



Développez une application Web avec React et React Router



Sommaire

- Qu'est ce que Kasa
- La mission
- Outils et contraintes
- Architecture et structure des fichiers
- Pages et composants
- Hooks, contexts et services



Qu'est ce que Kasa

- Kasa est dans le métier de la location d'appartements entre particuliers depuis près de 10 ans maintenant.
- Avec plus de 500 annonces postées chaque jour Kasa fait partie des leaders de la location d'appartements entre particuliers en France.



La mission

- Refonte totale pour passer à une stack complète en JavaScript avec NodeJS côté Back-end, et React côté Front-end.
- Démarrer le projet React et développer l'ensemble de l'application, les composants React, les routes React Router, en suivant les maquettes Figma (responsives !)
- Pas de backend pour le moment. Juste un fichier JSON



Outils et contraintes

- Create react app
- React router
- Utiliser des composants fonctionnels
- Routes sont gérés par React Router
- Il existe une page par route
- La page 404 est renvoyée pour chaque route inexistante
- La logique du routeur est réunie dans un seul fichier
- Le code ne doit pas produire d'erreur ou de warning dans la console

Contraintes fonctionnelles

- Pour le défilement des photos dans la galerie (composant Gallery) :
 - Si l'utilisateur se trouve à la première image et qu'il clique sur "image précédente", la galerie affiche la dernière image.
 - Inversement, quand l'image affichée est la dernière de la galerie, si l'utilisateur clique sur "image suivante", la galerie affiche la première image.
 - S'il n'y a qu'une seule image, les boutons "suivant" et "précédent" n'apparaissent pas.
- La galerie doit toujours rester de la même hauteur, celle indiquée sur la maquette Figma. Les images seront donc coupées et centrées dans le cadre de l'image.
- Collapse : Par défaut, les Collapse sont fermés à l'initialisation de la page.
 - Si le Collapse est ouvert, le clic de l'utilisateur permet de le fermer.
 - Inversement, si le Collapse est fermé, un clic permet de l'ouvrir.



Architecture

- assets
 - Images
- components
- constants
- Contexts
- Hooks
- Pages
- services



Pages et composants

- Composants principaux :
 - Accordéon
 - Carrousel
 - Liste de logements / carte de logement
 - Évaluation
 - Spinner
- Pages
 - Accueil
 - Logement
 - A propos
 - 404



Hooks, contexts et services

- Hooks
 - UseFetch
 - UseToggler
- Context
 - HousingContext
- Services
 - FetchData
- Constants
 - routes