



**CS369 Web Application Development**  
การบ้านที่ 2 React Client-side Page

สมาชิกกลุ่ม

นางสาว มนัสนันท์ วาลา	เลขประจำตัวนศ 6209610184
นาย สติติย์ ศรีวรรณ	เลขประจำตัวนศ 6209610317

วันที่ส่งงาน 6 มีนาคม พ.ศ. 2565

React Client-side Page ที่ทำงานเกี่ยวกับ To Do List  
โดยในเว็บสามารถใช้งานฟังก์ชันได้หลักๆทั้งหมด 4 ฟังก์ชันได้แก่

1. การเพิ่มรายการข้อมูลของงานที่ต้องการทำ
2. การเรียกดูข้อมูลของงานที่ได้ทำการเพิ่ม
3. การเรียกดูข้อมูลงานที่ได้ทำเสร็จสิ้นแล้ว
4. การจับเวลาการทำงาน

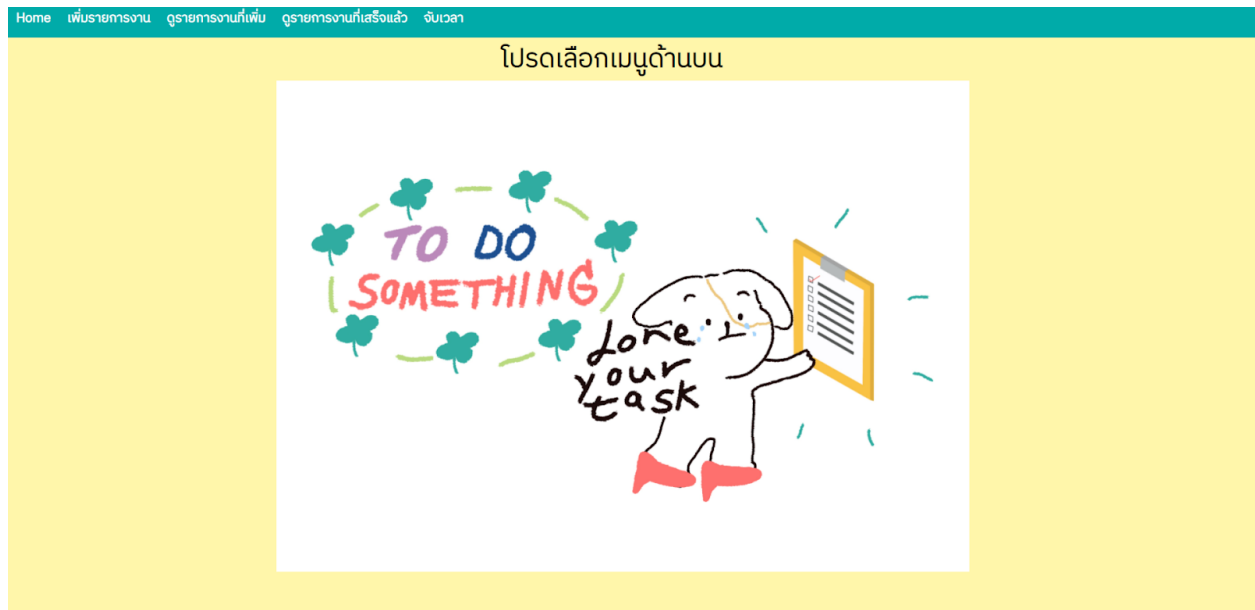
### 3.b รูปแบบข้อมูล JSON ที่ใช้ในการทำงานของหน้าเพจที่สร้างขึ้น

{course:"",workName:"",detail:"",date:"",type:""}

โดยตัวอย่างของชุดข้อมูลเป็นดังตัวอย่างนี้

```
const worked =[
  {course: "CS369",
    date: "2022-04-06",
    detail: "การบ้านโปรเจกงานคู่ทำ web react",
    type: "โปรเจค",
    workName: "Assignment2"},
  {course: "CS324",
    date: "2022-04-11",
    detail: "ทำการบ้าน2เรื่อง transition diagram",
    type: "งาน",
    workName: "Assignment#2"},
  {course: "CS314",
    date: "2022-04-10",
    detail: "ควิซประจำสัปดาห์บทที่ 10",
    type: "ควิซ",
    workName: "Quiz10"}
]
```

### 3.c หน้าตัวอย่างของเพจที่ได้



### หน้าแรกเมื่อเข้าใช้งาน


Home เพิ่มรายการงาน ดูรายการงานที่เพิ่ม ดูรายการงานที่เสร็จแล้ว จับเวลา


โปรดเพิ่มงานที่คุณต้องการ

ชื่อวิชา/รหัสวิชา:

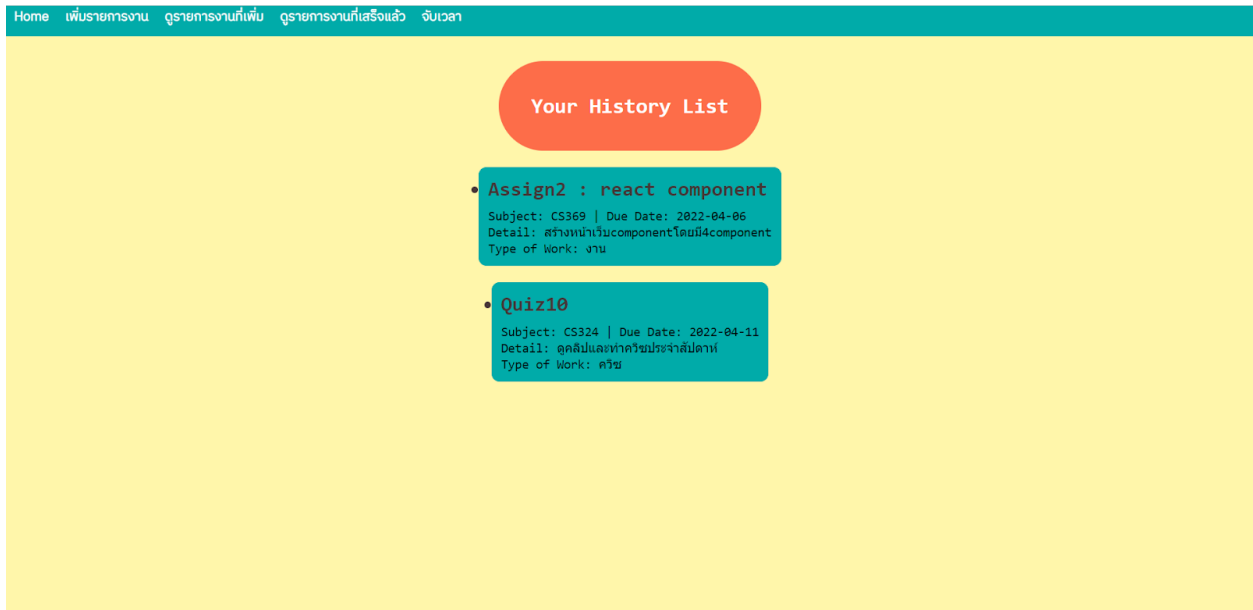
ชื่องาน:

รายละเอียดงาน:

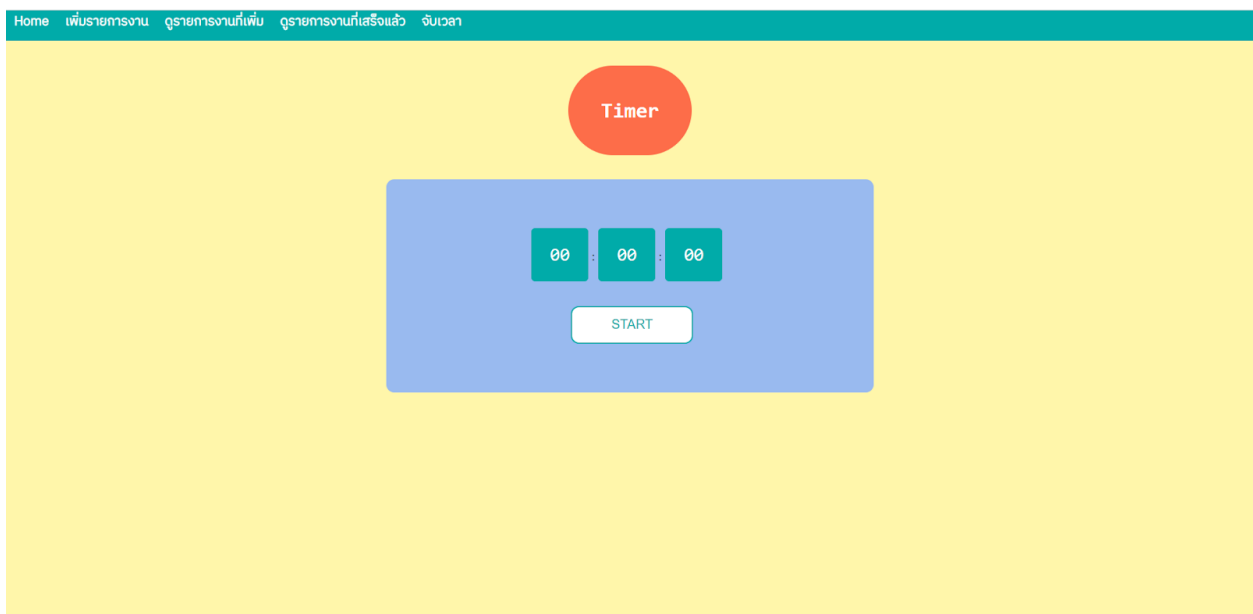
วันที่ต้องส่ง:  

รูปแบบงาน:  

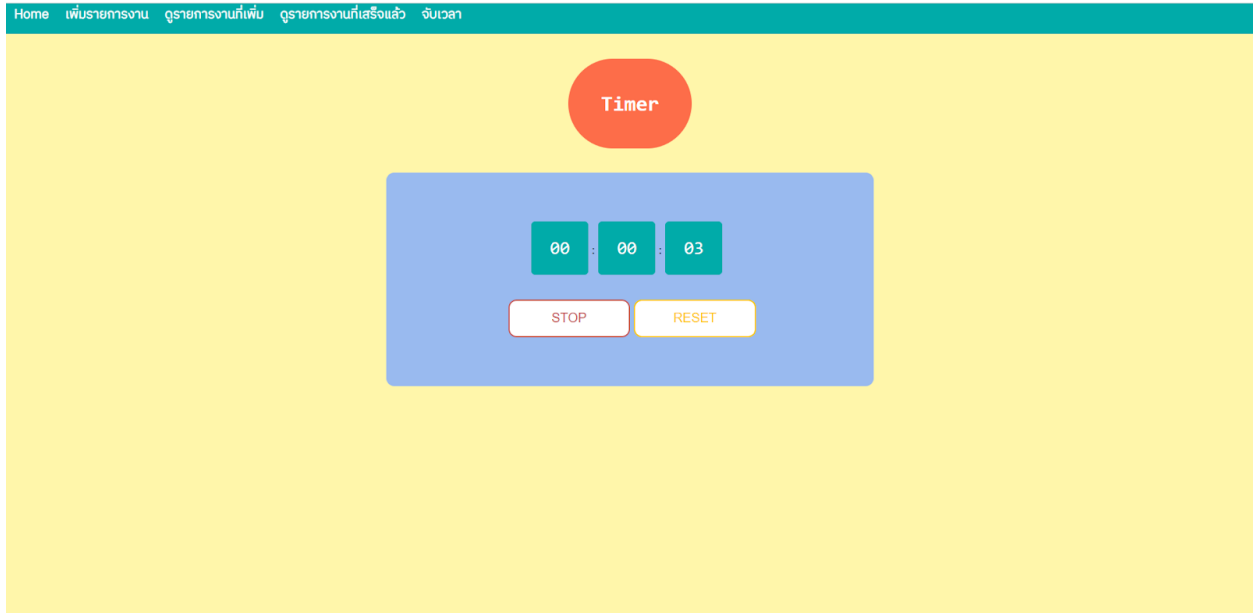
### หน้ากรอกฟอร์มสำหรับเพิ่มรายการงาน



## หน้ารายการงานที่เสร็จแล้ว



## หน้าจับเวลาก่อนจับ



หน้าจับเวลาหลังเริ่มจับ

### 3.d หลักคิดในเชิงการออกแบบ component และ การจัดวางโฟลเดอร์ของหน้าเพจ

#### 1.component สำหรับกรอกเพื่อเพิ่มงาน

ทำการสร้างฟอร์มเพื่อให้ผู้ใช้กรอกรายละเอียดต่างๆ จากนั้นทำการส่งกลับค่าที่ได้ไปยังstateที่มีการเก็บวัตถุของงานที่ได้ส่งผ่านมา

#### 2.component สำหรับแสดงรายการงานที่เพิ่มแล้ว

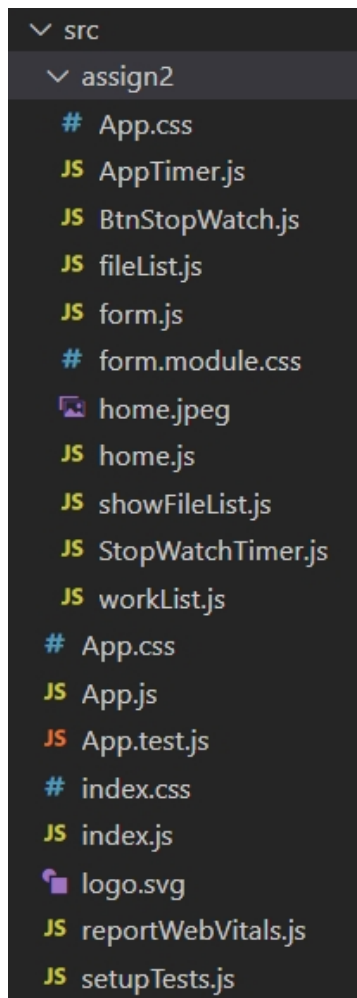
เมื่อมีการเปลี่ยนstateของรายการงานผ่านการกรอกฟอร์มแล้วก็จะแสดงรายการของงานที่ถูกเพิ่มแล้ว และสามารถเลือกรายการที่มีอยู่เพื่อแสดงรายละเอียดได้ รวมถึงมีการสร้างcheckboxสำหรับเช็คว่างานนั้นเสร็จหรือยังเมื่อเช็คก็จะทำการเอางานนั้นไปเพิ่มที่stateของงานที่เสร็จแล้ว

### 3.component สำหรับการแสดงรายการงานที่ได้ทำเสร็จสิ้น

เมื่อทำรายการเสร็จสิ้นสามารถกดเรียกดูข้อมูลของงานที่เสร็จสิ้นที่ได้ทำการส่งข้อมูลผ่านมาที่ state ของงานที่เสร็จสิ้นและเรียกใช้รายการข้อมูลทั้งหมดที่ผู้ใช้งานทำเสร็จ

### 4.component สำหรับการจับเวลาทำงาน

ทำการสร้าง Timer ในการจับเวลาทำงานโดยที่สามารถทำการเริ่มนับเวลา ทำการหยุดเวลาเพื่อเริ่มต้น และการรีเซ็ตเวลาใหม่ โดยการจัดวางโฟลเดอร์ของหน้าเพจนั้นเป็นดังภาพประกอบ ไฟล์ทุกอย่างไว้เช่นเดิม ส่วนที่ทำการสร้างพัฒนาในครั้งนี้จะอยู่ในโฟลเดอร์ src/assign2



### 3.e หน้าทีและการมีส่วนร่วมของสมาชิกในกลุ่ม

#### สถิติ ศรืวรรณ :

- 1.สร้าง component ของฟอร์มกรอกข้อมูลงานที่เพิ่ม แล้วส่งไปยังcomponentโชว์รายการที่เพิ่ม
- 2.สร้าง component โชว์รายการที่เพิ่ม
- 3.สร้างnavigation barและสร้างเส้นทางrouteสำหรับหน้าเพจ
- 4.ทำรายงาน

#### มนัสนันท์ วาลา :

- 1.สร้าง component ส่วนโชว์รายการข้อมูลงานที่ได้ทำเสร็จสิ้น
- 2.สร้าง component ส่วนของ Timer ที่ใช้จับเวลาการทำงาน
- 3.สร้างหน้าเพจหลักของเว็บ
- 4.ทำรายงาน