

Projet : Blog Tech avec Articles Générés par IA

Description du projet :

Développement d'un blog technologique où les articles sont générés automatiquement par une IA en fonction des tendances ou des préférences utilisateur.

L'objectif est de proposer un site capable de publier du contenu pertinent sans intervention humaine directe.

Technologies possibles :

- Backend : Django, FastAPI (Python) ou Node.js (NestJS, Express)
- Frontend : Next.js (React) pour un bon référencement SEO
- Base de données : PostgreSQL, MongoDB ou Firebase
- IA : GPT-4-turbo ou Llama pour la génération de texte
- Scraping API : Pour récupérer les tendances tech (Google Trends, RSS Feeds)
- Image AI : Stable Diffusion pour générer des visuels d'illustration

Fonctionnalités principales :

1. **Saisie du sujet** : L'utilisateur peut entrer un sujet ou choisir parmi des tendances générées automatiquement.
2. **Génération automatique d'un article** : IA produit un contenu structuré avec titre, introduction, développement et conclusion.
3. **Optimisation SEO** : Ajout automatique de mots-clés, méta-descriptions et liens internes.
4. **Personnalisation et édition** : Interface pour modifier l'article avant publication.
5. **Ajout d'images générées par IA** : Visuels pertinents créés avec une IA comme Stable Diffusion.
6. **Statistiques et suivi des articles** : Nombre de vues, temps de lecture moyen, partages.
7. **Automatisation des publications** : Option pour programmer la publication d'articles.

Objectifs du projet :

- Créer un projet innovant combinant IA et dev web pour le portfolio.
- Expérimenter la génération de contenu automatique et son impact sur l'engagement des lecteurs.
- Tester les meilleures pratiques en SEO et en automatisation du contenu.

Potentiel d'évolution :

- Ajout d'un chatbot IA pour répondre aux questions des visiteurs.
- Intégration d'une option premium pour générer des articles exclusifs.
- Monétisation via la publicité ou les abonnements.

Ce projet met en avant l'IA appliquée à la création de contenu et peut être un excellent ajout à un portfolio tech.