# -\*- coding: utf-8 -\*-

import random

import streamlit as st

from difflib import get\_close\_matches

def zefr\_chatbot(user\_input):

user\_input = user\_input.lower()

faq = {

"zefrとは": "ZefrはYouTube向けのコンテキスト広告プラットフォームです。ブランドセーフティと適切なコンテンツマッチングを提供します。",

"何ができる": "Zefrは動画コンテンツをAIで解析し、ブランドに最適な広告枠を提案します。ブランドセーフ、スケーラブル、精度の高いターゲティングが可能です。",

"使い方": "Zefrの導入には、YouTube広告アカウントとの連携が必要です。Zefrチームがキャンペーン設計から実行までサポートします。",

"料金": "料金は広告出稿金額に応じた従量課金制が基本ですが、年間契約などのプランもあります。詳細は営業担当までご相談ください。",

"zefrの強み": "Zefrの強みは、AIを用いたコンテンツ解析による精度の高いマッチングと、第三者機関による検証済みのブランドセーフ環境の提供です。",

"他社との違い": "Zefrは視聴者ターゲティングではなく、コンテンツターゲティングに強みを持っています。他社DSPやDMPと異なり、YouTubeに特化して高精度な枠選定が可能です。",

"どのような業種に向いている": "ZefrはFMCG、エンタメ、自動車、飲料など、ブランドセーフティが求められる幅広い業種に適しています。",

"レポート内容": "Zefrでは、出稿枠のURLリストや視聴されたコンテンツのカテゴリ、ブランドセーフ指標などの詳細レポートを提供します。",

"YouTube Shortsにも対応している？": "はい、ZefrはYouTube Shortsにも対応しており、ショート動画特有のコンテンツ解析とマッチングが可能です。",

"ターゲティングの方法": "Zefrでは、視聴ユーザーではなく、動画コンテンツそのものの文脈に基づいたターゲティングを行います。AIがコンテンツを解析し、適切な動画を選定します。",

"zefrはどうやってコンテンツを解析しているの？": "Zefrは動画内の音声・映像・テキストをAIと機械学習で分析し、コンテンツのジャンルやトーン、ブランド適合性を判定します。",

"zefrはyoutube以外でも使える？": "現在、ZefrはYouTube広告に特化しており、他のプラットフォームでの利用は制限されています。",

"zefrは日本語コンテンツにも対応してるの？": "はい、Zefrは日本語を含む多言語に対応しており、日本市場向けのコンテンツにも対応可能です。",

"zefrの効果は？": "広告のビューアビリティ、ブランド適合性、エンゲージメント率の向上が報告されています。特にブランドセーフティの確保が強みです。",

"どんな業界で使われてる？": "消費財、エンタメ、通信、自動車など多くの業界で導入されています。",

"導入までにどのくらい時間がかかる？": "初回ミーティングから設定完了までは通常1〜2週間程度です。",

"zefrチームのサポートはある？": "はい、専任担当がキャンペーン設計から運用・レポーティングまでをサポートします。",

"広告代理店と連携して使える？": "もちろん可能です。ZefrはGoogle認定のパートナーで、代理店との連携体制も整っています。"

}

question\_keys = list(faq.keys())

best\_match = get\_close\_matches(user\_input, question\_keys, n=1, cutoff=0.5)

if best\_match:

return faq[best\_match[0]]

fallback\_responses = [

"すみません、それについてはまだ学習していませんが、Zefrの営業担当に確認することをおすすめします。",

"その点については、もう少し詳しく教えていただけますか？",

"Zefrの詳しい資料をご覧いただくか、お問い合わせください。"

]

return random.choice(fallback\_responses)

# Streamlit GUI

st.set\_page\_config(page\_title="Zefr Chatbot", layout="centered")

st.title("💬 Zefr Chatbot")

user\_input = st.text\_input("Zefrに関する質問を入力してください：")

if user\_input:

response = zefr\_chatbot(user\_input)

st.write("🤖 Zefr Bot:", response)