란 화면의 한 영역을 의미
- 레고 블록을 조립하듯 컴포넌트를 여러 개 조합하여 화면을 구성할 수 있음
- 코드 재 사용성, 직관적인 코드 구조, 협업에 용이



Vue.js 특징 - 리액트와 앵귤러의 장점을 가진 프레임워크

- 앵귤러의 양방향 데이터 바인딩
- 리액트의 Virtual DOM 기반 렌더링
- 리액트의 컴포넌트 기반 구조 및 통신 방식

끝