**LAB 18**

**Mục tiêu bài học**

* Tạo giao diện cho các trang con trong một web app dùng Express + handlebars
* Cấu hình lại hệ thống routing
* Tái sử dụng giao diện bằng partial

**Tóm tắt các bước thực hiện**

**18.1 Sửa đường dẫn các liên kết (hyperlink)**

* Từ: href="index.html"
* Thành: href="/" (sử dụng đường dẫn gốc /)

Cập nhật lại trong file main.hbs để các liên kết trên menu hoạt động đúng với routing của Express.

**18.2 Tạo giao diện cho các trang con**

**Di chuyển và đổi tên:**

1. Di chuyển các file .html từ public vào views
2. Đổi đuôi từ .html sang .hbs

**Chỉnh sửa nội dung:**

1. Xoá phần <head>, header và footer khỏi từng trang con như cart.hbs, checkout.hbs... vì những phần này đã có trong main.hbs.

**Cập nhật liên kết trong main.hbs:**

<a href="/product-list">Products</a>

<a href="/product-detail">Product Detail</a>

<a href="/cart">Cart</a>

<!-- và các trang khác -->

**Thêm routing trong index.js:**

app.get('/', (req, res) => {

res.render('index');

});

app.get('/:page', (req, res) => {

res.render(req.params.page);

});

**18.3 Sử dụng Partial (tái sử dụng giao diện)**

**Tách phần sidebar thành partials/sidebar.hbs:**

* Cắt HTML phần sidebar từ product-list.hbs
* Dán vào views/partials/sidebar.hbs

Sau đó trong product-list.hbs và product-detail.hbs, thay thế bằng:

{{> sidebar }}

**Tách product-item thành partials/product-item.hbs**

* Cắt đoạn hiển thị 1 sản phẩm từ product-list.hbs
* Dán vào file product-item.hbs
* Gọi lại bằng {{> product-item}}

**Bài tập**

Thực hành bài tập 18.1: Express + Handlebars + Routing + Partial

\*\*18.1 Sửa Hyperlink\*\*

- Trong `views/layouts/main.hbs`, sửa `href="index.html"` thành `href="/"`.

- Kiểm tra route trong `index.js`:

```javascript

app.get('/', (req, res) => {

res.render('index');

});

```

#### \*\*18.2 Tạo giao diện trang con\*\*

1. Di chuyển các file `.html` (cart, checkout, v.v.) từ `public` sang `views`, đổi đuôi thành `.hbs`.

2. Xóa phần `<head>`, header, footer trong các file `.hbs`.

3. Cập nhật URL trong `main.hbs`:

- `product-list.html` → `/product-list`

- `cart.html` → `/cart`, v.v.

4. Thêm route động trong `index.js`:

```javascript

app.get('/:page', (req, res) => {

res.render(req.params.page);

});

```

\*\*18.3 Sử dụng Partial\*\*

- \*\*Sidebar:\*\* Tạo `views/partials/sidebar.hbs`, cắt mã sidebar từ `product-list.hbs`, nhúng bằng `{{> sidebar}}` vào `product-list.hbs` và `product-detail.hbs`.

- \*\*Product-Item:\*\* Tạo `views/partials/product-item.hbs`, cắt mã một sản phẩm từ `product-list.hbs`, nhúng bằng `{{> product-item}}`.

\*\*Kiểm tra\*\*

- Chạy `node index.js`, mở `http://localhost:9000`, kiểm tra các trang và menu hoạt động đúng.