



JOSH

Josh es un sistema domóticoⁱ controlado por voz que fue creado en 2016, su lenguaje de programación está diseñado para admitir comandos de voz en lenguaje natural. Esto incluye saludos, preguntas, instrucciones y más. Además Josh está diseñado para controlar y conectar cualquier dispositivo inteligente desde cualquier dispositivo. Por ejemplo con Josh puede encender las bocinas del hogar desde un reloj inteligente, cambiar la temperatura desde el teléfono o apagar las luces de un sitio específico del hogar.

En cuanto a su enfoque inicial de casas inteligentes, sobresale también temas como ahorro de energía ya que se facilita apagar todos los aparatos del hogar al salir de la casa y desde luego la comodidad con la que se ejecutan todas las acciones, pues desde la palma de la mano se tiene el control instantáneo y continuo de todos los dispositivos, lo que da parte de tranquilidad.

Sus algoritmos de inteligencia artificial están entrenados incluso para reconocer varios comandos de voz complejos al mismo tiempo. Se define por algunos como el asistente de voz de clase mundial para el hogar. Por ejemplo la frase: *"Oye Josh, enciende la segunda temporada de Stranger Things en la sala de estar, toca música espeluznante en la habitación de Alex, dibuja las sombras en todas partes al 75% y atenúa las luces en el primer piso"*.

Es claro que está procesando instrucciones largas y complejas.

- Josh esencialmente está creando una escena (macro) sobre la marcha al separar y ejecutar cuatro comandos de dispositivo en una cadena.
- El sistema tiene que procesar la ambigüedad de "encender" el contenido de TV, cuando el verbo "encender" podría iniciar cualquier número o variedad de solicitudes de dispositivos.
- Josh está reconociendo la "música espeluznante" como un género de música para transmitir a través de uno de nuestros servicios compatibles.
- Josh necesita entender la diferencia entre "tenue" y "apagado" como estados de luz para "establecer el estado de ánimo".
- El sistema tiene la precisión para reducir los tonos exactamente en un 75% cuando se le solicita un verbo natural y específico para el dispositivo.
- Josh tiene conocimiento de la configuración del hogar para reconocer que los dispositivos pertenecen a una habitación, piso o persona (en este caso, Alex).
- Josh tiene que averiguar qué es " *Stranger Things* " (programa de TV, música, películas, etc.) y luego encontrar el servicio de transmisión, como Netflix, Amazon o Hulu, por ejemplo.

Josh utiliza una variedad de métodos para habilitar la interacción de PNL más avanzada disponible, a través de combinación de software, creación de alias, activadores personalizados, parches de palabras y programación continua, puede crear experiencias personalizadas basadas en la necesidad de cada usuario.



Como se pudo ver en la frase de ejemplo, en el panel de control de Josh, los usuarios tienen la opción de agregar alias ilimitados a las habitaciones (Alex) y dispositivos de tal manera que sea lo más personalizable posible en las funciones del día a día.

El logo de Josh es un perro, ya que es el mejor amigo de una casa. Al igual que un perro, Josh es inteligente, sensible y aprende las órdenes de su dueño. A diferencia de otros controles de hogares inteligentes que no pueden deambular a tu lado, o que solo conocen un truco, Josh combina todos los aspectos de los hogares inteligentes en un único respondedor amigable y bien entrenado. Josh es tu compañero, y siempre feliz de verte venir a casa.

Para proporcionar la mejor experiencia posible, Josh utiliza la tecnología patentada de NLP alojada en servidores locales y en la nube. Josh se conecta a dispositivos inteligentes como Nest, Sonos y Lutron. Josh ha sido integrado tanto en iOS como en Android para maximizar la compatibilidad.

Inicialmente la aplicación estará centrada en casas inteligentes, pero se espera sea implementado en otras atmósferas como en transporte, educación, la productividad y más.

<https://www.josh.ai>

<https://becominghuman.ai/how-josh-ai-leads-the-industry-in-voice-control-for-the-home-e9585eba9a70>

¹ Domótica: Conjunto de técnicas orientadas a la automatización de una vivienda, integra tecnologías en los sistemas de seguridad, gestión energética, bienestar o comunicaciones.