**Câu hỏi audit module 5**

1. Trình bày được ý nghĩa và khái niệm Observer:

Là các đối tượng khi bấm subcribe nó trả về , observer : có thể là data => ,error , complete

1. Trình bày được ý nghĩa và khái niệm Observable
2. Phân biệt sự khác nhau giữa var, let, const
3. File angular.json và package.js sử dụng để làm gì?
4. Kể tên các directive được hỗ trợ trong angular
5. Trình bày được ý nghĩa và khái niệm subcribe
6. Trình bày khái niệm Single page application
   1. ứng dụng 1 trang , các việc hoán đổi qua từng trang thì thằng router làm việc , hoán đổi giao diện liên tục
7. Trình bày về Data binding trong component
8. Trình bày sự khác nhau giữa navigateByUrl và navigate
   1. Navigate truyền theo dạng mảng, router động
   2. NavigateByUrl thì truyền theo dạng chuỗi, đường dẫn tĩnh
9. TypeScript là gì?
10. Tại sao nên sử dụng Typescript, Ưu điểm của Typescript
11. Làm thế nào để lấy được dữ liệu từ component cha
12. Làm thế nào để lấy được dữ liệu từ component con
13. Sự khác biệt giữa RouterModule.forChild và RouterModule.forRoot là gì?
14. Tại sao nên sử dụng Angular (điểm mạnh)?
    1. Observable ,typescript , single page , lazy-loading của forChild-forRoot., JIT
15. Nhược điểm của Angular là gì?
16. Angular Cli là gì? Làm sao để sử dụng nó ?
17. Directive trong angular là gì ?
18. Trình bày được khái niệm template trong angular
19. Giải thích kiến trúc của Angular

Module > component –service(hỗ trợ component) module routing> template - metadata (định nghĩa component) > binding > directive >

1. Hãy mô tả khái niệm Databinding One Way & two way phân biệt sự khác nhau?
2. ngModule là gì?
3. Component là gì ? các thành phần của component
4. Có thể chuyển mã TypeScript thành mã Javascript không, bằng cách nào?
5. Mô tả vòng đời component?
6. Pipe là gì?
7. Phân biệt sự khác nhau giữa Promise và Observable
8. Biên dịch AOT là gì? Những lợi thế của AOT ?

AOT = Ahead of Time ( biên dịch ‘compile’ trong lúc build )

Biên dịch trước rồi sau đấy mới chạy chương trình

(Angular , Java, C, C++ ,C#, .net….)

Lúc nào cần compile thì dùng, đỡ tốn vùng nhớ hơn .

JIT = Just in Time = compile ngay thức thì , trong lúc chạy ở Browser

(Angular)

…   
ưu điểm ;

+biên dịch khi nào cần

+ thích hợp trong quá trình sử dụng

+ Lúc nào cần compile thì dùng, đỡ tốn vùng nhớ hơn .

+ Lỗi sẽ xuất hiện khi build chương trình ,( đứng chương trình build lại , sửa code xong mới build tiếp )

1. Trình bày khái niệm Front-end & backend
2. Làm sao để cài đặt TypeScript
3. Để khởi tạo một dự án angular sử dụng câu lệnh nào
4. Để chạy một dự án angular sử dụng câu lệnh nào
5. Kể tên các kiểu dữ liệu trong Typescript
6. Kể tên các vòng lặp được typescript hỗ trợ
7. ngFor là gì? Cách sử dụng
8. ngIf là gì? Cách sử dụng
9. Các cách tạo form trong Angular
10. router trong angular dùng để làm gì?
11. Cách để lấy tham số trên URL trong angular
12. làm sao để kiểm tra người dùng có quyền truy cập vào 1 route ?
    1. Router Guard: phần quyền trong Angular.
13. lazy-loading là gì?

Load component khi nào cần thôi , không cần thì thôi

.