GIỚI THIỆU

Giới thiệu

1. Mục đích
2. Framework React JS
3. Ưu điểm
4. Nhược điểm

Mục đích

- Nâng cao kỹ năng lập trình front-end.
- Mở ra nhiều cơ hội nghề nghiệp.
- Tham gia vào cộng đồng lập trình lớn.
- Xây dựng các dự án cá nhân.

Framework React JS

- React JS là một thư viện JavaScript phổ biến được sử dụng để xây dựng các giao diện người dùng (UI) cho các ứng dụng web. Nó được Meta tạo ra và phát hành mã nguồn mở vào năm 2015.

Ứng dụng web sử dụng React JS

- Facebook: React được sử dụng để xây dựng giao diện người dùng cho cả trang web Facebook và ứng dụng di động Facebook.
- Netflix: React được sử dụng để xây dựng giao diện người dùng cho ứng dụng web Netflix.
- Amazon: React được sử dụng để xây dựng một số phần của trang web Amazon, chẳng hạn như trang giỏ hàng và trang thanh toán.

Ưu điểm

- Hiệu suất: React JS sử dụng DOM ảo để render UI, giúp cải thiện hiệu suất và khả năng phản hồi của ứng dụng.
- Dễ dàng bảo trì: React JS sử dụng các thành phần có thể tái sử dụng, giúp dễ dàng bảo trì các ứng dụng lớn.

Ưu điểm

- Khả năng mở rộng: React JS sử dụng kiến trúc dựa trên thành phần, giúp cho việc thêm các tính năng mới và mở rộng ứng dụng dễ dàng hơn.
- Cộng đồng lớn: Điều này có nghĩa là bạn có thể dễ dàng tìm thấy sự trợ giúp khi gặp khó khăn và học hỏi từ những người đi trước.

Ưu điểm

- Nhiều tài nguyên: Có rất nhiều tài nguyên sẵn có để giúp bạn học React JS, bao gồm tài liệu chính thức, hướng dẫn, bài viết blog và video hướng dẫn..

Nhược điểm

- Tốn thời gian học tập: React JS có thể là một thư viện khó học đối với người mới bắt đầu. React JS có một số khái niệm mới cần được hiểu, chẳng hạn như JSX, state và props.

Nhược điểm

- Kích thước tập tin lớn: React JS có thể làm tăng kích thước của ứng dụng web của bạn. Điều này có thể là một vấn đề đối với các ứng dụng web nhỏ hoặc các ứng dụng web cần tải nhanh.

Nhược điểm

- Quản lý trạng thái: Việc quản lý trạng thái trong các ứng dụng React JS có thể trở nên phức tạp khi ứng dụng của bạn lớn hơn. Có một số thư viện quản lý trạng thái khác nhau có sẵn, nhưng việc chọn thư viện phù hợp cho ứng dụng của bạn có thể khó khăn.

Nhược điểm

- Yêu cầu kiến thức JavaScript: React JS yêu cầu bạn phải có kiến thức nền tảng về JavaScript và HTML/CSS. Nếu bạn không quen thuộc với các ngôn ngữ này, bạn sẽ cần phải học chúng trước khi bắt đầu học React JS.