leg@thec

LEGOTHEC

Gérer et analyser sa collection LEGO simplement

Legothec — Audrey Milcamp Slide 1/14

Mini bio

• Après une première expérience en développement web, j'ai choisi cette formation

• pour repartir sur des bases solides, renforcer mes compétences web et mieux intégrer la dimension

• Mon objectif : décrocher un poste de développeuse et continuer à progresser.

Legothec — Audrey Milcamp Slide 2/14

Contexte

- Gérer sa collection LEGO avec un historique clair (achats & constructions)
- D'où l'idée : suivre mes sets achetés vs construits et mon budget réel
- 2–3 semaines de développement, incluant la partie data
- V1 fonctionnelle wishlist en attente de développement

Legothec — Audrey Milcamp Slide 3/14

- Gérer sa collection et son historique d'achats
- Visualiser son activité (ratio achats/constructions)
- Suivre son budget et la valeur de sa collection
- Centraliser toutes les informations au même endroit

Legothec — Audrey Milcamp

Slide 4/14

- Angular
- NestJS
- PostgreSQL
- Python (ETL)

- Angular (standalone)
- UI moderne (PrimeNG)
- Tri / filtre / recherche
- Signals pour la réactivité
- Routing & Guards
- Observables & Http Resource

Legothec — Audrey Milcamp Slide 6/14

- API REST sécurisée (JWT)
- DTO & validation
- Services & logique métier
- TypeORM + PostgreSQL

Legothec — Audrey Milcamp Slide 7/14

Base de données — PostgreSQL

- Modèle relationnel structuré
- Tables : sets, thèmes, utilisateurs, collections
- Données prêtes pour évoluer (wishlist, analytics...)

Legothec — Audrey Milcamp

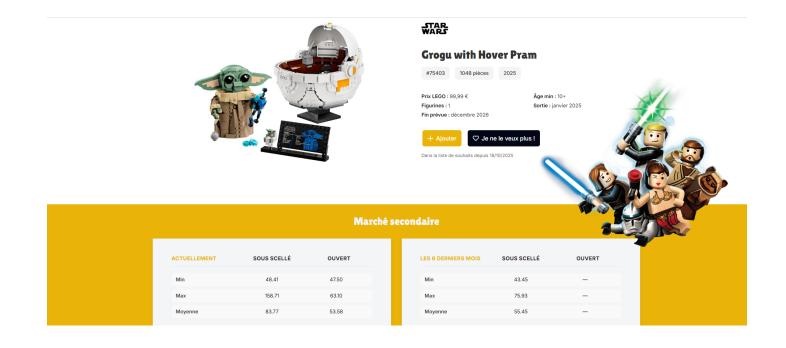
- Analyse du marché global (sets, prix, pièces, âge...)
- Aperçu du marché secondaire
- Dashboards (Python / Dash)
- ETL : API + scraping + SQL + Pandas

Legothec — Audrey Milcamp

- Vue d'ensemble de la collection
- · Accès aux sets et aux actions



- Informations clés du set
- · Actions liées à la collection



- Wishlist et nouvelles fonctionnalités
- UX/UI améliorée
- Dashboard data enrichi
- Responsive à finaliser
- Optimisations techniques

Legothec — Audrey Milcamp Slide 12/14

- Merci au jury
- Merci aux formateurs
- Merci pour votre attention

Legothec — Audrey Milcamp Slide 13/14

Des questions?

Legothec — Audrey Milcamp Slide 14/14