: un asistente inteligente para la gestión de proyectos

MIGUEL ANGEL TORRES FONT

Hola Miguel,

Soy Juan un alumno de la Maestría de IA y entre las propuestas para el TFM vi la de ProjectGPT. Yo soy Project Manager de IT y estoy interesado en hacer algo parecido y quería consultarte sobre mi propuesta, saber que te parece y si estarías interesado en ser mi tutor.

**BusinessAnalistGPT**

**Descripción de la idea**: Realizar un Bot que haga un cuestionario inicial al cliente interno o externo que está haciendo un request para un proyecto, un cambio o una mejora.

* El bot deberá poder hacer las preguntas en modo chat o audio usando lenguaje natural
* El bot hará un resumen de todo lo hablado y confirmará que esta correcto con el cliente
  + El bot usara esta información para crear un documento (Funtional Spec document) inicial con:
    - Los requerimientos
    - Acceptance Criteria
    - User Stories
    - QA Test Stories
    - UAT TestStories
    - BPMN diagram
* Una vez creados los documentos el bot deberá pedirá feedback en formato escrito o audio a través del chatbot e incorporará el feedback a todos los documentos
* El usuario o admin puede autorizar los pedidos de feedback y puede definir cuantas veces se puede pedir feedback automáticamente

El objetivo no es reemplazar a los BA sino ahorrar tiempo automatizando la creación de las primeras iteraciones de las especificaciones así el BA solo se concentrará en pulir los documentos para la versión final.

El objetivo final es que el chatbot podrá ser usado en Slack, Teams y whatsap pero a nivel practico para el TPM se usara una interfaz en jupyter notebook, Ollama o LMstudio de esta manera el foco del TPM será en la parte de IA y no de desarrollo de software.

Para la parte de entrenamiento la idea es usar los Functional Specs de proyectos completos de mi empresa (Pendiente autorización).

**Marco teórico:** la idea inicial (pendiente análisis más profundo) es usar una combinación de LLMs opensource (Ej. Llama, deepseek), SLM (Ej. Phi) y herramientas como NotebookLM para las diferentes etapas tareas del bot. Por ejemplo para la parte conversacional al pedir los requerimientos y hacer un resumen quizás no necesite un LLM sino con un SLM ya bastaría y recién para la para la parte mas compleja de crear el documento con las diferentes secciones usar un LLM. NotenookLM es muy bueno entendiendo audio, por lo que se podría usar para entender mejor las respuestas en audio sobre los requerimientos, procesos o feedback.

Por supuesto parte del TPM va a ser el análisis de que conviene usar en casa etapa o tarea.

Muchas Gracias

Juan

Desarrollar una herramienta que analice el código escrito por los alumnos y proporcione feedback detallado y consejos utilizando técnicas de inteligencia artificial LIDIA CONTRERAS OCHANDO

**Smart notebook / Smart notebook**

* Arma subject noteboks automáticamente y agrega la clase del día a través de:
  + Una Foto de los apuntes del alumno
  + Una foto del pizarrón con las notas del profesor
  + Un video de la clase
  + Un audio de la clase
* Usa el contenido anterior para hacer un summary y agrega:
  + Datos importantes/relevantes relacionados y recomendaciones de videos, libros o artículos online
  + Agrega un lexicón con definiciones de palabras clave
    - Puede estar al final
    - Puede aparecer como un tooltip en la palabra
    - Puedo hacer click en la palabra y me lleva a ala definición
  + Crea un podcast de la clase para poder estudiar mientras se hace deportes u otras actividades, también sirve para personas con problemas de visión o dislexia (se puede usar algo como NotebookML)
  + Agrega ejercicios de prácticas con sus respuestas
* Tiene un note-bot que permite consultar cualquier cosa de la clase o la materia

Automatización con IA de auditoría de ciberseguridad

ERNESTO ARMADA JORRO