Full code:

import streamlit as st

from transformers import pipeline

import random

from googletrans import Translator

# Initialize text classification and translation pipelines

classifier = pipeline("text-classification", model="distilbert-base-uncased")

translation\_model\_name = "Helsinki-NLP/opus-mt-en-ROMANCE"

translator = pipeline("translation", model=translation\_model\_name)

# Sample multilingual support (extend as needed)

supported\_languages = {

    "en": "English",

    "es": "Spanish",

    "fr": "French",

    "de": "German",

    "it": "Italian"

}

def get\_health\_advice(user\_input, language):

    symptoms\_keywords = {

        "fever": {

            "en": "It might be a viral infection. Please monitor your symptoms and consult a doctor if necessary.",

            "es": "Podría ser una infección viral. Por favor, controle sus síntomas y consulte a un médico si es necesario.",

            "fr": "Cela pourrait être une infection virale. Veuillez surveiller vos symptômes et consulter un médecin si nécessaire.",

            "de": "Es könnte eine Virusinfektion sein. Bitte überwachen Sie Ihre Symptome und konsultieren Sie bei Bedarf einen Arzt.",

            "it": "Potrebbe essere un'infezione virale. Si prega di monitorare i sintomi e consultare un medico se necessario."

        },

        "cough": {

            "en": "You may be experiencing respiratory issues. Stay hydrated and seek medical advice if it persists.",

            "es": "Puede que esté experimentando problemas respiratorios. Mantente hidratado y busca consejo médico si persiste.",

            "fr": "Vous pouvez avoir des problèmes respiratoires. Restez hydraté et demandez un avis médical si cela persiste.",

            "de": "Sie haben möglicherweise Atemprobleme. Bleiben Sie hydratisiert und suchen Sie einen Arzt auf, wenn es anhält.",

            "it": "Potresti avere problemi respiratori. Rimani idratato e cerca un consiglio medico se persiste."

        },

        "headache": {

            "en": "Headaches can be caused by various factors. Ensure you're well-hydrated and rest adequately.",

            "es": "Los dolores de cabeza pueden ser causados por varios factores. Asegúrate de estar bien hidratado y descansa adecuadamente.",

            "fr": "Les maux de tête peuvent être causés par divers facteurs. Assurez-vous d'être bien hydraté et reposez-vous suffisamment.",

            "de": "Kopfschmerzen können durch verschiedene Faktoren verursacht werden. Stellen Sie sicher, dass Sie gut hydratisiert sind und sich ausreichend ausruhen.",

            "it": "I mal di testa possono essere causati da vari fattori. Assicurati di essere ben idratato e di riposare adeguatamente."

        },

        "mental-illness": {

            "en": "It's important to talk to a mental health professional. They can provide you with the support you need.",

            "es": "Es importante hablar con un profesional de salud mental. Pueden brindarte la asistencia que necesitas.",

            "fr": "Il est important de parler à un professionnel de la santé mentale. Ils peuvent vous apporter le soutien dont vous avez besoin.",

            "de": "Es ist wichtig, mit einem Psychologen zu sprechen. Sie können Ihnen die Unterstützung bieten, die Sie benötigen.",

            "it": "È importante parlare con un professionista della salute mentale. Possono fornirti il supporto di cui hai bisogno."

        }

    }

    advice = {"en": "Please provide more details or symptoms."}

    for symptom, responses in symptoms\_keywords.items():

        if symptom in user\_input.lower():

            advice = responses

            break

    return advice[language]

def translate\_text(text, target\_lang):

    if target\_lang == "en":

        return text

    translation = translator(text, src\_lang="en", tgt\_lang=target\_lang)

    return translation[0]['translation\_text']

# Explanation function

def explain\_advice(symptom, language):

    explanations = {

        "fever": {

            "en": "Fever often indicates an infection or illness.",

            "es": "La fiebre a menudo indica una infección o enfermedad.",

            "fr": "La fièvre indique souvent une infection ou une maladie.",

            "de": "Fieber weist oft auf eine Infektion oder Krankheit hin.",

            "it": "La febbre indica spesso un'infezione o una malattia."

        },

        "cough": {

            "en": "A cough can indicate a range of conditions from allergies to infections.",

            "es": "La tos puede indicar una variedad de condiciones, desde alergias hasta infecciones.",

            "fr": "Une toux peut indiquer une gamme de conditions allant des allergies aux infections.",

            "de": "Ein Husten kann auf eine Reihe von Zuständen hinweisen, von Allergien bis hin zu Infektionen.",

            "it": "La tosse può indicare una serie di condizioni, dalle allergie alle infezioni."

        },

        "headache": {

            "en": "Headaches can stem from stress, dehydration, or other medical issues.",

            "es": "Los dolores de cabeza pueden deberse al estrés, la deshidratación u otros problemas médicos.",

            "fr": "Les maux de tête peuvent provenir du stress, de la déshydratation ou d'autres problèmes médicaux.",

            "de": "Kopfschmerzen können durch Stress, Dehydratation oder andere medizinische Probleme verursacht werden.",

            "it": "I mal di testa possono derivare da stress, disidratazione o altri problemi medici."

        },

        "mental-illness": {

            "en": "Mental health issues can arise from stress, anxiety, or other factors.",

            "es": "Los problemas de salud mental pueden ser causados por estrés, ansiedad o otros factores.",

            "fr": "Les problèmes de santé mentale peuvent se produire du stress, de l'anxiété ou d'autres facteurs.",

            "de": "Psychische Erkrankungen können durch Stress, Angst oder andere Faktoren entstehen.",

            "it": "I problemi della salute mentale possono essere causati da stress, da ansietà o da altri fattori."

        }

    }

    explanation = explanations.get(symptom, {"en": "No explanation available."})

    return explanation[language]

# Streamlit app

def main():

    st.title("Healthcare Chatbot")

    language = st.selectbox("Select Language", list(supported\_languages.values()), index=0)

    lang\_code = list(supported\_languages.keys())[list(supported\_languages.values()).index(language)]

    user\_input = st.text\_input("How can I assist you today?")

    if st.button("Get Advice"):

        advice = get\_health\_advice(user\_input, lang\_code)

        st.write(advice)

        for symptom in ["fever", "cough", "headache", "mental-illness"]:

            if symptom in user\_input.lower():

                explanation = explain\_advice(symptom, lang\_code)

                st.write(f"Explanation: {explanation}")

        st.write("Thank you for consulting this chatbot! Please let us know how I can further help you.")

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    main()

How to run It:

! pip install streamlit -q

!wget -q -O - ipv4.icanhazip.com

! streamlit run /content/app1.py & npx localtunnel --port 8501

Link of the site: [https://rude-dancers-fetch.loca.lt](https://rude-dancers-fetch.loca.lt/)

Tunnel Password: 35.185.27.170