

Angular Identity Management

Amélioration de l'arborescence du projet

Attention : ce TD peut casser tout votre travail si vous ne respectez pas scrupuleusement ce qu'il faut faire. Donc faites une sauvegarde de vos TDs précédents.

De plus arrêtez de faire du copier/coller basique : **cherchez à comprendre ce que vous faites !**

Plusieurs composants sont liés : ldap-list, ldap-detail, ldap-add et ldap-edit. Nous allons donc regrouper ces fonctionnalités (features) dans un module nommé ldap-management.

Placez-vous dans le répertoire src/app et exécutez la commande suivante :

```
ng generate module ldap-management --module app --routing
```

Déplacez les répertoires ldap-list, ldap-detail, ldap-add, ldap-edit et navbar dans le répertoire ldap-management.

Gestion des routes

Nous allons déplacer les routes relatives à ldap dans notre module de routing ldap-management-routing.module.ts :

```
const routes: Routes = [
  { path: 'users/list', component: LdapListComponent },
  { path: 'user/add', component: LdapAddComponent },
  { path: 'user/:id', component: LdapEditComponent },
  { path: '', redirectTo: 'users/list', pathMatch: 'full' },
];
```

```
@NgModule({
  imports: [RouterModule.forChild(routes)],
  exports: [RouterModule]
})
export class LdapManagementRoutingModule { }
```

Pensez à supprimer ces routes dans app-routing.module.ts, le code sera alors :

```
const routes: Routes = [
  { path: '**', component: PageNotFoundComponent }
];
```

Modifications des modules

Il faut aussi modifier les modules pour ne pas avoir de duplications.

App Module

```
@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent,
    PageNotFoundComponent,
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    FormsModule,
    ReactiveFormsModule,
    BrowserAnimationsModule,
    AppMaterialModule,
    LdapManagementModule,
    AppRoutingModule,
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

Attention : l'ordre des modules est très important, il faut importer `LdapManagementModule` avant `AppRoutingModule` sinon les routes ne fonctionnent pas.

Ldap Management Module

```
@NgModule({
  declarations: [
    LdapListComponent,
    LdapAddComponent,
    LdapEditComponent,
    AlertComponent,
  ],
  imports: [
    CommonModule,
    BrowserModule,
    FormsModule,
    ReactiveFormsModule,
    AppMaterialModule,
    LdapManagementRoutingModule
  ]
})
export class LdapManagementModule { }
```

Testez !!!

Liens

<https://angular.io/start>

<https://blog.angular.io/>

<https://blog.angular-university.io/>

<https://guide-angular.wishtack.io/>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/4668271-developpez-des-applications-web-avec-angular>

<https://www.typescriptlang.org/docs/home.html>

<https://blog.soat.fr/>

Parent Child Two way binding

<https://medium.com/@preethi.s/angular-custom-two-way-data-binding-3e618309d6c7>

Organisation par module

Mise en place de la sécurité

<https://angular.io/guide/route>

Login:

<https://loiane.com/2017/08/angular-hide-navbar-login-page/>

Dialog:

<https://blog.angular-university.io/angular-material-dialog/>

Angular Material

<https://material.angular.io/>

<https://medium.com/@ismapro/first-steps-with-angular-7-with-angular-cli-and-angular-material-d69f55d8ac51>

<https://www.positronx.io/create-angular-material-8-custom-theme/>

<https://akveo.github.io/ngx-admin/>

<https://auth0.com/blog/creating-beautiful-apps-with-angular-material/>