

Année Universitaire: 2022-2023



Workshop n°3:

Manipulation de composant

Objectifs:

- Créer et manipuler un composant
- Appliquer le databinding (event-binding, property-binding, two-way databinding)
- Définir un modèle de données
- Manipuler les directives NgFor, ngIf, ngModel

Etude de cas:

Créer une SPA (Single Page Application) permettant à l'utilisateur de:

- a. Parcourir une liste des utilisateurs
- b. Supprimer un utilisateur
- c. Chercher un utilisateur selon le nom.

Travail à faire:

1. Créer un projet Angular et créer l'interface suivante comme page d'accueil si vous ne l'avez pas déjà (travail demandé dans le workshop 1)



Figure 1

- 2. Créer un composant appelé **ListUserComponent**.
- 3. Afficher le composant créé dans la page d'accueil.
- 4. Créer un modèle de données appelé «User » à définir sous un répertoire model comme suit :

```
export class User{
  idCustomer: number;
  firstName: string;
  lastName: string;
  birthDate: string;
  email: string;
  password: string;
  profession: string;
  accountCategory: string;
  picture: string;
}
```

5. Ajouter la liste des users suivants dans la propriété « list » du composant ListUserComponent

```
idCustomer: 1.
firstName: "Mila",
lastName: " Kunis",
birthDate: "1999-06-30",
accountCategory: "Admin",
email: "mila@kunis.com",
password: "test",
picture: "https://bootdey.com/img/Content/avatar/avatar3.png",
profession: "Software Engineer"
},
idCustomer: 2,
firstName: "George",
lastName: "Clooney".
birthDate: "1999-06-30",
accountCategory: "Customer",
email: "marlon@brando.com",
password: "test",
picture: "https://bootdey.com/img/Content/avatar/avatar2.png",
profession: "Software Engineer"
},
idCustomer: 3,
firstName: "George",
lastName: "Clooney".
birthDate: "1999-06-30",
accountCategory: "Customer",
email: "marlon@brando.com",
password: "test",
picture: "https://bootdey.com/img/Content/avatar/avatar1.png",
```

```
profession: "Software Engineer"
},
idCustomer: 4,
firstName: "Ryan",
lastName: "Gossling",
birthDate:"1999-06-30",
accountCategory: "Golden",
email: "Ryan@nicholson.com",
password: "test",
picture: "https://bootdey.com/img/Content/avatar/avatar4.png",
profession: "Software Engineer"
},
idCustomer: 5.
firstName: "Robert",
lastName: "Downey"
birthDate: "1999-06-30",
accountCategory: "Blocked Account",
email: "robert@nicholson.com",
password: "test",
picture: "https://bootdey.com/img/Content/avatar/avatar5.png",
profession: "Software Engineer"
```

6. Afficher la liste des utilisateurs définis dans la propriété **list** du composant créé comme dans la Figure 2. Le css et html de la liste user sont disponibles sur:

bootsnipp: https://www.bootdey.com/snippets/view/User-list-page avatar user: https://www.bootdey.com/snippets/view/Box-gallery-images

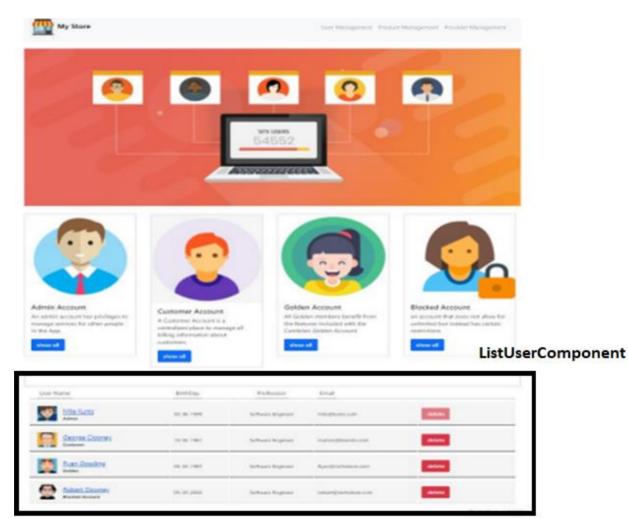


Figure 2: L'interface finale

- 7. Ajouter le bouton « Delete» devant chaque user.
- 8. Le bouton « Delete » est inactif si la catégorie du user égale 'Admin'.
- 9. Le clique sur le bouton « Delete » permet de supprimer l'utilisateur sélectionné.
- 10. Ajouter un input de type « text » qui permet à l'utilisateur de chercher des utilisateurs selon la catégorie.