

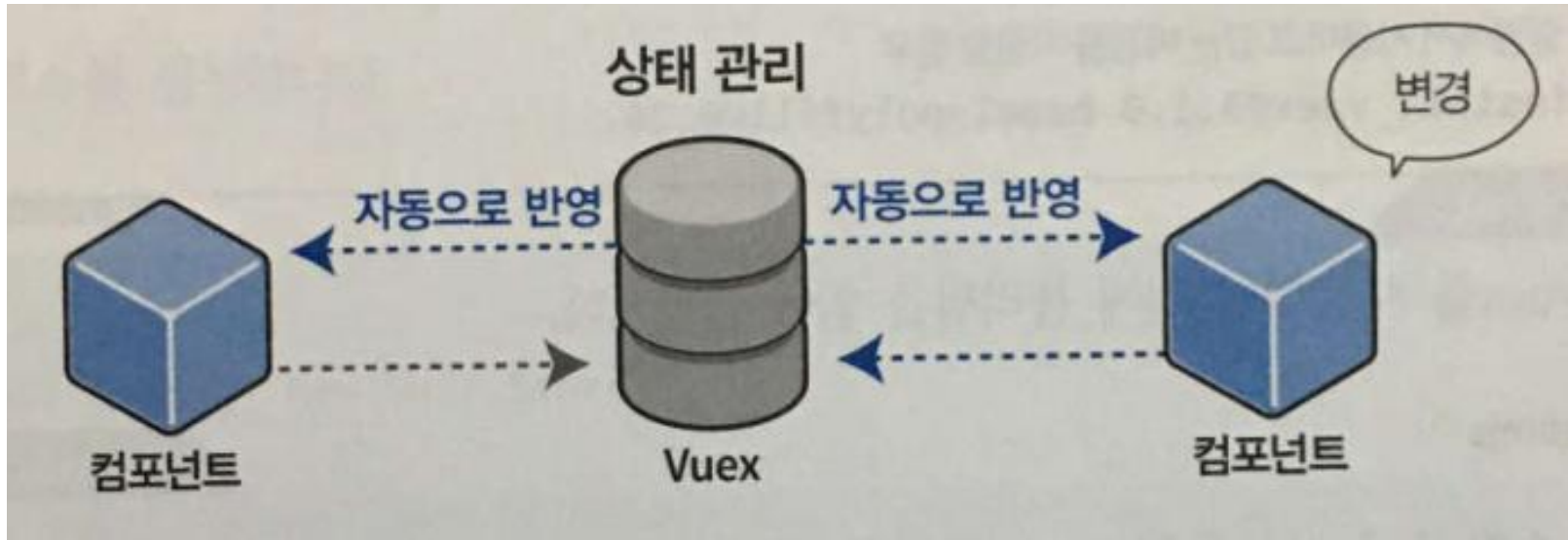
Vuex

Bok, Jong Soon
javaexpert@nate.com
<https://github.com/swacademy/Vue.js>

Vuex ?

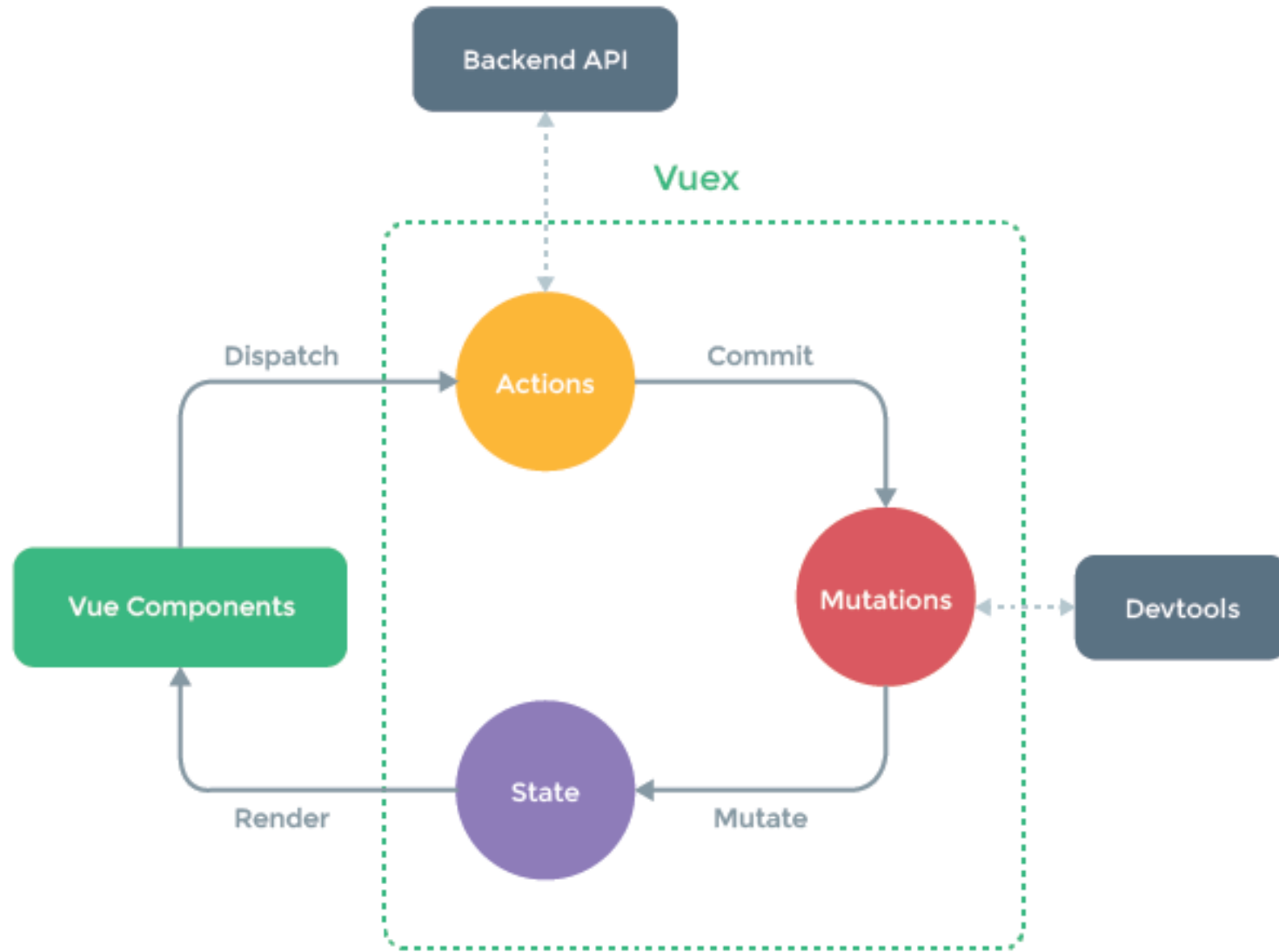
- Data와 해당 Data의 상태를 한 번에 관리하는 Vue.js Application을 위한 **상태 관리**를 위한 확장 Library.
- 중앙에 Data 저장소(Store)를 두고 Application 내의 모든 Component들이 이용하게 할 수 있다.
- Component 사이의 통신에서, props 속성과 사용자 정의 Event를 이용한 상하위 Component 통신, EventBus를 사용한 형제간의 통신에 대해 학습했다.
- 간단한 Application은 위의 방법만으로도 Data를 충분히 관리할 수 있다.
- 하지만, Component의 구조가 복잡해지고 Application의 규모가 커지면 이 방법으로는 관리하기 어려워진다.
- vuex를 이용해서 한 곳에서 Data(State)를 관리하고 이 Data를 수정하거나 삭제하는 등의 작업을 수행하는 것이 효과적이다.

Vuex ? (Cont.)



- 여러 개의 Component가 Data를 공유
- Data의 상태와 관련된 처리를 공통화
- 큰 상태 관리도 Module을 사용해서 간단하게 분리

Vuex Architecture



Vuex Architecture (Cont.)

■ State

- Vuex가 관리하는 상태 값을 담은 JavaScript 객체.

■ Actions

- Vue Instance가 호출하는 method
- Vuex의 상태 값이 안전하게 반영되도록 내부에서 Mutations를 호출
- 상태 값을 변경하는 Logic만 있고 상태 값은 변경 불가능.

■ Mutations

- Method 형태로 선언.
- Vuex에 있는 상태 값을 반영.
- Vuex 상태 값을 변경.

Vuex Architecture (Cont.)

- Vuex를 이용해서 State를 변경하는 2가지 방법.
 - Mutations를 이용한 직접 변경(동기적 처리)
 - Action → Mutations를 이용한 간접 변경(비동기적 처리 가능)

Lab : Vuex Demo

