1. Tsc filename.ts: bien dich file TS -> JS

Node filename.js: run file JS

1. Cách khai báo biến:

let message: string;

let total: number = 100;

let isProduction = true;

let prices: Array<number> = [120, 88, 60];

let languages: string[] = ['vi', 'en-us'];

let now = new Date();

let unknown: any;

body?: string; // có thể trống trường body

1. vd khai báo hàm:
2. function greeter(person: string): string {

return "Hello, " + person;

}

let user: string = "Jane User";

console.log(greeter(user));

1. function log(msg: string): void {

console.log(msg)

}

1. Kiểu dữ liệu

JavaScript :

•null •undefined •boolean •number •string •symbol •Object

TypeScript :

•Tất cảcáckiểudữliệucủaJS •enum •interface •any (cóthểlưutrữbấtkỳkiểu dữliệunào. Nênhạnchếdùng.)

1. Object

interface IUser {

name: string;

age: number

}

let customer: IUser = {

name: 'Bob', age: 50

};

1. Class

class Shape {

public x: number;

public y: number;

constructor(x: number, y: number) {

this.x = x;

this.y = y;

}

toString(): string {

return `(x: ${this.x}, y: ${this.y})`;

}

}

1. JSON.stringify: chuyển đổi thành dữ liệu dạng Json