

นาย A ต้องการทำ Web Application สำหรับ จัดบันทึกเบอร์โทรศัพท์เพื่อน โดยจะบันทึกเป็น ชื่อจริง , นามสกุล และ เบอร์โทรศัพท์ โดย เบอร์โทรศัพท์จะไม่สามารถซ้ำกันได้ แต่ชื่อและนามสกุล สามารถซ้ำกันได้ เพราะเพื่อนหนึ่งคนสามารถมีได้หลายเบอร์

โดย feature ที่จะต้องทำมีดังนี้

1. Create

- a. สามารถ เพิ่มเบอร์โทรศัพท์เพื่อนได้โดยจะต้องมี ( 6 คะแนน )
  - i. ชื่อจริง
  - ii. นามสกุล
  - iii. เบอร์โทรศัพท์
- b. Validation ( 1 คะแนน )
  - i. ต้องใส่ข้อมูลให้ครบทั้ง 3 ช่อง ถ้าไม่ได้ใส่ให้ขึ้นข้อความแจ้งเตือน
  - ii. เบอร์โทรศัพท์จะต้องกรอกได้ไม่เกิน 10 ตัว และถ้าเกินจะไม่สามารถพิมพ์ต่อได้ ช่อง เบอร์โทรศัพท์จะรับข้อมูลเป็นตัวเลขเท่านั้น ถ้าไม่ได้ใส่ให้ขึ้นข้อความแจ้งเตือน
  - iii. เบอร์โทรศัพท์จะไม่สามารถซ้ำได้
  - iv. ในกรณีมี error message modal จะไม่ถูกปิดตัวเอง

2. Update

- a. สามารถ แก้ไขข้อมูลโทรศัพท์เพื่อนได้ ( 6 คะแนน )
  - i. เมื่อกด ปุ่มแก้ไข จะต้องมีการยืนยันข้อมูลเดิมขึ้นมาในช่องกรอกข้อมูลให้ครบทั้ง 3 ช่อง
- b. Validation ( 1 คะแนน )
  - i. ต้องใส่ข้อมูลให้ครบทั้ง 3 ช่อง ถ้าไม่ได้ใส่ให้ขึ้นข้อความแจ้งเตือน
  - ii. เบอร์โทรศัพท์จะต้องกรอกได้ไม่เกิน 10 ตัว และถ้าเกินจะไม่สามารถพิมพ์ต่อได้ ช่อง เบอร์โทรศัพท์จะรับข้อมูลเป็นตัวเลขเท่านั้น ถ้าไม่ได้ใส่ให้ขึ้นข้อความแจ้งเตือน
  - iii. ในกรณีมี error message modal จะไม่ถูกปิดตัวเอง

3. Delete

- a. สามารถ ลบข้อมูลโทรศัพท์เพื่อนได้ ( 4 คะแนน )
  - i. เมื่อกด ปุ่มลบ จะทำการลบข้อมูลของตัวที่เรากดปุ่ม

4. Read

- a. สามารถ อ่านข้อมูลโทรศัพท์เพื่อนได้ ( 2 คะแนน )
  - i. ในกรณีที่เรทำการ Create , Edit , Delete ข้อมูล หน้า website จะต้องโชว์ ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทันที

Bonus Point ( 10 คะแนน )

5. Filter

- a. สามารถ ค้นหาข้อมูลโทรศัพท์เพื่อนได้ ( 10 คะแนน )
  - i. เมื่อกด พิมพ์ข้อความไว้ในช่อง search จะทำการ filter ข้อมูลตาม keyword ที่เราพิมพ์ไป
    - 1. เช่น เมื่อเรา พิมพ์ B ข้อมูลจะต้อง filter รายชื่อที่มี B อยู่ภายในชื่อออกมาให้เรา
    - 2. การ filter จะเป็นการหาข้อมูลแบบ sensitive case

โดยทั้งหมดจะมีโครง HTML CSS ใน React ให้แล้ว ให้เราทำเพิ่มจาก Code ดั้งเดิมที่มีอยู่ โดย code ทั้งหมดจะอยู่ใน <https://shorturl.at/fjqvO> โดยภายใน Code จะมีการสร้าง mockData ไว้ให้แล้ว ให้เราใช้ตัว mockData เป็นข้อมูลตั้งต้น และทำการ CURD ข้อมูลนั้นต่อไป  
ถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อสอบสามารถสอบถาม TA ได้ตลอด