

backend

```
import express from "express";

import cors from "cors";

const app = express();

app.use(cors());

app.use(express.json());

let dataList = [

  { id: 1, name: "Alice", age: 20 },

  { id: 2, name: "Bob", age: 22 },,];

// เพิ่มข้อมูล

app.post("/api/add", (req, res) => {

  const newData = req.body;

  newData.id = dataList.length + 1;

  dataList.push(newData);

  res.json({ message: "เพิ่มข้อมูลสำเร็จ", data: newData }));

//ดึงข้อมูลทั้งหมด

app.get("/api/data", (req, res) => {

  res.json(dataList);

});

ดึงข้อมูลตาม ID (รายละเอียด)

app.get("/api/data/:id", (req, res) => {

  const id = parseInt(req.params.id);

  const item = dataList.find((d) => d.id === id);

  if (item) res.json(item);

  else res.status(404).json({ error: "ไม่พบข้อมูล" });

});

// เริ่มต้นเซิร์ฟเวอร์

app.listen(3000, () => {

  console.log("running on http://localhost:3000");});
```

```
return (

  <div style={{ marginTop: "20px" }}>

    <h3>รายละเอียด</h3>

    <p>รหัส: {item.id}</p>

    <p>ชื่อ: {item.name}</p>

    <p>อายุ: {item.age}</p>

  </div>

);

}
```

```
export default function App() {

  const [dataList, setDataList] = useState([]);

  const [selectedItem, setSelectedItem] = useState(null);

  // ดึงข้อมูลทั้งหมดจาก backend

  useEffect(() => {

    fetch("http://localhost:3000/api/data")

      .then((res) => res.json())

      .then((data) => setDataList(data));, []);

  // เพิ่มข้อมูลใหม่

  const handleAdd = async (newItem) => {

    const res = await fetch("http://localhost:3000/api/add", {

      method: "POST",

      headers: { "Content-Type": "application/json" },

      body: JSON.stringify(newItem), });

    const result = await res.json();

    setDataList([...dataList, result.data]); };

  return (

    <div style={{ padding: "20px" }}>

      <h1> API</h1>

      <DataForm onAdd={handleAdd} />

      <DataTable data={dataList} onSelect={setSelectedItem} />

      {selectedItem && <DetailPage item={selectedItem} />}

    </div>);}
```

```
const [form, setForm] = useState({ name: "", age: "" });

const handleSubmit = (e) => {

  e.preventDefault();

  onAdd(form);

  setForm({ name: "", age: "" }); };

return (

  <form onSubmit={handleSubmit}>

    <h3>เพิ่มข้อมูล</h3>

    <input

      placeholder="ชื่อ"

      value={form.name}

      onChange={(e) => setForm({ ...form, name: e.target.value }}}/>

    <input

      placeholder="อายุ"

      type="number"

      value={form.age}

      onChange={(e) => setForm({ ...form, age: e.target.value }}}

    />

    <button type="submit">เพิ่มข้อมูล</button>

  </form>
```

```
ชื่อ 3

export default function DataTable({ data, onSelect }) {

  return (

    <div>

      <h3>ตารางข้อมูล</h3>

      <thead>

        <tr>      ชื่อ      </tr>

      </thead>

      <tbody>

        {data.map((item) => (

          <tr key={item.id}>

            <td>{item.id}</td>

            <td>{item.name}</td>

            <td>{item.age}</td>

            <td>

              <button onClick={() => onSelect(item)}>

                รายละเอียด</button>

              </td>

            </tr>

          )

        )}
```