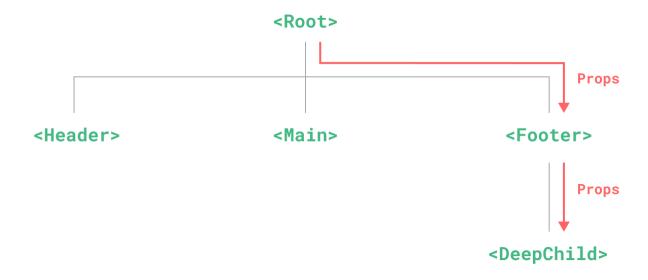
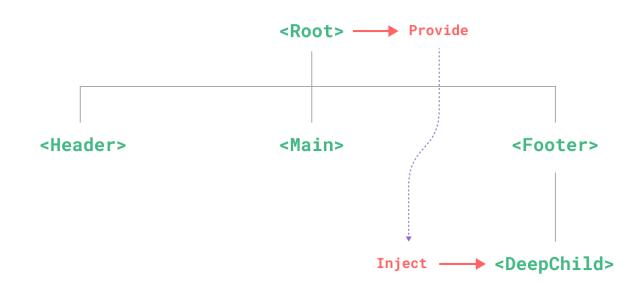
[provide와 Inject]

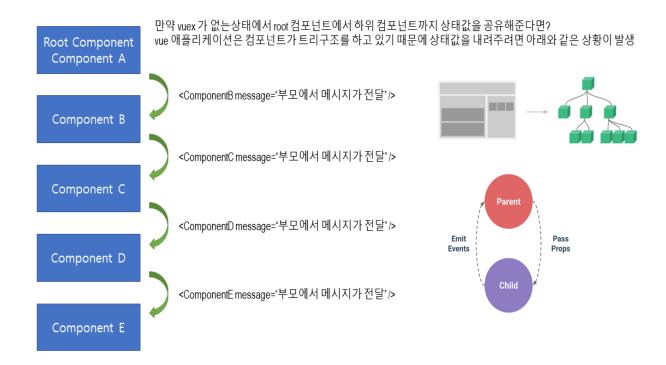
부모 컴포넌트는 모든 자식 컴포넌트에 대한 의존성 제공자 역할을 할 수 있다. 하위 트리의 모든 컴포넌트는 깊이에 관계없이 상위 체인의 컴포넌트에서 <mark>제공(provide)</mark>하는 의존성을 <mark>주입(inject)</mark>할 수 있다.

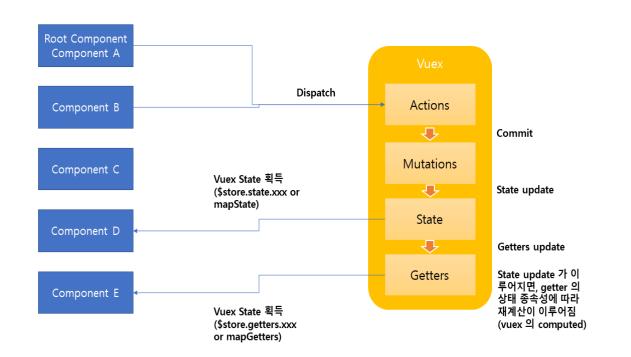






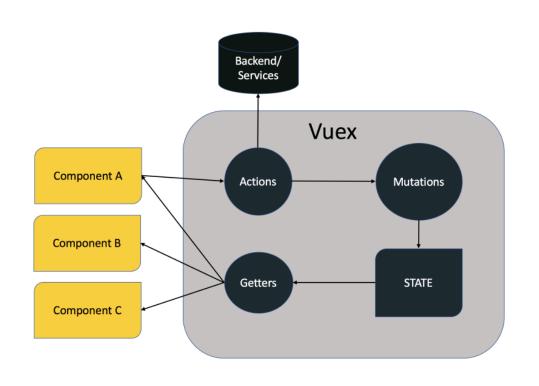
[vuex 설치]

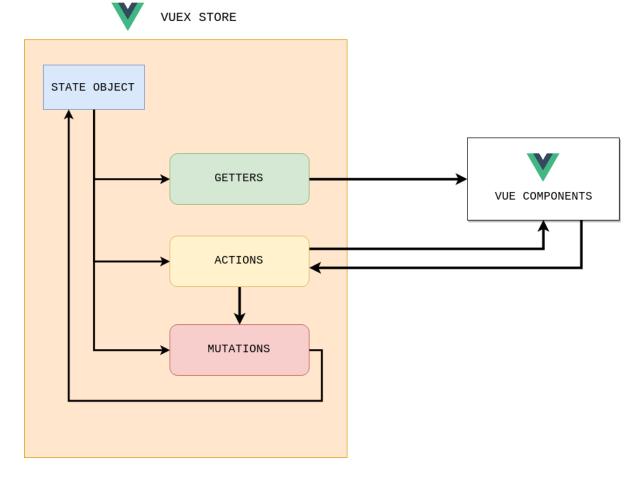




state: 뷰 컴포넌트에서 사용되는 데이터

getters: 뷰 컴포넌트의 computed()와 동일한 기능을 작성하는 부분, state 데이터를 읽기만 가능 mutations: 뷰 컴포넌트의 methods()와 동일한 기능을 작성하는 부분, - state 값 변경 가능 actions: 쌍방통행 함수(= methods)이 외의 함수를 작성하는 부분, 비동기적 처리가능, state 데이 터를 읽기만 가능, mutations에 작성되는 로직 외 대부분의 로직을 actions에 작성하는 것을 권장함.





[Pinia]



Pinia는 Vue.js용 스토어 라이브러리 및 상태 관리 프레임워크이다. 주로 프런트 엔드 웹 애플리케이션 구축을 위해 설계되었으며 선언적 구문을 사용하고 자체 상태 관리 API를 제공한다. 다음 용어는 Pinia에서 고유한 의미가 있다.

Store	전역 데이터가 저장되는 저장소
State	전역 데이터
Getters	저장소에서 데이터를 검색하는 방법
Actions	저장소에서 데이터를 수정하는 방법

Vue 버전 2를 사용할 때는 주로 상태 관리를 Vuex 로 처리했는데, Vue3 및 Composition API 가출시되면서 Pinia 라는 상태 관리 모듈이 추가되었다. Vuex 의 단점으로는 TS와 같이 설계하기가 어려움이 있었는데 (문법이나 Type 등에서), 이 점이 많이 개선되었다고 한다. 그 외에도 장점이 꽤 많은 것 같은데, 공식 문서를 기반으로 Pinia 의 장점은 다음과 같다.

♀ 직관적

상점은 구성 요소만큼 친숙합니다. 잘 정리 된 상점을 작성할 수 있도록 설계된 API입니 다.

🔌 확장 가능

트랜잭션, 로컬 스토리지 동기화 등으로 Pinia를 확장하기 위해 변경 사항을 저장하 기 위해 반응합니다.

🄑 유형 안전

유형이 유추됩니다. 즉, 상점에서는 JavaScript에서도 자동 완성 기능을 제공 합니다!

고 모듈식 설계

여러 상점을 구축하고 번들러 코드가 자동으로 상점을 분할하도록 합니다.

🧶 Devtools 지원

Pinia는 Vue devtools에 연결하여 Vue 2 와 Vue 3 모두에서 향상된 개발 경험을 제 공합니다.

📦 매우 가벼움

Pinia의 무게는 약 1kb이며, 거기에 있다는 사실조차 잊게 될 것입니다!

[pinia 설치]

npm install pinia --save

