

4GUL - Angular



Introduction

Dans sa démarche de digitalisation et d'optimisation de la gestion des relations clients, la société **Kanemia Digital Solutions** lance le projet **4GUL Contacts**, une application de gestion intelligente de contacts professionnels.

Cette solution est pensée pour les entreprises, les freelances et les équipes souhaitant centraliser, rechercher, et organiser facilement leurs contacts dans une interface moderne, fluide et responsive. Développée en Angular, l'application propose une expérience utilisateur soignée et s'inscrit dans les bonnes pratiques du développement frontend moderne.

Informations sur iTech Consulting :

- ✓ Date de création : 2015
- ✓ Siège social : Lyon, France
- ✓ Effectif : 45 collaborateurs
- ✓ Secteur d'activité : Développement d'applications web métiers
- ✓ Devise : « Créer des solutions qui rapprochent »

Organigramme :

- ✓ Directeur Technique : Adrain Valdez
- ✓ Product Owner : Nguedoung Alex
- ✓ Responsable Frontend : Nadia Eyang

Objectif

Listy a pour ambition de proposer une plateforme claire et accessible permettant à chaque utilisateur de :

Cette plateforme permettra de :

- ✓ Visualiser l'ensemble de ses contacts sous forme de liste paginée
- ✓ Accéder au détail d'un contact
- ✓ Ajouter, modifier ou supprimer un contact
- ✓ Effectuer une recherche dynamique
- ✓ Se connecter via une authentification.

Fonctionnalités et design

Fonctionnalités et design

Pages à développer

- ✓ Page de connexion
- ✓ Dashboard : liste de contacts avec pagination
- ✓ Page de détails d'un contact
- ✓ Formulaire de création / modification d'un contact

Fonctionnalités attendues

- ✓ Authentification avec token stocké dans le localStorage
- ✓ Routes protégées via AuthGuard
- ✓ Recherche dynamique sur les contacts
- ✓ CRUD complet sur les contacts
- ✓ Pagination via boutons ou Material Paginator

Consignes de design

Palette de couleurs :

- Fond : #f5f7fa
- Primaire : #6c63ff

- Secondaire : #ff6584
- Texte : #333

Composants UI :

- Boutons arrondis (border-radius: 20px)
- Cartes avec ombre légère (box-shadow: 0 4px 12px rgba(0,0,0,0.1))

Contraintes et ressources

Il est impératif que l'application soit **attractive et responsive**, offrant une expérience fluide sur tous les supports.

Un **champ de recherche dynamique** est requis afin de permettre à l'utilisateur de filtrer ses contacts efficacement (via un **Pipe personnalisé**).

Les données tels que le **token** devront être stockées dans le **LocalStorage** pour une meilleur expérience utilisateur.

Technologies frontend obligatoires : Angular / FormBuilder / Service / Pipe

Design : Interface responsive et ergonomique (Web & Mobile)

Expérience utilisateur : Navigation fluide, moderne et épurée. Feedback visuel lors d'actions (ajout, suppression, modification)

Gestion Admin : Confirmation avant suppression

API Backend

URL de l'API : <https://www.api.4gul.kanemia.com>

Documentation Swagger : <https://www.api.4gul.kanemia.com/swagger>

Méthode	URL	Description
POST	/auth/login	Connexion utilisateur
POST	/users	Ajout d'un utilisateur
GET	/contacts	Récupérer tous les contacts (avec pagination & filtre)
GET	/contacts/{id}	Récupérer un contact spécifique
POST	/contacts	Ajouter un nouveau contact
PUT	/contacts/{id}	Modifier un contact existant
DELETE	/contacts/{id}	Supprimer un contact

Bonus

- ❖ Export de de la liste des contacts au format CSV (PDF/CSV)

Rendu du projet et notation

Notation :

ELEMENT	NOTATION
Authentification	3
Navigation	2
Fonctionnalités CRUD	6
Affichage et gestion dynamique des données	2
Respect du design	2
Connexion via localStorage	2
Qualité du code	3
Tests unitaires (au moins un composant/service) Bonus	1

**/ ! \ Attention : obligation d'utiliser Typescript (tsx, ts), ne pas l'utiliser résultera d'un 0 / ! **

Rendu :

Vous devez rendre le dossier de votre projet au format `zip`, le dossier doit contenir :

- Vos fichiers et dossiers nécessaires au bon fonctionnement du site
- Le dossier **node_modules** devra être exclu du rendu

Tout autre type de rendu (.rar, .zip) sera refusé.

Règlement

- Il est interdit de reproduire, ou d'utiliser un code provenant d'internet, toutes tricheries résultera d'un 0 et d'une interdiction de repasser l'examen au rattrapage.
- Le projet doit être rendu avant la date impartie, tout rendu ultérieur sera refusé.
- Travail individuel !