

strapi Project

Création d'un site headless se reposant sur strapi.

Strapi API + FRONT

Dans le cadre de ce devoir, il vous est demandé de définir une application de gestion pour un client potentiel.

Ce projet permet de mettre en pratique les notions de REST, de gestion de contenu, de routage front-end, et d'intégration.

Il vous faut définir :

- Un sujet (films, livres, sports, recettes, ...) et donc le modèle de données qui va avec,
- La structure, les "objets" du site headless.
- Le langage / framework à utiliser / implémenter pour implémenter un site vitrine optimisée et fluide.

Objectifs pédagogiques :

- Découvrir l'architecture headless avec un CMS moderne (Strapi),
- Concevoir une API REST pour exposer des données dynamiques,
- Créer une interface front-end en interaction avec l'API,
- Déployer le projet en local.

Fonctionnalités attendues

- **Backend avec Strapi :**
 - Création de modèles de données (ex. : Articles, Utilisateurs, Catégories),
 - API REST sécurisée avec gestion des rôles (lecture seule pour les visiteurs),
 - Possibilité d'ajouter/modifier/supprimer du contenu via l'interface admin,
- **Frontend (Vue.js / React / Svelte) :**
 - Récupération dynamique des données via fetch ou axios,
 - Affichage de la liste des articles,
 - Détail d'un article au clic (routing dynamique),
 - Mise en forme agréable (Bootstrap, Tailwind ou CSS simple).

Les livrables attendus sont :

- Spécifications :
 - Schéma de bases de données,
 - Structure du site (objet collection),
 - Structure du front (diagramme de classe, diagramme de séquence, cas d'utilisation),
 - Routes API utilisées,
 - Captures d'écran de l'application fonctionnelle,
- Manuel d'installation avec toutes les instructions à suivre pas à pas (doit fonctionner car sera testé le),
- Code source des deux projets (backend et frontend).

Les critères de notation :

- La clarté des documents rédigés,
- La précision des instructions à suivre,
- L'ergonomie du front,
- La fiabilité du front,
- La charte graphique (sans pour autant être une œuvre) se doit d'être agréable,
- Toute utilisation de plugin...