

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Hiểu và áp dụng các tính năng cơ bản của Nuxt.js để phát triển ứng dụng web.
- ✓ Nắm vững cách triển khai ứng dụng lên Netlify thông qua GitHub.

NỘI DUNG

PHẦN I:

Bài 1 (2 điểm): Cài đặt và sử dụng nuxt.js

Yêu cầu:

1. Tạo một dự án Nuxt.js mới.
2. Tạo một trang chính (index.vue) với tiêu đề và nội dung mô tả về Nuxt.js.

Hướng dẫn:

Bước 1: Bật terminal gõ câu lệnh sau

Tạo project mới: `npx nuxi@latest init <project-name>`

Mở project ở Visual Studio Code: `code <project-name>`

Hoặc: `cd <project-name>`

Bước 2: Truy cập file **App.Vue**, thêm component Component **<NuxtPage>**.

```
<template>
  <NuxtPage />
</template>
```

Bước 3: Tạo trang **index.vue** (trang chủ)

```
<!-- pages/index.vue -->
<template>
<div class="container">
<h1>Giới thiệu về Nuxt.js</h1>
<p> Nuxt.js là một framework mạnh mẽ cho Vue.js, giúp phát triển ứng dụng SSR (Server-Side Rendering) và SPA (Single Page Application) một cách dễ dàng.
</p>
<p> Hãy tìm hiểu thêm về
<router-link to="/about">So sánh Nuxt.js và Vue.js</router-link> hoặc các
<router-link to="/benefits">Lợi ích của Nuxt.js</router-link>.
</p>
</div>
</template>
```

Bài 2 (3 điểm): Cấu hình Routing và Navigation

Yêu cầu:

1. Tạo thêm 2 trang khác: about.vue, và benefits.vue.
2. Mỗi trang cần có nội dung khác nhau.
3. Sử dụng Bootstrap để định dạng và bố trí nội dung. Thêm các liên kết điều hướng giữa các trang để người dùng có thể dễ dàng chuyển đổi.

Hướng dẫn

Bước 1: Tạo trang About.vue

```
<!-- pages/about.vue -->
<template>
<div class="container">
<h1>So sánh Nuxt.js và Vue.js</h1>
<table class="table">
<thead>
<tr>
<th>Tiêu chí</th>
<th>Nuxt.js</th>
<th>Vue.js</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rendering</td>
<td>SSR (Server-Side Rendering)</td>
<td>CSR (Client-Side Rendering)</td>
</tr>
<tr>
<td>Routing</td>
<td>Tự động thông qua Pages</td>
<td>Cần cấu hình thủ công</td>
</tr>
<tr>
<td>Quản lý trạng thái</td>
<td>Tích hợp dễ dàng với Vuex</td>
<td>Cần cấu hình thêm</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<router-link to="/">Trở về trang chính</router-link>
</div>
</template>
```

Bước 2: Tạo trang Benefit.vue

```
<!-- pages/benefits.vue -->
<template>
<div class="container">
<h1>Lợi ích khi sử dụng Nuxt.js</h1>
<ul>
  <li>Hỗ trợ SSR và CSR cho hiệu suất tối ưu.</li>
  <li>Quản lý routing tự động thông qua hệ thống Pages.</li>
  <li>Tích hợp dễ dàng với Vuex cho quản lý trạng thái.</li>
  <li>Hỗ trợ SEO tốt hơn nhờ SSR.</li>
  <li>Quản lý cấu hình đơn giản với các modules có sẵn.</li>
</ul>
  <router-link to="/">Trở về trang chính</router-link>
  <router-link to="/about">Xem so sánh với Vue.js</router-link>
</div>
</template>
```

Bài 4 (5 điểm): Đẩy Code lên GitHub và Kết nối với Netlify

Yêu cầu:

1. Tạo một kho lưu trữ mới trên GitHub và đẩy mã nguồn của dự án Nuxt.js lên kho đó.
2. Kết nối kho lưu trữ GitHub với Netlify để triển khai ứng dụng.
3. Thiết lập các biến môi trường cần thiết trên Netlify nếu có.

Hướng dẫn:

- Sử dụng các lệnh Git để thêm và đẩy mã nguồn lên GitHub

```
git init
git add .
git commit -m "Initial commit"
git remote add origin <url-github-repo>
git push -u origin main
```

**** Giảng viên có thể cho các bài tập phù hợp phục vụ assignment.**

***** Yêu cầu nộp bài:**

SV nén file (hoặc share thư mục google drive) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện

trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM

--- Hết ---