Node.js Module System

-Node.js sử dụng Module để đơn giản hóa việc tạo ra các ứng dụng phức tạp

-Mỗi module chứa một tập các hàm chức năng có liên quan đến một đối tượng của Module

- Giúp việc viết và quản lý mã lệnh của chương trình được dễ dàng hơn.

- Một module có thể đơn giản là một hàm hay một đối tượng.

- Mỗi module thường được khai bảo ở một tập tin riêng rẽ. Code trong một Module thường là private

1.Importing your Own Files

Ex:

2.Importing npm Modules

(NPM là node NPM là viết tắt của Node Package Manage , được đóng gói cùng với Node.js , các modude được các developer phát triển cho phép sử dụng <https://www.npmjs.com/>

- npm init – khởi tạo project dùng module ở bên ngoài

- npm install <Module Name> cài đặt module

)

Ex: npm istall colors

* Printing in color

Ex:

File System and Command Line

Module được tích hợp sẳn của node : <https://nodejs.org/en/>

Để sử dụng require(‘fs’)

**Reading a Note**: fs.readFileSync

**Write note**: fs.writeFileSync

**Getting input from Users**: readline-sync

**Storing Data with JSON: jSON.Stringify**

**Kiến thức học tại bài 29 30 31 :** <https://www.youtube.com/watch?v=Oo9MAd40lbI&list=PLkY6Xj8Sg8-uPZnTdScfuH0xD-O6Kb-V->

Cài đặc mongodb <https://o7planning.org/vi/10265/huong-dan-cai-dat-va-cau-hinh-database-mongodb>