

## Hướng dẫn định nghĩa SeafoodNotesComponent trong ReactJS

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

### Bước 1: Định nghĩa CSS

Mở một trình soạn thảo, rồi mở một React Project. Tiếp theo, ta định nghĩa file CSS có chứa các định nghĩa style để áp dụng cho component.

```
# MaiNgocNotes.css X
src > components > # MaiNgocNotes.css > .card
1  .App {
2    text-align: center;
3  }
4
5  /* Styling universal selector */
6  * {
7    /* margin-top: 50px; */
8    margin: 0;
9    margin-top: 10px;
10
11    padding: 0;
12    box-sizing: border-box;
13  }
14
15  /* Style body element */
16  body {
17    min-height: 50vh;
18    display: flex;
19    align-items: center;
20    text-align: center;
21    justify-content: center;
22    background: hsl(0, 0%, 100%);
23    font-family: "Poppins", sans-serif;
24  }
```

```
26  /* Styling card container */
27  .card {
28      /* min-height: 50vh; */
29      height: fit-content;
30      min-width: 33rem;
31      max-width: 40rem;
32      background: #808080;
33      margin: 0 1rem;
34      box-shadow: 0 0 5px #000000;
35      width: 100%;
36  }
37
38  .head {
39      position: relative;
40      max-height: fit-content;
41      min-width: 33rem;
42      width: 100%;
43      background: #808080;
44
45      padding: 1rem;
46  }
47
48
49  /* Input box and button */
50  .add {
51      padding: 5%;
52      text-align: left;
53      padding-left: 6%;
54      /* margin: 10%; */
55  }
```

```

57  √ input {
58      |     margin-right: 1%;
59      | }
60
61  √ #title {
62      |     width: 20%;
63      |     font-size: larger;
64      | }
65
66  √ #description {
67      |     font-size: large;
68      |     width: 60%;
69      | }
70
71  √ button {
72      |     border-radius: 5px;
73      |     padding: 5px;
74      |     font-size: large;
75      |     color: ■ #dbeefa;
76      |     background-color: ■ rgb(109, 157, 87);
77      | }
78
79      /* style accordion */
80  √ .notes {
81      |     margin: 5%;
82      |     text-align: left;
83      | }

```

```

85      /* style for accordion items */
86      .notes-item {
87          |     display: flex;
88          |     z-index: 100;
89          |     padding: 2%;
90          |     /* border-bottom: 1px solid #4e7b48; */
91          |     font-size: larger;
92          |     margin: 2%;
93          |     box-shadow: 0 0 10px ■ rgba(0, 0, 0, 0.2);
94          | }
95
96      /* style for accordion items */
97      .accordion-item {
98          |     border-bottom: 1px solid ■ #ddd;
99          |     font-size: larger;
100     }

```

## Bước 2: Định nghĩa component

Tiếp theo, ta định nghĩa component để thể hiện một danh sách note như sau.

```
JS MaiNgocNotes.js X
src > components > JS MaiNgocNotes.js > MaiNgocNotes
1  import "./MaiNgocNotes.css";
2  import { useState } from "react";
3
4  function MaiNgocNotes() {
5      const [title, setTitle] = useState("");
6      const [des, setDes] = useState("");
7      const [notes, setNotes] = useState(data);
8      const [count, setCount] = useState(4);
9
10     function remove(id) {
11         setNotes(notes.filter((e) => e.key !== id));
12     }
13
14     function handle() {
15         if (!title || !des) {
16             window.alert("Incomplete input");
17             return;
18         }
19         setNotes([
20             ...notes,
21             { key: count, title: title, des: des },
22         ]);
23         setCount(count + 1);
24         setTitle("");
25         setDes("");
26         console.log(notes);
27     }
}
```

```

29     return (
30         <div className="App">
31             <div className="card">
32                 <div className="head">
33                     <h1>Menu seafood notes</h1>
34                 </div>
35                 <div className="notes">
36                     {notes.map((e) => (
37                         <div className="notes-item">
38                             <div style={{ width: "90%" }}>
39                                 <h4>Tên: {e.title}</h4>
40                                 <p>Giá: {e.des}</p>
41                             </div>
42                             <button
43                                 type="input"
44                                 style={{
45                                     fontSize: "20px",
46                                     width: "8%",
47                                     height: "35px",
48                                     padding: "0 2% 0 2%",
49                                     color: "black",
50                                 }}
51                                 onClick={() =>
52                                     remove(e.key)
53                                 }>
54                                 X
55                             </button>
56                         </div>
57                     ))}

```

```
58     <div className="add">
59       <h3>Thêm món</h3>
60       <input
61         type="text"
62         id="title"
63         placeholder="Tên"
64         value={title}
65         onChange={(e) =>
66           setTitle(e.target.value)
67         }>
68
69       </input>
70       <input
71         type="text"
72         id="description"
73         placeholder="Nhập mô tả - giá"
74         value={des}
75         onChange={(e) => {
76           setDes(e.target.value);
77         }}>
78
79       </input>
80       <button
81         type="submit"
82         onClick={handle}>
83         Thêm mới
84       </button>
85     </div>
86   </div>
87 </div>
88 </div>
89 );
90 }
```

```
JS MaiNgocNotes.js X
src > components > JS MaiNgocNotes.js > MaiNgocNotes
92 // Du lieu hai san (dummy)
93 const data = [
94   {
95     key: 0,
96     title: "Mai Ngọc",
97     des: "Settle - Texas - 4000 USD",
98   },
99   { key: 1, title: "Tiểu Vy", des: "Miami - Los Angeles - 5000 USD" },
100   {
101     key: 2,
102     title: "Đặng Thu Thảo",
103     des: "Berlin - Paris - 4500 Euro",
104   },
105   {
106     key: 4,
107     title: "Tôm hùm bỏ lò phomai",
108     des: "Nha Trang - Quy Nhơn - 4500 K",
109   },
110   {
111     key: 5,
112     title: "Cua hoàng đế Alaska sốt BBQ",
113     des: "Đà Nẵng - Vũng Tàu - 12500 K",
114   },
115 ];
116
117 export default MaiNgocNotes;
118
```

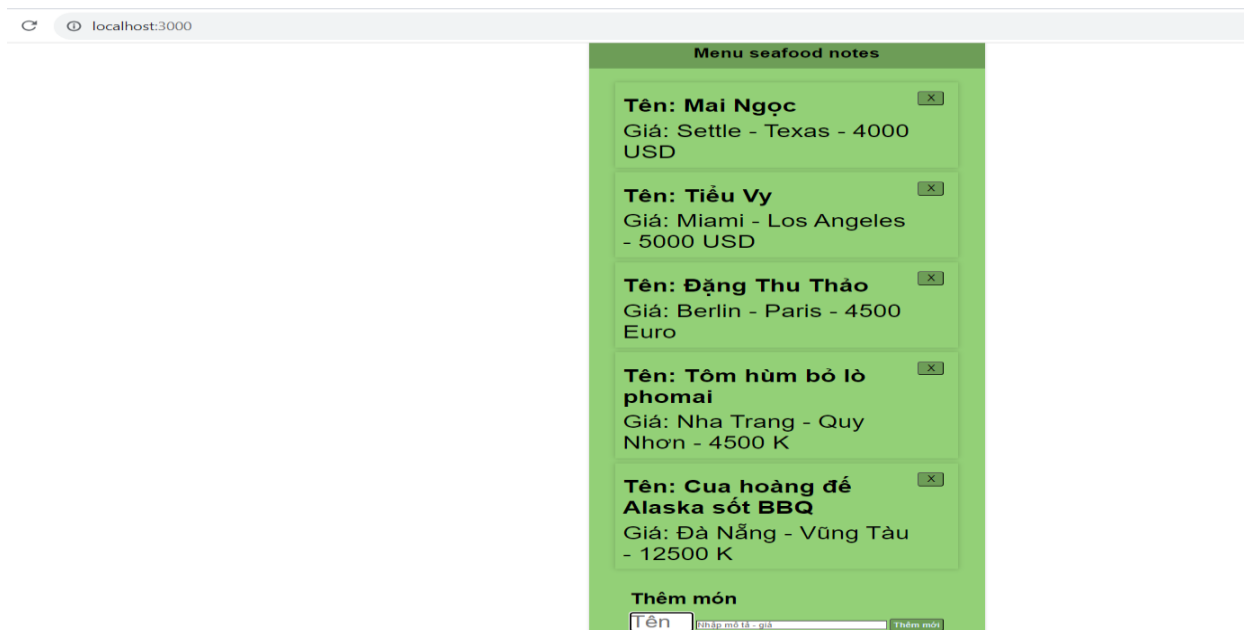
Sau đó ta import và sử dụng component trong file App.js như hình bên dưới.

```
JS App.js ×
src > JS App.js > ...
1  ✓ import logo from './logo.svg';
2  import './App.css';
3  import FlipSeafood from './components/FlipSeafood';
4  import MaiNgocNotes from './components/MaiNgocNotes';
5
6  ✓ const App=()=> {
7  ✓   return (
8  ✓     <div className="App">
9       { /* <FlipSeafood /> */ }
10      <MaiNgocNotes/>
11    </div>
12  );
13  }
14  export default App;
```

### Bước 3: Thực thi ứng dụng và xem kết quả

Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi ứng dụng và xem kết quả. Đầu tiên ta sẽ thấy màn hình giao diện của component đã được hiển thị như hình bên dưới.





Ta có thể thêm một phần tử mới vào component khi nhập dữ liệu vào form.



Phần tử mới đã được thêm vào danh sách đúng như mong muốn.

**phở**

Giá: Nha Trang - Quy Nhơn - 4500 K

**Tên: Cua hoàng đế**

**Alaska sốt BBQ**

Giá: Đà Nẵng - Vũng Tàu - 12500 K

**Tên: Cháo bào ngư sò huyết cua bể**

Giá: Món ăn bổ dưỡng thượng hạng - 400k

**Thêm món**