# **โปรแกรมบันทึกรายรับ**

1.เริ่มแรก สร้างโฟลเดอร์เปล่า จากนั้นเปิด cmd เข้าไปยังโฟลเดอร์ใหม่ที่สร้างแล้วสั่ง

npx create-react-app .

2.จะได้ไฟล์สำหรับโปรเจคแล้วสั่ง

npm start

เพื่อเริ่มการแสดงผลลัพธ์

3.เปิดไฟล์ public/index.html เพิ่ม bootstrap เข้าไปใน head

<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">

4.เปิดไฟล์ src/App.js แล้วโค้ด

import React,{useState} from 'react';

import './App.css';

import Header from './Header.js'; // ดึง Header

var num=0;// ประกาศต้นแปร num ให้มีค่าเป็น 0 (int) เหนือฟังก์ชัน App เพื่อใช้เก็บค่ารายรับ

function App() {

const [todo,settodo] = useState([]);// ประกาศ todo,settodo ส่วน useState (อย่าลืมใส่ในส่วน import ด้วย)

const [sum, setSum] = useState( '' );// ประกาศ sum, setSum ส่วน useState ใช้เก็บผลรวมรายรับ (อย่าลืมใส่ในส่วน import ด้วย)

const [list,setList] = useState([]); // ประกาศ list,setList ใช้สำหรับแสดง list รายรับ

const onHandleSubmit = e =>{// ประกาศ onHandleSubmit

e.preventDefault();

num+=Number(todo[todo.length-1]);// ข้อมูลที่ได้รับจะเป็น array โดยตำแหน่งสุดท้ายจะเป็นค่าที่ป้อนมาล่าสุด เราเลยดึงเฉพาะข้อมูลค่าล่าสุดมาใช้ จากนั้นมาบวกกับตัวแปร num โดยบวกเพิ่มค่าค่าที่ป้อนมาล่าสุดเข้าไป

setSum(num);// กำหนดค่าให้ sum ใหม่โดยเป็นผลบวกรายรับจาก num

list.push(todo[todo.length-1]); // เอาข้อมูลใส่ array

};

return (

<div>

<Header/>

<div className="container center">

<div className="row">

<div className="col">

<div className="card">

<div className="card-header bg-primary text-white"><h3>โปรแกรมบันทึกรายรับ</h3></div>

<div className="card-body">

<p>เรามาบันทึกรายรับกัน</p>

<form id="add" className="form-inline" onSubmit={e => onHandleSubmit(e)}>

<label for="receipts">Receipts : </label>

<input onChange={e => settodo([...todo,e.target.value])} type="number" class="form-control" id="receipts" placeholder="Enter receipts" name="receipts"></input>

<button type="submit" className="btn btn-dark">Save</button>

</form>

</div>

<div className="card-footer">

<div>

รายรับ

<ul className="list-group">

{list.map((item,index) => ( // ลูปข้อมูลใน l มาโชว์เป็นรายการ

<li key={index} className="list-group-item">{item}</li>

))}

</ul>

</div>

<div name="sum">

รายรับทั้งหมด : {sum} บาท

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

);

}

export default App;

**คำอธิบาย**

form เมื่อป้อนตัวเลขรายรับลงไปจะไปใช้ onHandleSubmit ใน onHandleSubmit จะมีการดึงค่าที่ส่งมาเป็น array โดยตำแหน่งสุดท้ายเป็นค่าที่เราต้องการ แล้วเอามาบวกเพิ่มกับ num แล้วนำ num มาเปลี่ยน sum ผ่าน setSum แล้วแสดงผลตรง <div name="sum">รายรับทั้งหมด : {sum} บาท</div>

แยก Header มาไว้อีกไฟล์ แล้วดึงเข้ามาด้วยคำสั่ง import Header from './Header.js'; จากนั้นเอามาใส่ด้วยคำสั่ง <Header>

5. ไฟล์ Header.js แยก Header มาอีกไฟล์เพื่อให้ตกแต่งส่วนหัวให้ง่าย ๆ โดยโค้ด

import React from 'react';

import logo from './logo.svg';

function Header() {

return (

<div>

<header>

<nav className="navbar navbar-expand-sm bg-dark navbar-dark">

<a className="navbar-brand" href="#"><img src={logo} width="30"/> รายรับ</a>

</nav>

</header>

</div>

)

}

export default Header;

//ดึง logo ซึ่งเป็น svg มาแสดงผลกับ img

**ผลลัพธ์โปรแกรม**





