BỘ CÂU TRẢ LỜI AUDIT MODULE 5

1. TypeScript là gì?

* Là 1 superste của JS. Được phát triển bởi Microsoft
* Có thể chuyển đổi mã nguồn thành code JS để chạy trên mt của Browser hoặc NodeJS
* Tuân thủ chặt chẽ các kỹ thuật mà ECMAScript (ES6) đề ra, do đó tất cả những đoạn code hợp lệ trong JS thì sẽ hợp lệ ở TS
* TypeScript đang được hỗ trợ rất mạnh, từ cộng đồng, IDE/Editor, đến

các library/framework.

1. Tại sao nên sử dụng Typescript, Ưu điểm của Typescript

Bởi vì JS nó k có các quy tắc chặt chẽ, nó có thể khai báo biến tự do, chỉ dùng cho những dự án nhỏ còn TS thì nó tuân thủ những quy tắc chặt chẽ hơn và khi làm nhóm thì sẽ dễ dàng hơn trong việc sửa chửa

\*Ưu điểm:

- Tạo sự nhất quán trong coding style cho team nhiều người

- Support nhiều tính năng nâng cao của ES6

- Dễ dàng gợi ý code trong tool editor/IDE

- Hỗ trợ debug

- Support nhiều kiểu dl mới

1. Làm sao để cài đặt TypeScript

B1: vào nodejs để cài đặt nodejs về máy

B2: Sau khi cài đặt xong vào cmd kiểm tra version của npm và nodejs

Gõ lệnh để kiểm tra version npm như bên dưới : npm –v

Gõ lệnh kiểm tra version nodejs như bên dưới: node –v

B3: Cài đặt typescript: npm install --global typescript