

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

단일 파일 컴포넌트를 이용한 Vue 애플리케이션 개발(심화1)

[KB] IT's Your Life

- ✓ 다음과 같이 프로젝트를 생성하고 초기화 하세요.
 - 프로젝트명 todolist-app
 - 프로젝트 템플릿 생성 질문에 모두 No
 - 기본 패키지 설치 및 bootstrap@5 패키지 설치
 - 기존 기본 컴포넌트와 스타일 파일들 모두 삭제

✓ assets/main.css를 추가하세요.

✓ 다음 컴포넌트들을 추가하세요.

○ 컴포넌트 목록

- InputTodo.vue
- TodoList.vue
- TodoListItem.vue

✓ 각 컴포넌트의 내용은 다음과 같이 작성하세요.

```
<template>
```

```
</template>
```

```
<script>
```

```
  export default {
```

```
    name : "실제컴포넌트명", // 각각 InputTodo, TodoList, TodoListItem
```

```
  }
```

```
</script>
```

✓ src/assets/main.css을 다음과 같이 작성하세요

```
body {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  font-family: sans-serif;  
}  
.title {  
  text-align: center;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 20pt;  
}  
.todo-done {  
  text-decoration: line-through;  
}  
.container {  
  padding: 10px 10px 10px 10px;  
}  
.panel-borderless {  
  border: 0;  
  box-shadow: none;  
}  
.pointer {  
  cursor: pointer;  
}
```

✓ **main.js를 다음과 같이 초기화하세요.**

```
import { createApp } from 'vue'
import App from './App.vue'
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css'
import './assets/main.css'

createApp(App).mount('#app')
```

✓ App.vue를 다음과 같이 작성하세요.

```
<template>
  <div id="app" class="container">
    <div class="card card-body bg-light">
      <div class="title">:: Todolist App</div>
    </div>
    <div class="card card-default card-borderless">
      <div class="card-body">
        <InputTodo />
        <TodoList />
      </div>
    </div>
  </div>
</template>
```

✓ App.vue를 다음과 같이 작성하세요.

```
<script>
  import TodoList from './components/TodoList.vue'
  import InputTodo from './components/InputTodo.vue'

  let ts = new Date().getTime()

  export default {
    name: "App",
    components : { InputTodo, TodoList },
    data() {
      return {
        todoList : [
          { id: ts, todo:"자전거 타기", completed: false },
          { id: ts+1, todo:"딸과 공원 산책", completed: true },
          { id: ts+2, todo:"일요일 애견 카페", completed: false },
          { id: ts+3, todo:"Vue 원고 집필", completed: false },
        ]
      }
    },
  }
</script>
```

✓ TodoList 컴포넌트에 다음 속성을 추가하세요.

- 속성명: `todoList`
 - 할 일 객체 목록을 가지는 배열

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

단일 파일 컴포넌트를 이용한 Vue 애플리케이션 개발(심화2)

[KB] IT's Your Life

- ✔ 다음과 같은 이벤트를 추가하여 App.vue를 수정하세요.

이벤트명	이벤트 핸들러	처리 내용	이벤트 발생 객체
add-todo	addTodo	새 할 일 추가	InputTodo
toggle-completed	toggleCompleted	완료 여부 토글	TodoListItem, TodoList
delete-todo	deleteTodo	해당 할 일 삭제	TodoListItem, TodoList

- 모든 이벤트 처리는 App.vue가 담당함

✓ **InputTodo.vue** 컴포넌트를 다음과 같이 정의하세요.

- 화면 구성은 다음과 같음

추가

- 엔터를 치거나 추가 버튼을 눌렀을 때 새 할 일 등록되게 함

✓ TodoListItem를 다음과 같이 작성하세요.

○ 화면 구성

딸과 공원 산책	삭제
딸과 공원 산책 (완료)	삭제

- 제목을 클릭 시 상태를 반전 및 toggle-completed 이벤트 발생
- 삭제 버튼 클릭 시 delete-todo 이벤트 발생

✓ TodoList 컴포넌트를 다음과 같이 작성하세요.

○ 화면 구성

자전거 타기	삭제
딸과 공원 산책 (완료)	삭제
일요일 애견 카페	삭제
Vue 원고 집필	삭제

○ TodoListItem에서 발생하는 이벤트를 App.vue로 전달