

ChatGPT: programmazione e automazione con AI

CODICE	DT0258
DURATA	3 gg
PREZZO	1.550,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

Il corso "ChatGPT: programmazione e automazione con AI" si propone come una profonda immersione nelle capacità avanzate dell'intelligenza artificiale ChatGPT.

Attraverso questo corso, esploreremo le potenzialità di ChatGPT nella generazione e ottimizzazione di codice, focalizzandoci sulle metodologie più efficaci per l'implementazione e l'integrazione.

L'approccio all'automazione tramite le API di OpenAI e le interfacce chat-based evidenzierà le potenzialità di ChatGPT in termini di sviluppo e scalabilità. La sezione dedicata a Python offrirà una panoramica dettagliata sull'integrazione di ChatGPT in ambienti di scripting, garantendo una comprensione profonda delle sinergie tra linguaggio di programmazione e intelligenza artificiale.

Ulteriori approfondimenti riguarderanno tecniche avanzate come il prompt engineering, essenziale per migliorare la precisione delle risposte, e i concetti di ponderazione e calibrazione, per adattare ChatGPT a specifici contesti e necessità.

Il corso concluderà con una disamina delle best practices e delle considerazioni relative a sicurezza ed etica nell'applicazione di queste tecnologie avanzate.

CONTENUTI

Introduzione a ChatGPT e applicazioni

- Panoramica su ChatGPT
- Principali usi ed applicazioni
- ChatGPT nel panorama degli AI attuali

Fondamenti di ChatGPT per il codice

- Utilizzo base di ChatGPT per generare codice
- Esempi pratici di generazione di codice in vari linguaggi
- Best practices

Automazione via API

- Introduzione alle API di OpenAI
- Come integrare ChatGPT tramite API
- Creazione di una applicazione con ChatGPT API

Automazione via Chat

- Automazione da modello Chat di GPT
- Panoramica sugli assistenti virtuali basati su chat
- Creazione di ChatBot con ChatGPT

Python e ChatGPT

- Introduzione a Python per l'automazione
- Integrazione di ChatGPT con script Python
- Automatizzazione di un task con Python e ChatGPT

Prompt Engineering

- Cos'è il prompt engineering
- Tecniche per migliorare la qualità delle risposte
- Progettazione di prompt efficaci

Ponderazione e Calibrazione

- Introduzione alla ponderazione e calibrazione
- Tecniche e best practices
- Calibrare ChatGPT per specifici compiti

Applicazioni Avanzate di ChatGPT

- ChatGPT nel Settore Sanitario
- ChatGPT nel Mondo Finanziario
- ChatGPT come Strumento Creativo

Sicurezza ed Etica nell'uso di ChatGPT

- Considerazioni etiche nell'utilizzo di AI
- Sicurezza e prevenzione degli abusi
- Discutere i limiti e le responsabilità nell'uso di AI

Elaborazione Progetto Finale

- Sviluppo Script Finale da progetto
- Analisi ed integrazioni
- Conclusioni