<!DOCTYPE html>

<html lang="vi">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Dictation App</title>

<style>

body { font-family: Arial, sans-serif; text-align: center; margin: 50px; }

input, button { padding: 10px; margin: 10px; }

textarea { width: 80%; height: 100px; }

.result { font-size: 20px; font-weight: bold; margin-top: 20px; }

</style>

</head>

<body>

<h1>Dictation App</h1>

<input type="text" id="youtubeUrl" placeholder="Nhập link YouTube">

<button onclick="fetchSubtitles()">Lấy phụ đề</button>

<h3 id="sentence">Nhấn 'Nghe lại' để bắt đầu</h3>

<button onclick="speakSentence()">Nghe lại</button>

<textarea id="userInput" placeholder="Nhập lại câu bạn nghe..."></textarea>

<button onclick="checkAnswer()">Kiểm tra</button>

<p class="result" id="result"></p>

<script>

const API\_KEY = "YOUR\_API\_KEY"; // Thay bằng API Key của bạn

let subtitles = [];

let currentSentence = "";

let sentenceIndex = 0;

async function fetchSubtitles() {

let youtubeUrl = document.getElementById("youtubeUrl").value;

let videoId = extractVideoId(youtubeUrl);

if (!videoId) {

alert("Vui lòng nhập link YouTube hợp lệ!");

return;

}

let captionsUrl = https://www.googleapis.com/youtube/v3/captions?videoId=${videoId}&part=snippet&key=${API\_KEY};

try {

let response = await fetch(captionsUrl);

let data = await response.json();

if (!data.items || data.items.length === 0) {

alert("Video không có phụ đề!");

return;

}

let captionId = data.items[0].id;

let subtitleUrl = https://www.googleapis.com/youtube/v3/captions/${captionId}?tfmt=srv1&key=${API\_KEY};

let subtitleResponse = await fetch(subtitleUrl, {

headers: { "Accept": "text/plain" }

});

let subtitleText = await subtitleResponse.text();

subtitles = parseSubtitles(subtitleText);

alert("Lấy phụ đề thành công!");

} catch (error) {

console.error("Lỗi khi lấy phụ đề:", error);

alert("Không thể lấy phụ đề!");

}

}

function extractVideoId(url) {

let match = url.match(/(?:youtu\.be\/|youtube\.com\/(?:.\*v=|.\*\/|.\*embed\/|.\*v%3D))([^#&?]\*).\*/);

return match ? match[1] : null;

}

function parseSubtitles(subtitleText) {

let lines = subtitleText.split("\n");

let sentences = [];

let currentSentence = "";

for (let line of lines) {

if (line.startsWith("<") || line.trim() === "") continue;

currentSentence += line + " ";

if (line.endsWith(".") || line.endsWith("?") || line.endsWith("!")) {

sentences.push(currentSentence.trim());

currentSentence = "";

}

}

return sentences.length > 0 ? sentences : ["Không tìm thấy câu phù hợp!"];

}

function speakSentence() {

if (subtitles.length > 0) {

currentSentence = subtitles[sentenceIndex];

document.getElementById("sentence").innerText = "Đang đọc...";

let utterance = new SpeechSynthesisUtterance(currentSentence);

utterance.lang = "en-US";

speechSynthesis.speak(utterance);

}

}

function checkAnswer() {

let userText = document.getElementById("userInput").value.trim();

if (userText.toLowerCase() === currentSentence.toLowerCase()) {

document.getElementById("result").innerText = "✅ Chính xác!";

} else {

document.getElementById("result").innerText = "❌ Sai. Đáp án đúng: " + currentSentence;

}

sentenceIndex = (sentenceIndex + 1) % subtitles.length;

}

</script>

</body>

</html>