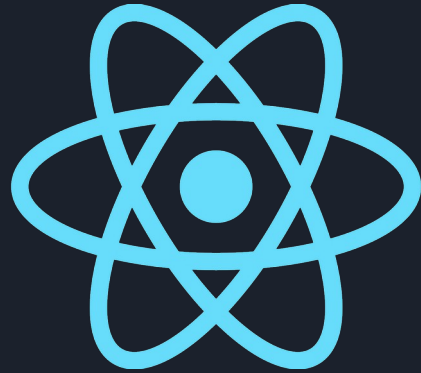


TITV



CHUẨN BỊ MÔI TRƯỜNG  
LẬP TRÌNH

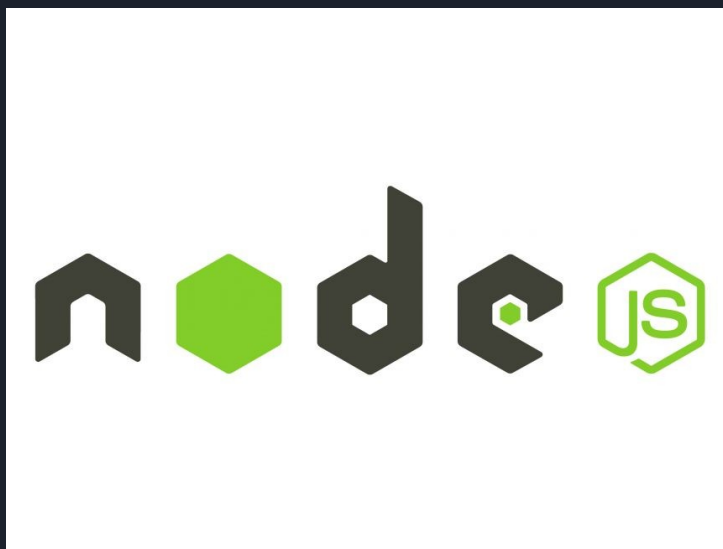


# Giới thiệu về node.js

- Node.js là một nền tảng phát triển ứng dụng được xây dựng trên JavaScript và được sử dụng chủ yếu để xây dựng các ứng dụng mạng và máy chủ.
- Điều đặc biệt về Node.js là nó cho phép thực thi mã JavaScript ở phía máy chủ thay vì chỉ ở phía trình duyệt web, như làm việc thông thường.

# Giới thiệu về node.js

- Trong khóa học này chúng ta dùng Node làm môi trường để chạy ứng dụng React và TypeScript






# Cài đặt node.js

<https://nodejs.org/en/download>

## Downloads

Latest LTS Version: 18.17.1 (includes npm 9.6.7)

Download the Node.js source code or a pre-built installer for your platform, and start developing today.

LTS Recommended For Most Users		Current Latest Features
 Windows Installer node-v18.17.1-x64.msi	 macOS Installer node-v18.17.1.pkg	 Source Code node-v18.17.1.tar.gz

Windows Installer (.msi)	32-bit	64-bit
Windows Binary (.zip)	32-bit	64-bit
macOS Installer (.pkg)	64-bit / ARM64	
macOS Binary (.tar.gz)	64-bit	ARM64
Linux Binaries (x64)	64-bit	
Linux Binaries (ARM)	ARMv7	ARMv8
Source Code	node-v18.17.1.tar.gz	



# Kiểm tra kết quả cài node.js

Sử dụng cmd để kiểm tra kết quả:

- Kiểm tra phiên bản node: `node -version`
- Kiểm tra phiên bản: `npm --version`

# Cài đặt TypeScript compiler

- TypeScript compiler là một công cụ được sử dụng để biên dịch mã nguồn TypeScript thành mã JavaScript.





# Cài đặt TypeScript compiler

- Sử dụng npm cài đặt TypeScript compiler:
  - Cài đặt bản mới nhất: `npm install --global typescript`
  - Cài đặt bản chỉ định: `npm install --global typescript@9.8.1`
- Kiểm tra phiên bản:
  - `tsc --version`



## Các công cụ cần thiết khác

- JDK
- Database and tools
- IDE: IntelliJ IDEA (hoặc bất kỳ IDE nào khác)

Khuyến khích sử dụng IntelliJ hoặc Visual Studio Code.