

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# TodoList 예제

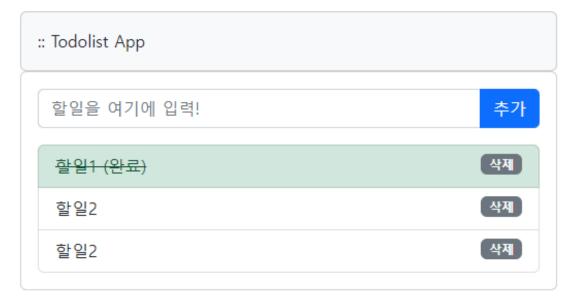
[KB] IT's Your Life



# 초기 화면 시안

:: Todolist App

### ○ 최종 완성 시안



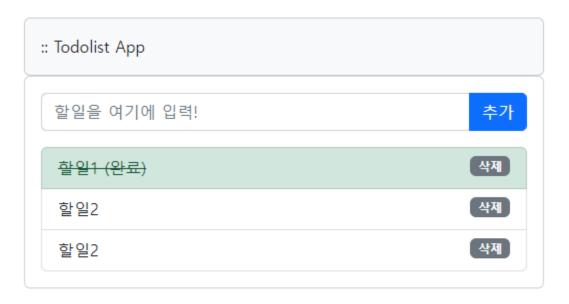
# 

```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <head>
   <meta charset="utf-8" />
    <title>06-11</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" />
    <style>
      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;
```

# **6** 06-11.html

```
.panel-borderless {
       border: 0;
       box-shadow: none;
      .pointer {
       cursor: pointer;
   </style>
 </head>
 <body>
   <div id="app" class="container">
     <div class="card card-body bg-light">
       <div classe="title">:: Todolist App</div>
     </div>
     <div class="card card-default card-borderless">
       <div class="card-body">
         <!-- 추가 예정 -->
       </div>
     </div>
   </div>
   <script src="https://unpkg.com/vue"></script>
   <script type="text/javascript"></script>
 </body>
</html>
```

# 💟 템플릿 구성하기



# ✓ 06-12.html

```
<div class="card-body">
 <div class="row mb-3">
    <div class="col">
      <div class="input-group">
       <input id="msg" type="text" class="form-control" name="msg" placeholder="할일을 여기에 입력!" />
       <span class="btn btn-primary input-group-addon">추가</span>
     </div>
   </div>
 </div>
                                                                     :: Todolist App
                                                                      할일을 여기에 입력!
                                                                                                       추가
```

<u>할일1 (완료)</u>

할일2

할일2

삭제

삭제

삭제

# ✓ 06-12.html

```
삭제
 <div class="row">
  <div class="col">
                                                 할일2
                                                                       삭제
    삭제
                                                 할일2
     <span class="todo-done pointer">할일1 (완료)</span>
      <span class="float-end badge bg-secondary pointer">삭제</span>
     <span class="pointer">할일2</span>
      <span class="float-end badge bg-secondary pointer">삭제</span>
     <span class="pointer">할일2 </span>
      <span class="float-end badge bg-secondary pointer">삭제</span>
     </div>
 </div>
</div>
```

:: Todolist App

할일을 여기에 입력!

추가

#### 🧿 데이터 정의

o todo 텍스트 박스에 사용자가 입력하는 내용을 받기위한 data

o todolist 추가한 todo들의 목록, todo 한 건은 다음과 같음

■ id todo 한 건의 고유키, 여기서는 timestamp를 이용

■ todo todo 내용

■ completed완료 여부 true/false

#### 🕜 메서드 정의

o addTodo 텍스트 박스에 할 일(todo)를 입력하고 엔터를 누르거나 추가 버튼을 누른 경우 todolist에 새로운 todo를 추가

o deleteTodo 삭제 버튼을 클릭하면 해당 id의 할 일(todo)를 찾아서 삭제

o toggleCompleted 할 일(todo) 한 건을 클릭하면 해당 id의 completed 값을 토클

# ✓ 06-13.html

```
<script type="text/javascript">
 var ts = new Date().getTime();
 var vm = Vue.createApp({
   name: "App",
   data() {
     return {
       todo: "",
       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 },
       ],
     };
   },
```

# 

```
methods: {
      addTodo() {
        if (this.todo.length >= 2) {
          this.todolist.push({ id: new Date().getTime(), todo: this.todo, completed: false });
          this.todo = "";
      },
      deleteTodo(id) {
        let index = this.todolist.findIndex((item) => id === item.id);
        this.todolist.splice(index, 1);
      },
      toggleCompleted(id) {
        let index = this.todolist.findIndex((item) => id === item.id);
        this.todolist[index].completed = !this.todolist[index].completed;
      },
  }).mount("#app");
</script>
```

# 템플릿 작성

- 스크립트 data와 템플릿 간의 바인딩
  - 데이터 바인딩
  - 이벤트 바인딩
  - 스타일 바인딩

# 

```
<div class="card card-default card-borderless">
 <div class="card-body">
    <div class="row mb-3">
      <div class="col">
        <div class="input-group">
          <input</pre>
            id="msg"
           type="text"
            class="form-control"
            name="msg"
            placeholder="할일을 여기에 입력!"
           v-model.trim="todo"
           @keyup.enter="addTodo"
          />
          <span class="btn btn-primary input-group-addon" @click="addTodo">추가</span>
        </div> <!-- .input-group -->
      </div> <!-- .col -->
    </div> <!-- .row -->
```

# **6** 06-14.html

```
<div class="row">
     <div class="col">
       <li
           v-for="todoitem in todolist"
           :key="todoitem.id"
           class="list-group-item"
           :class="{ 'list-group-item-success': todoitem.completed } "
           @click="toggleCompleted(todoitem.id)"
           <span class="pointer" :class="{ 'todo-done': todoitem.completed }">
             {{todoitem.todo}} {{ todoitem.completed ? "(완료)" : "" }}
           </span>
           <span class="float-end badge bg-secondary pointer" @click.stop="deleteTodo(todoitem.id)"</pre>
             >삭제</span
         </div> <!-- .col -->
   </div> <!-- .row -->
 </div> <!-- .card-body -->
</div> <!-- .card -->
```