|  |  |
| --- | --- |
|  | Année Universitaire : 2024-2025  Une image contenant Police, logo, Graphique, symbole  Description générée automatiquement |
| **Workshop n°2 :**  **Implémentation d’un système de navigation** | |

# Objectifs :

* Créer des routes
* Envoyer un paramètre dans l’url
* Récupérer un paramètre depuis l’url

**Travail à faire :**

1. **Mise en place de la liste complète des composants :**

Afin de faciliter le reste du travail, veuillez générer tous les composants du projet comme suit :

* AppComponent
* HeaderComponent
* HomeComponent
* FooterComponent
* NotFoundComponent
* 📁 Residences:
  + ResidencesComponent
  + ResidenceDetailsComponent
  + AddResidenceComponent
* 📁Apartments:
  + ApartmentsComponent
  + ApartmentsByResidenceComponent
  + AddApartmentComponent

1. **Mise en place du système de navigation**

Nous allons mettre en place le système de navigation de notre application.

1. A partir du composant racine, appeler les composants Header et Footer d’une manière statique.
2. Créer les liens **Home** et **Residences** au niveau du Header permettant l’accès respectivement aux composants HomeComponent et ResidencesComponent.
3. Dès le chargement de l’application, la liste des Résidences s’affiche dans le composant Home.
4. Pour chaque résidence, ajouter un bouton « détails » permettant de rediriger l’utilisateur vers le composant ResidenceDetails, où toutes les informations de la résidence s'afficheront. L’id de la résidence est passé en paramètre via l'URL
5. Ajouter un bouton « next » dans le composant ResidenceDetails qui permet d’afficher les détails de la résidence suivante.
6. Ajouter au niveau du ResidencesDetails deux bouttons « **Add Residence »**, « **Update Residence »** permettant les deux une redirection vers le composant AddResidence afin d’ajouter ou mettre à jours une résidence.
7. Ajouter la configuration nécessaire pour afficher le composant notFound pour chaque lien erroné.

**Travail Asynchrone :**

Sachant que le model Apartment est le suivant :

|  |
| --- |
| export class Apartment {  apartNum!: number;  floorNum!: number;  surface!: number;  terrace!: boolean;  surfaceterrace!: number  category!: string;  ResidenceId!: number  } |

1. Ajouter au Header un lien Apartments pour accéder à tous les appartements dans le composant ApartmentsComponent
2. Ajouter dans ResidencesComponent un lien « appartements list » permettant d'accéder aux appartements d'une résidence via le composant ApartmentsByResidenceComponent.
3. A partir du ApartmentsListComponent ajouter un boutton permettant de créer un nouvel appartement.