Examen Angular 20/07/2022

1. Questions de cours

1. Afin d’indiquer à Angular que je souhaite faire des requêtes http dans mon application, quel module dois-je impérativement importer dans le app.module.ts ?

On doit importer le module HttpClientModule dans les imports et aussi en haut de page avec

import {HttpClientModule} from "@angular/common/http";

2. Que permet de faire cette ligne de code : [class.red]="compteur < 0"

Permet d’attribuer la class css red au compteur inférieur à 0

3. Je viens de faire un « git clone » sur un projet Angular, je dois lancer une commande afin de récupérer le dossier « node\_modules », lequel ?

Je dois taper npm install node\_modules

4. Quelle est la différence entre let et const pour la déclaration de variables ?

Let permet d’avoir une variable qui peut changer alors que const est une variable qui ne changera jamais

5. Un component est constitué de 4 fichiers distinct, quels sont leur rôle respectif ? Préciser leur extension de fichier à chaque fois (3 me suffisent)

Le component est constitué de

-un fichier .ts qui permet d’avoir le constructeur du component ,pouvoir importer les différents models , services pour le fonctionnement du component et aussi d’écrire des méthodes.

-un fichier spec.ts qui sert uniquement pour de la configuration et des tests

-un fichier style (scss si on a choisit scss à la création du component)

-un fichier html ou on code ce qui sera affiché sur notre component

6. Je suis dans la partie html d’un component, j’écris ce code : Que fait-il ?

Le code appelle la méthode superFonctionDeClick() quand on clique sur le bouton

7. Avec quelle commande créée-t-on un component ?

On crée un component avec la commande ng generate component nomDuComponent ou ng g c nomDuComponent

8. Dans une classe, je peux préciser un indice de visibilité sur un attribut ou une méthode, il en existe 3 lesquels ? Que font-ils ?

Il existe

public :les attributs ou methodes seront accessibles à l’intérieur et à l’extérieur de la classe

protected : ils seront accessibles dans la classe et ses enfants

private : ils seront uniquement accessibles à l’intérieur de la classe (get et set pour pouvoir acceder en dehors)