



❖ 학습해야 할 내용

✓ Vue

1. 아래의 설명을 읽고 T/F 여부를 작성하시오.

- Vue는 컴포넌트 간 양방향 데이터 흐름을 지향하기 때문에 부모, 자식 컴포넌트 간의 데이터 전달 및 수정이 자유롭다.
- v-on 디렉티브는 해당 요소 또는 컴포넌트에서 특정 이벤트 발생 시 전달받은 함수를 실행한다.
- 컴포넌트에서 클릭 이벤트 발생 시 특정 함수를 실행하고자 할 때, @click 혹은 v-on:click 디렉티브를 사용한다.
- 부모 컴포넌트는 props를 통해 자식 컴포넌트에게 이벤트를 보내고 자식 컴포넌트는 emit을 통해 부모 컴포넌트에게 데이터를 전달한다.

2. Vue는 단방향 데이터 흐름을 지향하는 프론트엔드 프레임워크다. 공식문서를 참고하여 그 이유를 서술하시오. [링크](#)

3. 다음은 자식 컴포넌트에서 이벤트를 발생시켜 부모 컴퍼넌트의 함수를 실행하는 코드이다, 빈칸 (a), (b), (c)에 들어갈 코드를 작성하시오.

- Input 컴포넌트의 버튼을 누르면 addTodo 이벤트가 발생한다. (이벤트 발생 시 data의 text 값도 함께 전달한다.)
- TodoList 컴포넌트에서 addTodo 이벤트가 발생하면, onAddTodo 함수를 실행한다.
- onAddTodo 함수에서는 자식 컴포넌트에서 전달받은 값을 console.log 함수를 통해 출력한다.



Input.vue

```
<template>
  <div>
    <input v-model="text" type="text">
    <button @click="onClick">추가</button>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name: 'Input',
  data: function () {
    return {
      text: '',
    }
  },
  methods: {
    onClick: function () {
      (a) ('addTodo', this.text)
    },
  },
};
</script>
```



TodoList.vue

```
<template>
  <Input (b) />
</template>

<script>
import Input from './Input';

export default {
  name: 'TodoList',
  components: {
    Input: Input,
  },
  methods: {
    (c)
  },
};
</script>
```