

Te invitamos a resolver la siguiente consigna, con el objetivo de demostrar conocimientos generales sobre el puesto a desempeñar.

Consigna: DeltoBot

Se deberá construir un bot en telegram que pueda responder las siguientes consignas.

Parte 1: El comienzo

1. Menú Principal:

- Crea un menú principal con las siguientes opciones:
 - ¡Quiero saber el clima!
 - ¡Quiero contar!

2. Funcionalidad del Clima:

- El bot debe responder a la solicitud del clima en una ciudad específica utilizando la API de OpenWeatherMap u otra.
- La respuesta debe incluir la temperatura actual, condiciones climáticas, y una recomendación basada en el clima (por ejemplo, "Lleva un paraguas" si está lloviendo).

3. Contador:

- Implementa un contador que incremente en uno cada vez que el usuario interactúe con esta opción.
- El contador debe ser persistente y mantenerse incluso si el bot se reinicia.
- El contador debe ser único por usuario.



Parte 2: Integración con OpenAI

1. Analizar Comentario:

- i. Agrega una opción en el menú del bot que permita enviar la conversación del usuario con el Bot a OpenAI.
- ii. Utiliza la API de OpenAI para analizar el sentimiento de la conversación.
- iii. El bot debe clasificar el sentimiento como positivo, negativo o neutral y proporcionar una breve explicación.

2. Generación de Respuesta Inteligente:

- iv. Cuando el usuario consulta el clima el bot debe ofrecer una respuesta adicional generada por OpenAI para mejorar la experiencia del usuario. Por ejemplo, después de proporcionar el clima, el bot puede ofrecer consejos adicionales o información interesante sobre la ciudad.

Parte 3: Creatividad

1. Funcionalidad Libre:

- Añade una funcionalidad adicional al bot de tu elección. Puede ser cualquier característica que consideres interesante o útil. Explica en el README.md por qué decidiste agregar esta funcionalidad y cómo mejora la experiencia del usuario. Recomendamos explotar las capacidades de Open AI en este punto ya que es clave para el futuro rol a desempeñar.

Calificación

Tu solución será evaluada en base a los siguientes criterios:

- **Organización y estructura del código:** ¿El código está bien organizado y es fácil de entender?
- **Tecnologías usadas y creatividad:** ¿Has utilizado tecnologías modernas y mostrado creatividad en tu enfoque?
- **Simplicidad y eficacia:** ¿Has resuelto los problemas de manera efectiva sin complicaciones innecesarias?
- **Uso de React y Python:** Aunque puedes usar otros lenguajes, se valorará el uso de React y Python.
- **Creatividad:** ¿La funcionalidad libre añade valor y muestra innovación?

Recursos Adicionales

- [Documentación de Telegram](#)
- [API de Clima de OpenWeatherMap](#)
- [API de OpenAI](#)

Entrega

Sube tu código a GitHub y envía el enlace a talent@delto.com con el asunto "Prueba Técnica - [Tu Nombre Completo]".