

RATNAKSH TYAGI

Meerut, India | 9997668836 | ratnakshtyagi821@gmail.com | linkedin.com/in/ratnakshtyagi |
github.com/ratnakshtyagi

Desarrollé y desplegué 3 proyectos de IA/ML en Python, aprovechando modelos de lenguaje grande y análisis de datos para automatizar el 25% de las perspectivas comerciales y crear asistentes inteligentes.

Diseñé e implementé asistentes inteligentes que automatizaron el 30% de las perspectivas comerciales, aumentando la productividad en un 30%.

Habilidades técnicas: Python, modelos de lenguaje grande, ingeniería de prompt, análisis de datos y desarrollo de IA/ML, con especialización en la creación de modelos escalables y lograr un 95% de precisión del modelo.

- Modelos de lenguaje grande • Procesamiento de lenguaje natural • Visualización de datos • Scikit-learn
- Ingeniería de prompt • Python • Limpieza de datos • GCP
- SQL • MySQL • Pandas
- DAX • GenAI • Numpy

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de IA | Xapotech Systems Pvt Ltd, Noida 14/11/2023 - Presente

- Analicé conjuntos de datos complejos para identificar tendencias, patrones y perspectivas de acción, contribuyendo a la toma de decisiones basada en datos para varios proyectos de clientes.
- Desarrollé y desplegué sistemas de detección de anomalías impulsados por IA para monitorear KPI comerciales en tiempo real, identificando y señalando desviaciones críticas de métricas utilizando técnicas de estadística y aprendizaje automático.
- Apoyé iniciativas enfocadas en mejorar la eficiencia operativa y simplificar procesos comerciales a través del análisis de datos.
- Creé un agente de IA que genera informes de llamadas pre-ventas analizando sitios web de la empresa y perfiles de LinkedIn utilizando Relevance AI, reduciendo significativamente el tiempo de investigación para equipos de ventas.
- Ingenieré prompts para modelos de IA generativos para facilitar la creación de informes dirigidos y respuestas conscientes del contexto, mejorando la relevancia y velocidad de recuperación de información.
- Preparé informes y presentaciones completos, comunicando efectivamente hallazgos clave y el impacto de soluciones analíticas impulsadas por IA a partes interesadas.

PROYECTOS

Instant Doc Explainer | Python | Streamlit | IA/ML | LangChain | FAISS | Enlace

- Desarrollé una aplicación de IA conversacional para el análisis instantáneo de documentos, permitiendo a los usuarios subir y consultar múltiples tipos de archivos (PDF, DOCX, TXT) para extraer información clave e insights.
- Ingenieré un pipeline de generación de preguntas y respuestas (RAG) utilizando LangChain, el modelo de Groq y la búsqueda de vectores de FAISS para permitir preguntas y respuestas inteligentes y precisas sobre contenido de documentos no estructurados.
- Construí una interfaz de usuario intuitiva y responde con Streamlit, gestionando el estado de la aplicación y proporcionando una experiencia de chat en tiempo real y suave para interactuar con la base de conocimientos basada en documentos.

Business Kpi Bot Alert | Python | Pandas | Streamlit | Groq API | Enlace

- Construí un sistema de detección de anomalías impulsado por IA para monitorear KPI comerciales en tiempo real, aprovechando modelos estadísticos y técnicas de aprendizaje automático para identificar y señalar desviaciones de métricas.

Agente de Calendario Inteligente de Programación | IA/ML | Python | Procesamiento de lenguaje natural | Flask | LLM | Enlace

- Desarrollé y desplegué un agente de calendario impulsado por IA capaz de gestionar eventos de Google Calendar a través de conversaciones de lenguaje natural, simplificando significativamente la coordinación de reuniones.
- Ingenieré un backend robusto de Python/Flask que integra con la API de Groq para un entendimiento avanzado de lenguaje natural (NLU) y reconocimiento de intención, permitiendo el análisis inteligente de solicitudes de programación complejas.

- Diseñé y construí una interfaz de chat intuitiva y responde utilizando HTML, CSS y JavaScript, proporcionando a los usuarios una experiencia conversacional para programar y gestionar su tiempo.

Agente de RT Sales Copilot | Automatización | Relevance AI | Ingeniería de prompt | Enlace

- Construí un agente de IA que genera informes de llamadas pre-ventas analizando sitios web de la empresa y perfiles de LinkedIn utilizando Relevance AI, reduciendo significativamente el tiempo de investigación para equipos de ventas.
- Automatice la extracción de contexto empresarial e insights de prospectos a través de una interfaz simple que requiere solo la empresa y las URL de LinkedIn, permitiendo una preparación de ventas rápida y personalizada.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Tecnología en Ciencias de la Computación 07/2019 – 06/2023

Instituto Jaypee de Información y Tecnología Noida-62

CERTIFICADOS Y LOGROS

- IA generativa - Udemy

Desarrollé proyectos de IA/ML en Python, aprovechando modelos de lenguaje grande y análisis de datos para automatizar perspectivas comerciales y crear asistentes inteligentes.