

```

import streamlit as st
import google.generativeai as genai
from pypdf import PdfReader
import edge_tts
import asyncio
import os
import nest_asyncio

nest_asyncio.apply()

st.set_page_config(page_title="fazaa", page_icon="🌸", layout="centered")

st.markdown("""
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Tajawal:wght@400;700&di
html, body, [class*="css"] { font-family: 'Tajawal', sans-serif; direction: r
.stButton>button {
width: 100%; border-radius: 25px; height: 3.5em;
background-color: #8A1538; color: white; border: none; font-weight: bold;
}
.stButton>button:hover { background-color: #FCE4EC !important; color: #8A1538
h1, h2, h3 { color: #8A1538; text-align: center; }
.stAudio { margin-top: 20px; }
</style>
""", unsafe_allow_html=True)

try:
    API_KEY = st.secrets["GEMINI_API_KEY"]
except Exception:
    API_KEY = "ضعي_مفتاحك_هنا"

genai.configure(api_key=API_KEY)

async def generate_natural_audio_async(text, output_file):
    voice = "ar-SA-ZariyahNeural"
    communicate = edge_tts.Communicate(text, voice, rate="+10%")
    await communicate.save(output_file)

def generate_audio(text, output_file):
    loop = asyncio.get_event_loop()
    loop.run_until_complete(generate_natural_audio_async(text, output_file))

st.markdown("<h1>🌸 fazaa - tasolfha</h1>", unsafe_allow_html=True)
st.markdown("<p style='text-align: center;'>عبي لشرح محاضرتك كسوالف بين نورة ومنال")

```

```

uploaded_file = st.file_uploader("ارفع ملف المحاضرة (PDF)", type="pdf")

if uploaded_file:
    reader = PdfReader(uploaded_file)
    full_text = "".join([p.extract_text() for p in reader.pages if p.extract_text()])

    if full_text:
        full_text = full_text[:15000]

        st.success("تم رفع الملف! اختاري وش تبين تسمعين")
        col1, col2, col3 = st.columns(3)

        base_prompt = (
            "ديمي التالي الى حوار سكريبت طويل ومفصل بين بنتين سعوديتين نورة ومنال"
            ".نورة هي الدافورة اللي تشرح בזكاء وحماس"
            ".منال هي اللي تسال اسئلة ذكية وتبي تفهم التفاصيل"
            ".الاسلوب سوالف نجدية عميقة وممتعة وبدون اختصار"
            ". اشرحي كل شيء في النص"
            ". لا تكتبي نورة او منال في النص، اجعليه حوارا متصلًا كأنه جلسة تسجيل"
            "النص: " + full_text
        )

        final_prompt = ""
        if col1.button("سوالف نجدية"):
            final_prompt = base_prompt
        if col2.button("ترجمة وسوالف"):
            final_prompt = "ترجمي النص التالي للعربي ثم " + base_prompt
        if col3.button("English Session"):
            final_prompt = (
                "Create a deep-dive conversation between two students, Nora and M"
                "discussing this PDF in a friendly English style. Text: " + full_
            )

        if final_prompt:
            with st.spinner("نورة ومنال يجهزون السوالف... لحظات"):
                try:
                    model = genai.GenerativeModel("gemini-1.5-flash")
                    response = model.generate_content(final_prompt)
                    generated_script = response.text

                    audio_file = "faza_audio.mp3"
                    generate_audio(generated_script, audio_file)

                    st.markdown("---")
                    st.markdown("جاهز! اسمعي الفزعة ###")
                    st.audio(audio_file)

```

```
        with open(audio_file, "rb") as f:
            st.download_button("تحميل المحادثة MP3", f, file_name="no

    except Exception as e:
        st.error("حدث خطأ: " + str(e))
else:
    st.error("الملف غير قابل للقراءة.")
```