



❖ 학습해야 할 내용

- ✓ Vuex

1. 아래의 설명을 읽고 T/F 여부를 작성하시오.

- Vue 프로젝트에서 상태 관리를 하기 위해서는 반드시 Vuex를 설치해야 한다.
- mutations는 반드시 state를 수정하기 위해서만 사용되어야 한다.
- mutations는 store.dispatch로, actions는 store.commit으로 호출할 수 있다.
- state는 data의 역할, getters는 computed와 유사한 역할을 담당한다.

2. Vuex에서 State, Getters, Mutations, Actions의 역할을 각각 서술하시오.

3. 컴포넌트에 작성된 Todo App 관련 코드를 Vuex의 Store로 옮기고자 한다.

빈 칸 (a), (b), (c), (d)에 들어갈 코드를 작성하시오.

```
export default {
  name: 'TodoList',
  data: function() {
    return {
      todoList: [],
      status: 'all',
    }
  },
  computed: {
    todoListByStatus: function() {
      return this.todoList.filter((todo) => {
        // status 값에 따라 todoList를 필터링합니다.
      })
    },
  },
  methods: {
    addTodo: function() {
      // 새로운 todo를 todoList에 추가합니다.
    },
  },
}
```

```
export default new Vuex.Store({
  (a) {
    todoList: [],
    status: 'all',
  },
  (b) : {
    todoListByStatus: function((d)) {
      // ...
    },
  },
  (c) : {
    addTodo: function((d)) {
      // ...
    },
  },
})
```



4. Vue Life Cycle Hook을 참고하여, 다음 Vue application을 실행했을 때, console 창에 출력되는 메시지를 작성하시오.

```
<script>
export default {
  name: 'HelloWorld',
  created: function () {
    console.log('created!')
  },
  mounted: function () {
    console.log('mounted!')
  },
  updated: function () {
    console.log('updated!')
  },
};
</script>
```