

# REACTJS

*Hà Nội, ngày 29 tháng 12 năm 2023*

# BUỔI 1

## Giới thiệu ReactJS

- Khái niệm về ReactJS
- Lịch sử phát triển của ReactJS
- Ưu điểm của ReactJS

## Cài đặt môi trường làm việc

- Cài đặt Nodejs, npm
- Cài đặt IDE
- Khởi tạo dự án reactjs
- Giới thiệu về cấu trúc hoạt động






# I. Giới thiệu về Reactjs

## Khái niệm về ReactJS

ReactJS là một thư viện JavaScript được sử dụng để xây dựng giao diện người dùng (UI) của một trang web. ReactJS sử dụng mô hình lập trình thành phần (component-based programming), trong đó giao diện người dùng được chia thành các thành phần nhỏ, độc lập. Mỗi thành phần có thể được tái sử dụng trong nhiều trang web khác nhau.

ReactJS có một số đặc điểm nổi bật sau:

- Hiệu suất cao
  - Tái sử dụng cao
  - Tương thích với các trình duyệt hiện đại
- 

# I. Giới thiệu về Reactjs

## Lịch sử phát triển của ReactJS

- ReactJS được phát triển bởi Jordan Walke, một kỹ sư của Facebook, vào năm 2013. Ban đầu, ReactJS được sử dụng để xây dựng giao diện người dùng của Facebook. Sau đó, ReactJS đã nhanh chóng trở nên phổ biến và được sử dụng bởi nhiều trang web và ứng dụng khác nhau.
- ReactJS đã trải qua nhiều phiên bản cập nhật trong suốt quá trình phát triển của mình. Phiên bản mới nhất của ReactJS là phiên bản 18.0.0, được phát hành vào ngày 02 tháng 08 năm 2022.



# I. Giới thiệu về Reactjs

## Ưu điểm của ReactJS

ReactJS có nhiều ưu điểm nổi bật, bao gồm:

- **Hiệu suất cao**
- **Tái sử dụng cao**
- **Tương thích với các trình duyệt hiện đại**
- **Cộng đồng hỗ trợ lớn**

Ngoài ra, ReactJS còn có một số ưu điểm khác, như:

- **Dễ học**
- **Thích hợp cho các ứng dụng phức tạp**

Nhìn chung, ReactJS là một thư viện JavaScript mạnh mẽ và linh hoạt, được sử dụng rộng rãi để xây dựng giao diện người dùng của các trang web và ứng dụng.



## II. Cài đặt môi trường

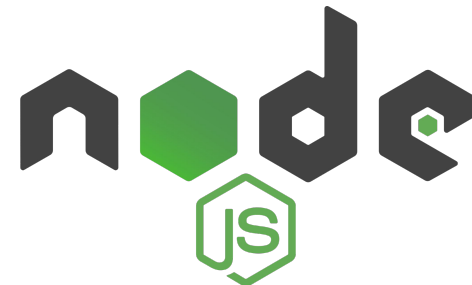
### Nodejs

là một nền tảng phần mềm được viết bằng JavaScript

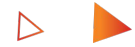
### Ứng dụng của Node.js

Node.js được sử dụng để xây dựng nhiều loại ứng dụng khác nhau, bao gồm:

- Ứng dụng web
- Ứng dụng real-time
- Ứng dụng di động
- Ứng dụng IoT

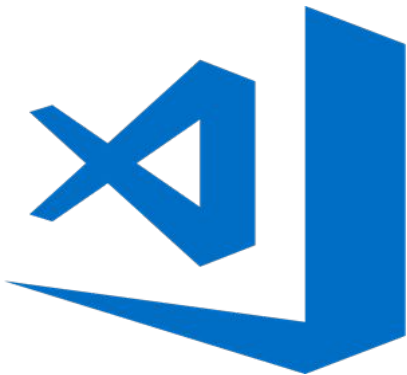


Trang chủ: <https://nodejs.org/>



## II. Cài đặt môi trường

IDE: Visual studio code, Sublime text, Webstorm...



## II. Cài đặt môi trường

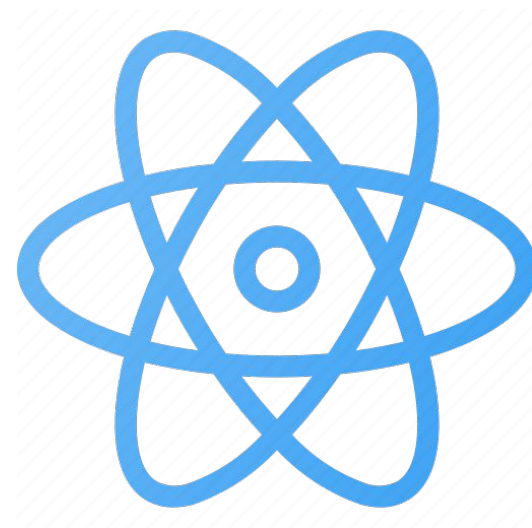
### Cài đặt reactjs

Node  $\geq$  14.0.0 and npm  $\geq$  5.6

***npx create-react-app my-app***

***cd my-app***

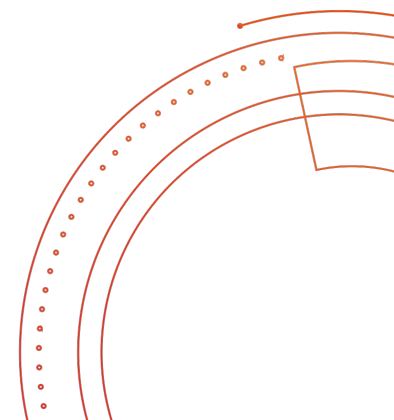
***npm start***





## II. Cài đặt môi trường

HELLO WOLRD





---

# THANK YOU

---

FOR  
WATCHING