CHATGPT PARA DESARROLLADORES: DESDE LA INTERACCIÓN HASTA LA INTEGRACIÓN

SKU: N / A | **Categorías:** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES, Inteligencia artificial

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 40

Cod. 18

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

ChatGPT para desarrolladores: desde la interacción hasta la integración

Objetivos

Ofrecer una comprensión general sobre qué es ChatGPT, cómo funciona y cómo se puede utilizar en la vida cotidiana. Esto incluiría entender su capacidad para generar texto, su propósito y las posibles aplicaciones.

Enseñar a los usuarios cómo interactuar con ChatGPT, a través del uso de las API's que ofrece la herramienta. Esto incluiría habilidades prácticas sobre cómo formular preguntas, interpretar respuestas y optimizar las interacciones.

Educar sobre las limitaciones del modelo, como la importancia de no compartir información personal sensible, la comprensión de sus limitaciones y errores potenciales. Además, fomentar un uso ético y responsable de la herramienta.

Contenidos

1 - Introducción a ChatGPT

Introducción a ChatGPT
¿Qué es ChatGPT?
¿Cuál es el origen de ChatGPT?
¿Qué es lo que hace a grandes rasgos que ChatGPT funcione?
¿Para qué se usa ChatGPT?
Cuáles son los beneficios y las limitaciones
¿Tiene alternativas ChatGPT?
¿Cuál es la tecnología que hay detrás de ChatGPT?
Inteligencia Artificial Generativa
GANS
Arquitectura Transformer
Fundamentos de procesamiento del lenguaje natural (NLP) y su conexión con ChatGPT

Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)
Grandes Modelos de Lenguaje (LLM)
¿Cuál es la relación con ChatGPT?
Resumen

2 - Trabajando con ChatGPT

Trabajando con ChatGPT
Acceso a la herramienta
Comienza a interactuar con ChatGPT
Experimenta y aprende
Cálculos matemáticos con ChatGPT
Creación de contenido literario
Creación de imágenes con DALL-E desde ChatGPT
ChatGPT como traductor de idiomas
Creando código de programación
Análisis de datos en ChatGPT
Si proporcionas tus propios datos
Si deseas que ChatGPT proporcione los datos
Optimización de conversaciones en ChatGPT
Proveer contexto para obtener respuestas más pertinentes y útiles
Solicitar que ChatGPT explique su razonamiento paso a paso
Solicitar a ChatGPT diferentes perspectivas
Evitar respuestas precipitadas o incorrectas
Tratar temas complejos o con matices
Prueba aplicaciones prácticas
Creación de Excel con ChatGPT
Resumen de texto
Planificación de un viaje
Preparación de una entrevista de trabajo
Escribir un texto publicitario
Resumen

3 - Personalizando ChatGPT

Personalizando ChatGPT
Entender las capacidades de personalización
Recolectar datos y entrenar el modelo. Entrenamiento y retroalimentación
Creación de un GPT personalizado
Uso y respuestas personalizadas
Mejora Continua
Ética en la personalización
Iteración y mejora
Resumen

4 - La API de ChatGPT

La API de ChatGPT
Introducción
¿Qué te permite hacer la API de ChatGPT?
Características de la API
Consideraciones éticas y de privacidad
Registro y configuración inicial
Facturación y uso de la API
Herramientas específicas para monitorizar el uso de las API
Obtención de la clave API
Creación de una nueva clave API
Configuraciones de seguridad
Guardar la clave API
Límites y cuotas
Restricciones de uso
Cuotas y límites de Uso
Gestión de costes
Escalabilidad
Monitorización y ajustes
Primeros pasos con las APIs de ChatGPT
Herramientas y entornos de desarrollo para la API de ChatGPT
Bibliotecas y SDKs
La documentación de la API
Documentación sobre los conceptos
Estructura de una solicitud API a ChatGPT
Autenticación
Estructura de la solicitud
Manejo de la sesión para conversaciones continuadas
Interpretación de respuestas
Estructura básica de la respuesta JSON
Interpretación de campos clave
Consejos para manejar diferentes tipos de resultados
Importando la librería openAI de Python
Desarrollo de un ejemplo simple
Configuración inicial
Instalar la biblioteca OpenAI
Escribir el código
Ejecutar tu aplicación
Experimentar y expandir
Consideraciones adicionales
Mejores prácticas y consideraciones de seguridad
Gestionar la privacidad de los datos
Optimizar el rendimiento

Recursos y soporte
Documentación oficial y recursos de aprendizaje
Documentación oficial
Tutoriales y guías
Foros de soporte y comunidades
Redes sociales y blogs
Resumen

5 - Integración de ChatGPT con otras aplicaciones

Integración de ChatGPT con otras aplicaciones
¿Qué se entiende por integración?
Patrones de diseño de integración más comunes
Ejemplos de integración en diferentes plataformas
Prácticas para la integración con API externas
Algunos ejemplos de integración con ChatGPT
Integración de ChatGPT con servicios Cloud
ChatGPT y Google Cloud
Integraciones de ChatGPT utilizando Python
Creación de presentaciones de Outlook basadas en texto de Word con generación de imágenes
Creación de Chatbots conversacionales
Creación de audios a partir de texto
Otras aplicaciones específicas
Resumen

6 - Automatización de tareas con la API de ChatGPT

Automatización de tareas con la API de ChatGPT
Automatización y la IA
Ventajas y desafíos
Introducción a las plataformas de automatización
Herramientas de automatización más populares
Pasos para automatizar procesos usando ChatGPT
Creación de una cuenta en Zapier
Configuración del trigger o disparador
Integración con ChatGPT
Uso de la respuesta de ChatGPT
Automatización de tareas específicas
Creación de documentos automatizados
Automatización de presentaciones
Automatización de tareas de correo electrónico
Implementación de flujos de trabajo automatizados
Ejemplos de Implementación de Flujos de Trabajo con ChatGPT
Aprobaciones Automáticas
Solicitudes de información

Gestión de Incidentes
Ventajas de Integrar ChatGPT en flujos de trabajo
Consideraciones de seguridad y privacidad en la automatización de tareas
Gestión segura de la API Key
Consideraciones de Privacidad
Resumen

7 - Futuro de ChatGPT y tendencias

Futuro de ChatGPT y tendencias
IA multimodal
IA multimodal basada en ChatGPT
Futuro de la personalización en modelos de lenguaje
Ejemplo detallado: Un asistente personalizado para la educación
Perfil del usuario
Interacción diaria
Apoyo multimodal
Integración con recursos externos
Evaluación y retroalimentación
Evolución continua
Mejora en la precisión y contextualización
Ejemplo detallado: un sistema de asistencia legal mejorado
Entendimiento contextual profundo
Interacciones precisas y personalizadas
Integración de fuentes legales
Asistencia en procedimientos legales
Retroalimentación y aprendizaje continuo
Interacción multimodal
Modelos más grandes y complejos
Personalización avanzada
Asistente de bienestar personalizado
Creación de perfil individualizado
Asesoramiento personalizado
Integración de técnicas de bienestar
Interacción continua y soporte
Privacidad y seguridad de datos
Personalización multimodal
Resumen

Tal vez te interese este curso: CHATGPT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

O quizá este otro: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA EMPRESA

Síguenos en: Instagram