



PROPOSTE

per tirocini e tesi

DESCRIZIONE

Il presente documento è redatto al fine di dettagliare e illustrare l'ampia gamma di opportunità di tirocinio e di tesi offerte da lab51. L'obiettivo principale è quello di fornire una panoramica esauriente delle diverse proposte disponibili.

Di seguito, si presenta un elenco esaustivo delle proposte attualmente in corso, offrendo una visione dettagliata e completa delle opportunità che lab51 mette a disposizione.

PROPOSTE TIROCINIO

Sviluppo di Chatbot Intelligenti per Aziende

- **Descrizione progetto:** Progettare e implementare chatbot personalizzati utilizzando le API di GPT di OpenAI. Questi chatbot saranno progettati per specifiche esigenze aziendali, come supporto clienti, presentazione aziendale o assistenza nelle vendite.
- **Tecnologie:** OpenAI GPT, Google AI, AWS AI, JavaScript, Python, PHP

Automazione del Processo di Editing di Immagini con AI

- **Descrizione progetto:** Sviluppare un sistema di editing di immagini basato su IA che automatizzi compiti specifici come il ritocco, la correzione del colore e la rimozione di elementi indesiderati.
- **Tecnologie:** OpenAI GPT, Google AI, AWS AI, JavaScript, Python, PHP

Generazione Automatica di Codice con AI

- **Descrizione progetto:** Creare uno strumento che assista gli sviluppatori nella scrittura di codice, utilizzando IA per suggerire miglioramenti, correzioni e implementazioni efficienti.
- **Tecnologie:** OpenAI GPT, Google AI, AWS AI, JavaScript, Python, PHP

Analisi e Ottimizzazione di Dati con AI

- **Descrizione progetto:** Utilizzare algoritmi di apprendimento automatico per analizzare grandi set di dati, prevedere tendenze, fornire raccomandazioni strategiche.
- **Tecnologie:** OpenAI GPT, Google AI, AWS AI, JavaScript, Python, PHP

PROPOSTE DI TESI

Agenti Intelligenti per l'Automazione di Processi Aziendali

- **Descrizione progetto:** Sviluppare un agente intelligente che automatizzi e ottimizzi i processi aziendali, migliorando l'efficienza operativa e riducendo gli errori umani.
- **Tecnologie:** OpenAI GPT, Google AI, AWS AI, JavaScript, Python, PHP

IA Generativa per la Creazione di Contenuti Multimediali

- **Descrizione progetto:** Esplorare l'uso dell'IA generativa per creare automaticamente contenuti visivi e testuali, esplorando le applicazioni nella creazione di elementi per e-commerce e siti web.
- **Tecnologie:** OpenAI DALL-E, Google AI, AWS AI, JavaScript, Python, PHP

Sistemi di Raccomandazione Personalizzati con IA Generativa

- **Descrizione progetto:** Progettare un sistema di raccomandazione personalizzato che utilizzi IA generativa per analizzare i pattern di consumo degli utenti e suggerire prodotti o servizi.
- **Tecnologie:** AWS AI, Google AI, OpenAI GPT, JavaScript, Python, PHP

Strumenti IA per il Supporto e l'Automazione dello Sviluppo Software

- **Descrizione progetto:** Sviluppare e valutare strumenti basati su intelligenza artificiale per assistere gli sviluppatori software. Questo potrebbe includere la creazione di estensioni per ambienti di sviluppo integrati (IDE) che utilizzino IA per analizzare e generare codice, suggerire ottimizzazioni, identificare errori e vulnerabilità, e facilitare il refactoring del codice. L'obiettivo è migliorare la produttività degli sviluppatori e la qualità del software prodotto.
- **Tecnologie:** OpenAI GPT, AWS AI, Google AI, JavaScript, Python, PHP