

```

1 import React, { useState } from 'react';
2 import TodoForm from './TodoForm';
3 import Todo from './Todo';
4
5 function TodoList() {
6   const [ todos, setTodos ] = useState([]);
7   const addTodo = todo => { // addTodo는 입력된 텍스트를 useState에 데이터값으로 저장하
  는 함수다.
8     if(!todo.text || /^s*$/.test(todo.text)){ // input에 글자가 아닌 것을 입력 시
  표시하지 않겠다는 코드.
9       return;
10    }
11    const newTodos = [ todo, ...todos ]; // todos의 값들을 배열에 넣어 newTodos라는
  변수에 복사.
12    setTodos(newTodos); // 위에 저장된 todos를 useState 배열에 데이터값으로 저장.
13    console.log(...todos);
14  }
15  const updateTodo = (todoId, newValue) => {
16    if(!newValue.text || /^s*$/.test(newValue.text)){
17      return;
18    }
19    setTodos(prev => prev.map(item => (item.id === todoId ? newValue : item)));
20  }
21
22  const removeTodo = id => {
23    const removeArr = [...todos].filter(todo => todo.id !== id);
24    setTodos(removeArr);
25  }
26
27  const completeTodo = id => {
28    let updatedTodos = todos.map(todo => {
29      if(todo.id === id){
30        todo.isComplete = !todo.isComplete
31      }
32      return todo
33    })
34    setTodos(updatedTodos);
35  }
36
37  return (
38    <div>
39      <h1>What's the Plan for Today?</h1>
40      <TodoForm onSubmit={addTodo} />
41      <Todo
42        todos={todos}
43        completeTodo={completeTodo}
44        removeTodo={removeTodo}
45        updateTodo={updateTodo }
46      />
47    </div>
48  )
49 }
50
51 export default TodoList
52

```