

Workshop n°4 :

Routage dans une App SPA

Objectifs :

- Gérer les routes dans une Application **SPA**
- Créer des sous routes et gérer l'ordre
- Gérer les routes paramétrées

Travail à faire :

1- Générer dans le projet la liste des composants suivante :

- **HeaderComponent** : dans le quel on trouve la barre de navigation
- **HomeComponent** : dans lequel on trouve le slider
- **MainUserComponent** : dans lequel on trouve la gestion User
- **MainProductComponent** : dans lequel on trouve la gestion Produit
- **MainProviderComponent** : dans lequel on trouve la gestion Provider
- **NotFoundPageComponent** : dans lequel on trouve un message d'erreur '404 Page not Found'

Rq : vous pouvez utiliser la commande `ng g c Nom_Composant --skip--tests` pour éviter la génération du fichier spec.ts dans le composant

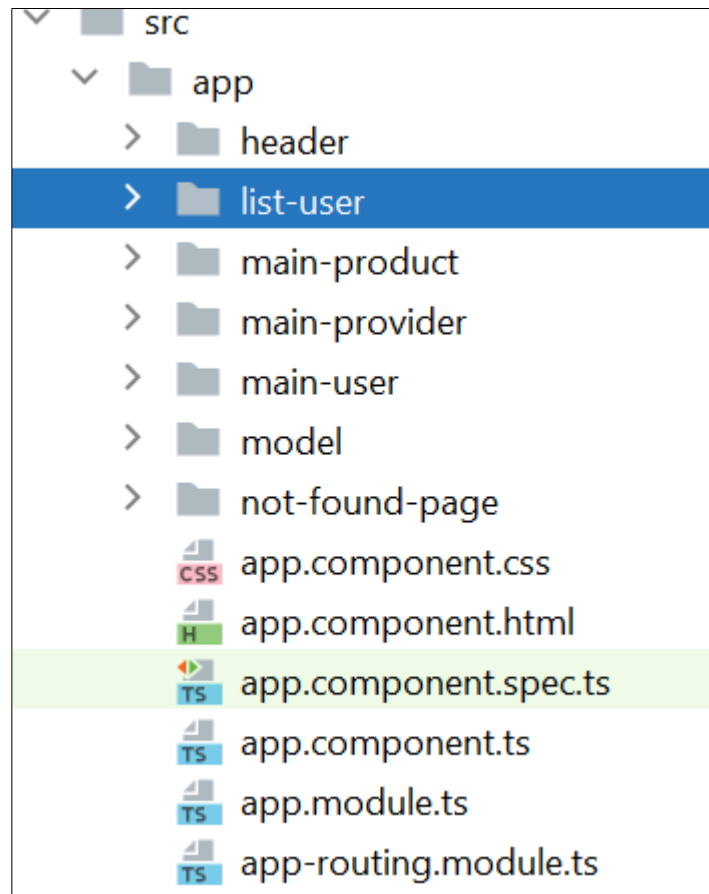


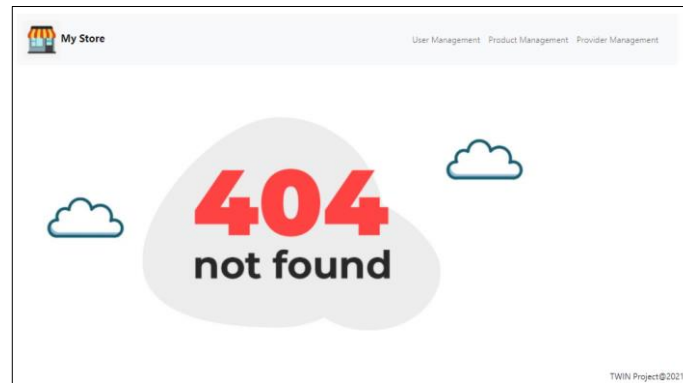
Figure 1 : Structure du projet

- 2- Placer la barre de navigation dans le composant header, en ajoutant les liens suivants :
- Lien User Management qui permet d'afficher le composant MainUserComponent
 - Lien Product Management qui permet d'afficher le composant MainProductComponent
 - Lien Provider Management qui permet d'afficher le composant MainProviderComponent



Figure 2 : Barre de navigation (HeaderComponent)

- 3- Si l'utilisateur ne tape aucun path (localhost:4200), le composant **HomeComponent** affichant le slider est affiché.
- 4- Si l'utilisateur tape un URL non déclaré dans la barre, le composant **NotFoundPageComponent** sera affiché.



5- Faire le nécessaire pour que la vue du composant **MainUserComponent** soit l'interface suivante :

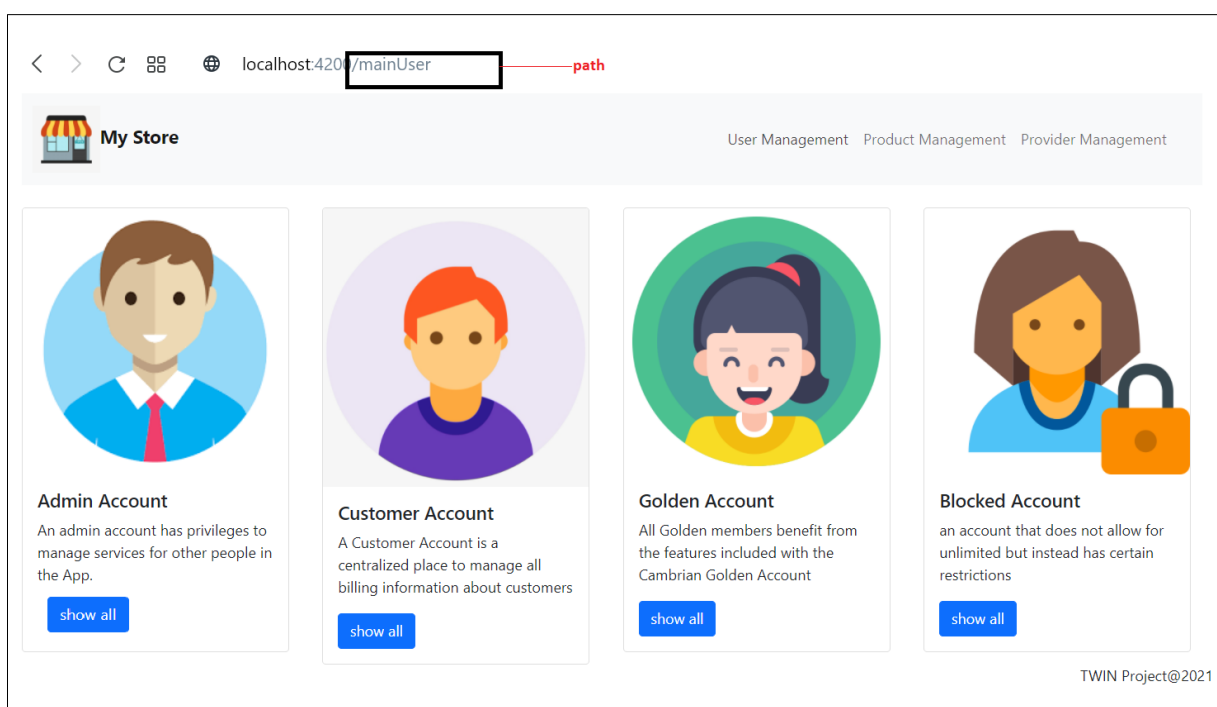


Figure 3 : L'interface de l'application suite à la clique sur le lien 'User Mangement'

6- Dans le composant **MainUserComponent**

- a. Ajouter un lien « show all » devant chaque catégorie d'utilisateur comme indiqué dans la Figure 3.
- b. En cliquant dessus :
 - La vue du Composant **ListUserComponent** est chargée dans le composant **MainUserComponent** comme indiqué dans la Figure 4.
 - Uniquement la catégorie est envoyé dans l'url sous forme d'un paramètre appelé « **category** ».

Rq : ListUserComponent est déjà créé dans le workshop1.

- 7- Au niveau du composant **ListUserComponent**, récupérer la valeur de la catégorie envoyée dans l'url et afficher uniquement les utilisateurs dont la catégorie est envoyée dans l'url.

localhost:4200/mainUser/category/Customer²

My Store User Management Product Management Provider Management

Admin Account
An admin account has privileges to manage services for other people in the App.
[show all Test](#)

Customer Account
A Customer Account is a centralized place to manage all billing information about customers.
[show all](#)¹

Golden Account
All Golden members benefit from the features included with the Cambrian Golden Account
[show all](#)

Blocked Account
an account that does not allow for unlimited but instead has certain restrictions
[show all](#)

User Name	BirthDay	Profession	Email	
George Clooney Customer	10-02-1981	Software Engineer	marion@brando.com	delete
George Clooney Customer	10-02-1981	Software Engineer	marion@brando.com	delete

³

TWIN Project@2021

Figure 4 : Les routes paramétrées