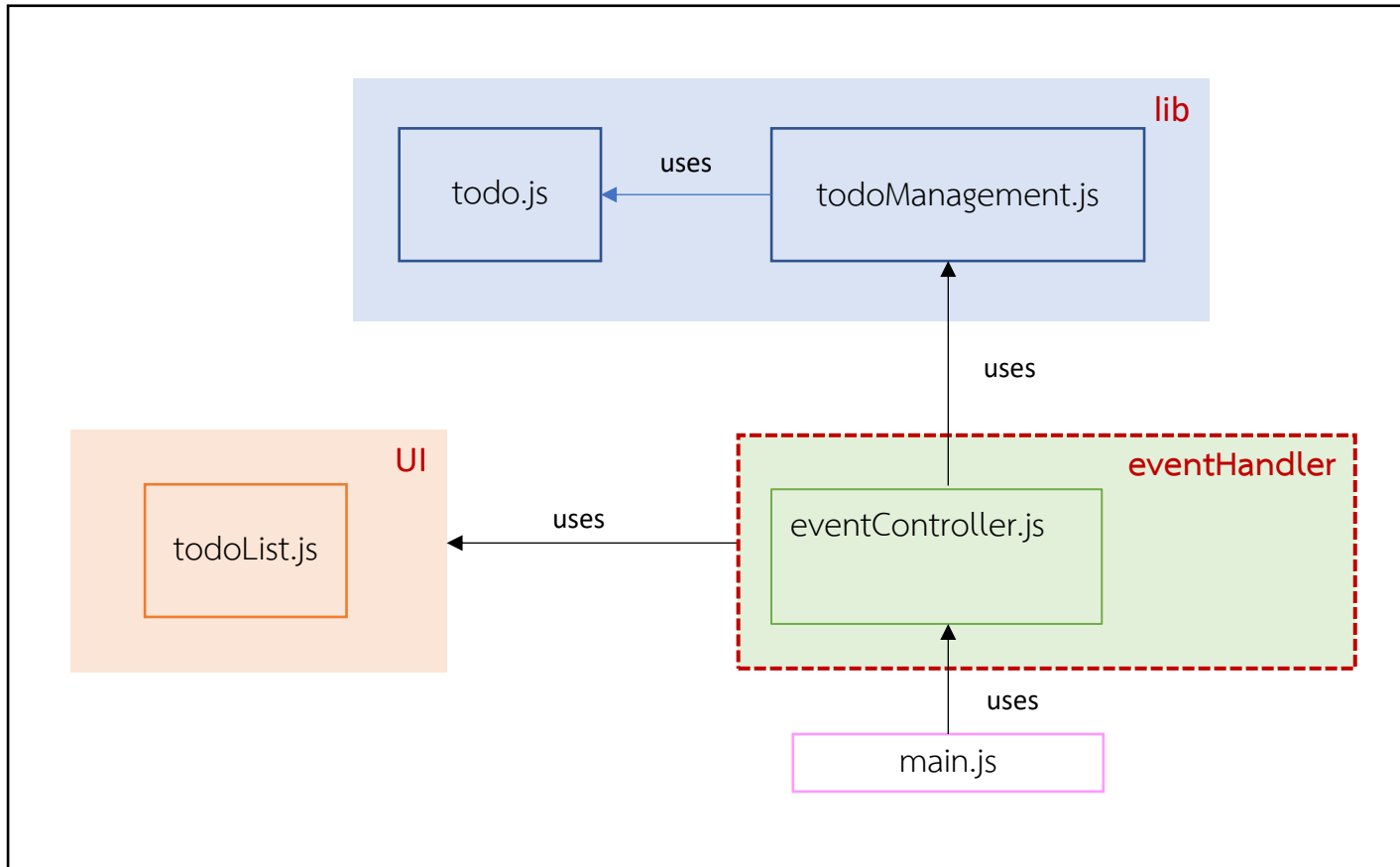




TodoList Application

Event Handling

(Event Handlers) TodoList Project Diagram



1. ไฟล์ `./lib/todo.js` เพื่อจัดการกับ property และ ฟังก์ชันของแต่ละ todo
2. ไฟล์ `./lib/todoManagement.js` เพื่อจัดการ โครงสร้างข้อมูลและฟังก์ชันของ todo ทั้งหมด
3. ไฟล์ `./UI/todoListUI.js` เพื่อจัดการ DOM ของ เอกสาร HTML
4. ไฟล์ `./eventHandler/eventController.js` เพื่อ จัดการกับ event ที่เกิดขึ้นบน DOM ของเอกสาร HTML
5. ไฟล์ `./main.js` เริ่มต้นทำงาน

ปรับปรุงไฟล์ todoManagement.js เพื่อจัดการโครงสร้างข้อมูลและฟังก์ชันของ todo ทั้งหมด

1. ให้เพิ่มฟังก์ชัน setItemToDone(doneld) เพื่อค้นหา todo ที่มีค่าตรงกับ doneld จากนั้นให้เรียกฟังก์ชัน setDone() เพื่อกำหนดค่า done ให้เป็น true

ปรับปรุงไฟล์ todoList.js เพื่อจัดการ DOM ของเอกสาร HTML

1. ให้เพิ่มฟังก์ชัน removeTodoItem(removeld) เพื่อลบ <div> ของรายการ Todo นั้นออกไปจาก HTML

สร้างไฟล์ eventController.js เพื่อสร้าง event handle functions ดังนี้

1. ให้สร้างฟังก์ชัน addTodoHandler() เพื่อจัดการเมื่อผู้ใช้กดปุ่ม add ให้ตรวจสอบว่าไม่เป็นค่า empty string จึงเพิ่มรายการ todo นั้นที่ todos array และให้แสดง todo ภายใต้ <div id="listTodo"></div> ของเอกสาร HTML จากนั้นค้นหาปุ่ม Not Done และ Remove ของ todo ที่ add เพื่อลงทะเบียน event handler function notDoneButtonHandler() และ removeButtonHandler() ให้กับปุ่ม Not Done และ Remove
2. ให้สร้างฟังก์ชัน notDoneButtonHandler() เพื่อจัดการเมื่อผู้ใช้กดปุ่ม Not Done ข้อความจะเปลี่ยนเป็น done โดยแสดง background เป็นสีเขียว และตัวอักษรเป็นสีขาว จากนั้นให้ทำการเรียกใช้ฟังก์ชัน setItemToDone (ไฟล์ todoManagement.js) โดยทำการส่ง todo id ของรายการ todo นั้น เพื่อให้เปลี่ยนค่า property done เป็น true
3. ให้สร้างฟังก์ชัน removeButtonHandler() เพื่อจัดการเมื่อผู้ใช้กดปุ่ม remove จะทำการเรียกใช้ฟังก์ชัน removeTodoItem(removeld) (ไฟล์ todoList.js) และฟังก์ชัน removeTodo(removeld) (ไฟล์ todoManagement.js) เพื่อลบรายการ Todo นั้นออกจาก DOM HTML และจาก todos array

ท้ายฟังก์ชันในข้อ 1 - ข้อ 3 ให้ update จำนวน todo ที่มีสถานะ Done และ Not Done โดยการเรียกใช้ฟังก์ชัน showNumberOfDone() และ showNumberOfNotDone()

แทนที่ code ไฟล์ main.js ด้วยคำสั่ง ดังนี้

1. ให้ทำการค้นหาปุ่ม Add Todo และลงทะเบียน addTodoHandler() ให้กับปุ่ม Add Todo

