

AI-Enhancing Accounting Efficient

Genoged artificial intellgene and accounting A AI-ehanceds to through through AI improve accounting intelligence:



Artificial Intelligence

Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit



Artificial Intelligence

Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit



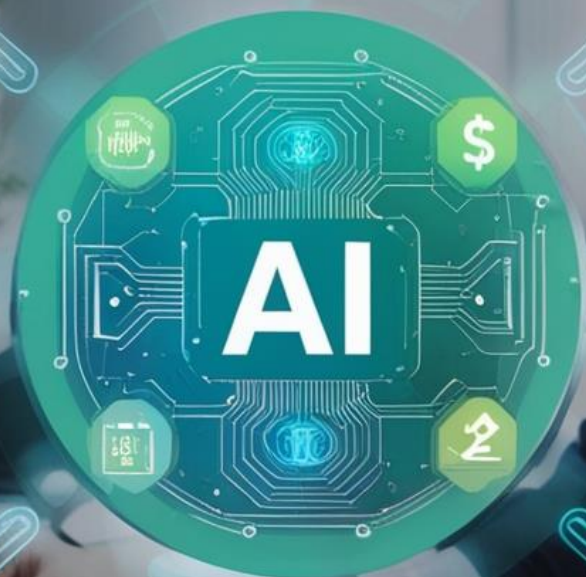
Teridnora Dusstert

Alonrekanvord e mteatitit mteatitit
mteatitit mteatitit mteatitit
mteatitit mteatitit mteatitit



AI-Enhanced Accounting Solutions

Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit



Mating Finartel Accounting

Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit



Accounting Accounting

Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit



Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit

Colaboratitil Assisvart

Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit



Enffiancla Effiency

Peruam fex co mteam comam de oos
paleatitit a mteatitit
hagmteatitit mteatitit mteatitit

2da PRE-ENTREGA

Objetivo del Proyecto:

Mejorar la eficiencia en la gestión de consultas contables en pymes mediante la automatización con la API de OpenAI.

Proveer respuestas precisas y oportunas para consultas contables frecuentes a través de inteligencia artificial (IA), reduciendo el tiempo de respuesta y minimizando errores.

Contexto:

Muchas pymes enfrentan ineficiencias significativas en la gestión de sus consultas contables, lo que puede llevar a retrasos en la toma de decisiones, errores costosos y disminución de la productividad.

2. Descripción del Problema

Ineficiencias Actuales en Pymes:

Tiempo: Las consultas contables simples pueden tardar entre 2 y 5 días en resolverse, lo que genera demoras en la operación.

Errores: El 65% de las pymes reportan errores contables debido a la mala gestión de las consultas, lo que genera multas y sanciones del 3% al 8% del total de las declaraciones afectadas.

Satisfacción del Empleado: La falta de respuestas rápidas genera frustración y disminuye la productividad.

3. Solución Propuesta

Descripción General:

Implementación de un sistema automatizado que utiliza la API de OpenAI para proporcionar respuestas automáticas a consultas contables comunes. El sistema responde tanto con texto explicativo como con imágenes cuando sea necesario.

Funcionamiento del Sistema:

Los usuarios ingresan sus preguntas en un formulario o aplicación web.

La IA procesa la consulta y genera una respuesta en segundos, eliminando la necesidad de intervención humana para preguntas comunes.

El sistema almacena en caché las respuestas frecuentes para optimizar los costos y la rapidez.

4. Prompts Detallados y Ejemplos de Uso

Texto-Texto:

Ejemplo de Facturación Electrónica:

Pregunta: “¿Cómo puedo emitir una factura electrónica para un cliente nuevo?”

Respuesta Generada: Proporciona un paso a paso de cómo emitir la factura, incluyendo los detalles clave que el usuario debe ingresar.

Ejemplo de Interpretación de Estados Financieros:

Pregunta: “¿Qué significa la utilidad neta en mi estado de resultados?”

Respuesta Generada: Explica de forma concisa qué es la utilidad neta, cómo se calcula y por qué es importante.

Texto-Imagen:

Ejemplo de Gráfico Contable:

Pregunta: “Muéstrame cómo se distribuyen los activos y pasivos en mi balance general.”

Respuesta Generada: Genera un gráfico circular que explica visualmente la distribución de activos y pasivos.

5. Impacto Cuantitativo y Cualitativo

Impacto en el Tiempo:

Reducción del tiempo de respuesta de consultas de 2-5 días a menos de 10 segundos por consulta automatizada.

Impacto en los Costos:

Reducción de costos por multas y sanciones debido a la eliminación de errores comunes en el manejo contable.

Impacto en la Productividad:

Mejora en la productividad de los empleados al liberar tiempo valioso que antes se dedicaba a resolver dudas contables manualmente.

6. Costos del Proyecto

Uso de la API de OpenAI:

Costo por Consulta: \$0.001 por consulta, basado en un promedio de 500 tokens por consulta.

Frecuencia de Consultas:

1,000 consultas mensuales resultan en un costo aproximado de \$1 mensual.

Estrategias de Optimización:

- Implementación de caché para respuestas frecuentes.
- Monitoreo del uso de tokens para evitar consultas innecesarias.

7. Plan de Implementación

Desarrollo de Prompts:

Duración Estimada: 2 semanas.

Actividades: Diseño y testeo de prompts para cubrir preguntas frecuentes.

Integración del Sistema:

Duración Estimada: 4 semanas.

Actividades: Conexión del sistema de IA con los sistemas contables internos para personalizar las respuestas.

Pruebas y Ajustes:

Duración Estimada: 3 semanas.

Actividades: Pruebas internas del sistema y ajustes basados en el feedback de los usuarios.

Despliegue Final:

Duración Estimada: 2 semanas.

Actividades: Implementación y escalabilidad del sistema para cubrir todas las consultas dentro de la empresa.

8. Resultados Esperados

Reducción de Ineficiencias:

Aumento en la rapidez de respuestas, disminución en los errores contables, y una mejora notable en la satisfacción de los empleados.

Optimización de Recursos:

Reducción significativa en la cantidad de horas que los empleados dedican a resolver consultas contables manualmente.

9. Conclusión

Este proyecto busca solucionar un problema crítico de las pymes: la ineficiencia en la gestión de consultas contables. Con la implementación de la API de OpenAI, se espera que las empresas puedan gestionar sus consultas de manera rápida, eficiente y precisa, logrando una reducción de costos y una mejora en la productividad general.

Anexos

Código Ejemplo:

```
1  import openai
2
3  # Clave API de OpenAI
4  openai.api_key = "TU_CLAVE_API_AQUI"
5
6  # Función para generar una respuesta automática a consultas contables
7  def generar_respuesta(prompt):
8      try:
9          # Realizar la solicitud a la API
10         respuesta = openai.Completion.create(
11             engine="text-davinci-003", # O el modelo que prefieras
12             prompt=prompt,
13             max_tokens=500,
14             n=1,
15             stop=None,
16             temperature=0.7
17         )
18         # Retornar la respuesta generada por la IA
19         return respuesta.choices[0].text.strip()
20
21     except Exception as e:
22         return f"Error al generar la respuesta: {str(e)}"
23
24 # Ejemplo de uso
25 consulta_contable = "¿Cómo puedo emitir una factura electrónica en Argentina?"
26 respuesta_generada = generar_respuesta(consulta_contable)
27
28 print("Consulta:", consulta_contable)
29 print("Respuesta IA:", respuesta_generada)
30
```

Descripción: Este código utiliza la API de OpenAI para generar respuestas automáticas basadas en un prompt dado. En este caso, simula una pregunta común contable relacionada con la emisión de facturas electrónicas.

Anexo 2: Gráficos Generados (Texto-Imagen)

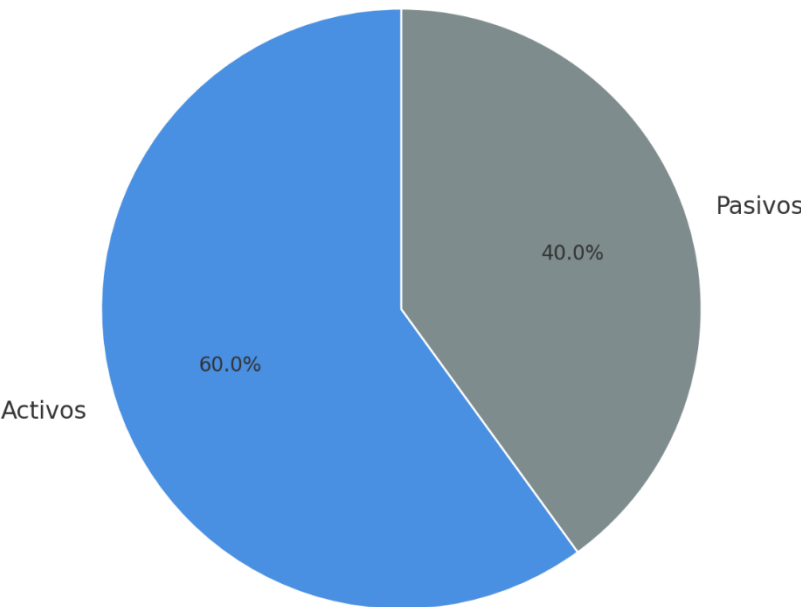
Podemos generar algunos gráficos relevantes para las respuestas de las consultas contables. Por ejemplo, podríamos tener:

- 1. **Distribución de Activos y Pasivos en un Balance General**
- 2. **Gráfico de Crecimiento de Ganancias Neta en Diferentes Periodos**

Prompt para gráfico de balance general: Generar un gráfico circular que muestre la distribución entre activos y pasivos en un balance general. Los activos representan el 60% y los pasivos el 40%. Se quiere un diseño claro y profesional.

Respuesta:

Distribución de Activos y Pasivos en el Balance General



Aquí tienes el gráfico circular que muestra la distribución entre activos y pasivos en un balance general, con un diseño claro y profesional. Los activos representan el 60% y los pasivos el 40%.