**Lab 03.1**

 Bookmark this page

**Nội dung bài tập thực hành:**

Hãy làm các bài lab theo link dưới đây và đảm bảo rằng bạn sẽ không xoá repositories cho đến khi kết thúc môn học. Lưu kết quả bài Lab trên Githup.

Đặt tên bài lab ở Github theo quy định sau: LAB+number\_subnumber. Ví dụ: LAB01\_1

Học viên vào link Video trên Coursera để xem chi tiết yêu cầu của bài lab, bản dịch đính kèm chỉ hỗ trợ dịch text.

[Lab (Video): React Components Part 1](https://www.coursera.org/learn/front-end-react/lecture/RGVmw/exercise-video-react-components-part-1)[Lab (Instructions): React Components Part 1](https://www.coursera.org/learn/front-end-react/supplement/996so/exercise-instructions-react-components-part-1) (Lưu ý: Học viên KHÔNG chọn dịch tiếng Việt bằng FUNiX Passport để có thể tải được file làm bài)

**Thời lượng làm bài dự kiến: 50 phút**

# Bài tập (hướng dẫn): Các thành phần React phần 1

### Tài nguyên trong bài

**[images](https://d3c33hcgiwev3.cloudfront.net/dkYXuzfFEei9LwoRWz3xkg_77143c6037c511e8b2a51d62a734b875_images.zip?Expires=1650585600&Signature=f7Ox1d4vztO5~eQVuq7wSuFzqyg9aeJILCCgyzNaQvF8~9jK0NwzONL5MTCyuupKQ~Ofq28L0M3-slpznh0KyKKto-9CjXFWvXCriH6LsLVFApp711miZ0eQ9R~YwhPZX-D3DUe~ch~Y1AdHsMCfdxKbFrTeZFnT~9vyYIp91-g_&Key-Pair-Id=APKAJLTNE6QMUY6HBC5A" \t "_blank)**

[ZIP File](https://d3c33hcgiwev3.cloudfront.net/dkYXuzfFEei9LwoRWz3xkg_77143c6037c511e8b2a51d62a734b875_images.zip?Expires=1650585600&Signature=f7Ox1d4vztO5~eQVuq7wSuFzqyg9aeJILCCgyzNaQvF8~9jK0NwzONL5MTCyuupKQ~Ofq28L0M3-slpznh0KyKKto-9CjXFWvXCriH6LsLVFApp711miZ0eQ9R~YwhPZX-D3DUe~ch~Y1AdHsMCfdxKbFrTeZFnT~9vyYIp91-g_&Key-Pair-Id=APKAJLTNE6QMUY6HBC5A" \t "_blank)

### Mục tiêu và đầu ra

Ở bài tập này bạn sẽ them phần tử đầu tiên vào ứng dụng React và nâng cấp giao diện sử dụng JSX. Ở cuối bài học bạn sẽ đạt được:

* Thêm thành phần vào ứng dụng React
* Sử dụng JSX để định nghĩa giao diện cho thành phần.

### Thêm một thành phần Menu

* Đầu tiên, tải file *images.zip* đã được cung cấp phía trên và giải nén. Tạo một folder có tên *assets* tại thư mục *public*. Di chuyển folder *images* đã tạo chứa các file PNG đến folder public/assets trong project React.
* Tiếp đến, thêm một folder mới tên components ở folder src, và tạo file mới tên *MenuComponent.js* trong folder này
* Thêm đoạn code dưới đây vào *MenuComponent.js*:

import React, { Component } from 'react';

import { Media } from 'reactstrap';

class Menu extends Component {

    constructor(props) {

        super(props);

        this.state = {

            dishes: [

                {

                  id: 0,

                  name:'Uthappizza',

                  image: 'assets/images/uthappizza.png',

                  category: 'mains',

                  label:'Hot',

                  price:'4.99',

                  description:'A unique …'

},

               {

                  id: 1,

                  name:'Zucchipakoda',

                  image: 'assets/images/zucchipakoda.png',

                  category: 'appetizer',

                  label:'',

                  price:'1.99',

                  description:'Deep  …'

},

               {

                  id: 2,

                  name:'Vadonut',

                  image: 'assets/images/vadonut.png',

                  category: 'appetizer',

                  label:'New',

                  price:'1.99',

                  description:'A , is it a vada or is it a donut?'

},

               {

                  id: 3,

                  name:'ElaiCheese Cake',

                  image: 'assets/images/elaicheesecake.png',

                  category: 'dessert',

                  label:'',

                  price:'2.99',

                  description:'A  sweet  and  ardamoms'

}

               ],

        };

    }

    render() {

        const menu = this.state.dishes.map((dish) => {

            return (

              <div key={dish.id} className="col-12 mt-5">

                <Media tag="li">

                  <Media left middle>

                      <Media object src={dish.image} alt={dish.name} />

                  </Media>

                  <Media body className="ml-5">

                    <Media heading>{dish.name}</Media>

                    <p>{dish.description}</p>

                  </Media>

                </Media>

              </div>

            );

        });

        return (

          <div className="container">

            <div className="row">

              <Media list>

                  {menu}

              </Media>

            </div>

          </div>

        );

    }

}

export default Menu;

* Tiếp theo, mở file App.js và cập nhật như dưới đây:

import Menu from './components/MenuComponent';

* Mở file *App.css* và xóa tất cả nội dung bên trong.
* Lưu tất cả các thay đổi và thực hiện commit với dòng chữ "Components Part 1".

### Tổng kết

Ở bài tập này chúng ta đã thêm một thành phần mới cho ứng dụng React, thêm data cho lớp, và sau đó cập nhật ứng dụng để hiển thị thông tin cho trang web.