DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

¿quién es Nika?

Nika es una asistente virtual inteligente que combina el control de voz, la reproducción de música, respuestas en tiempo real y una interfaz visual animada. Esta diseñada para funcionar en entornos domésticos y oficinas. La idea principal era desarrollarlo en JavaScript pero por problema de incompatibilidad con uno de mis componentes decidí optar por Python

El propósito principal de mi proyecto es poder crear una asistente accesible que entienda comandos naturales en español y le proporcione a los usuarios una experiencia interactiva mediante animaciones y respuestas vocales.

Esta diseñada para uso domestico, oficinas y para entusiastas de la tecnología

Visión

Una asistente virtual que pueda reproducir música, que pueda dar respuestas en tiempo real como por ejemplo a cuantos grados estamos el día de hoy, proporcione la hora, guarde recordatorios y por ultimo que pueda interactuar con los usuarios con algunas animaciones ya programadas

Estados emocionales

Por ahora solo tengo 2 estados emocionales predefinidos los cuales son feliz, al tocar la frente de el personaje, enojada si los usuarios tocan partes indebidas como lo son el busto, o las piernas.

Actualmente cuenta con 20 voces predefinidas las cuales fueron grabadas por una actriz de doblaje profesional estas son: despedida, reproducción de música, buscando en la web, reacción a toque en la frente, consultando el clima actual, modo reposo, en que puedo ayudarte, entendido, ha ocurrido un error intentalo de nuevo, esperando tus ordenes, hola como puedo ayudarte, son las …., reproduciendo tu música favorita, no entendí, procesando tu solicitud, por favor respeta mi espacio personal, sistema iniciado, valla eso es interesante.

CAMBIOS FUTUROS

Desarrollar una base de datos en la nube para que pueda guardar datos como fecha de cupleaños de los usuarios, nombre de los usuarios, o incluso que los usuarios la puedan personalizar a sus preferencias

Actualmente llevo desarrollada la parte de las animaciones, la parte de las configuraciones, la parte de el reconocimiento por voz está pendiente conectar la API de algún servicio de reproducción de música, intente con la API de Spotify pero me pedia que todos los usuarios tuvieran una cuenta premium.

Servicios externos

API de reproducción de música, reconocimiento de voz

API para recordatorios, API para lectura en tiempo real y respuestas

IMÁGENES VISUALES

Primeros diseños

