

humans.tech*

Conversational
Agent Workshop

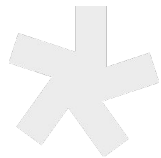
humans.tech*

Conversational
Agent Workshop

Conversational Agents

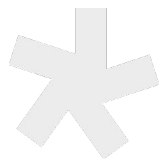


Conversational
Agents



Intelligenza Artificiale in grado di conversare con un utente

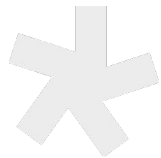
Conversational Agents



Intelligenza Artificiale in grado di conversare con un utente

- Ascolto (ASR)

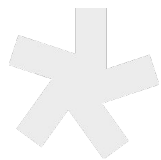
Conversational Agents



Intelligenza Artificiale in grado di conversare con un utente

- Ascolto (ASR)
- Conoscenza (RAG + LLM)

Conversational Agents



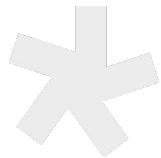
Intelligenza Artificiale in grado di conversare con un utente

- Ascolto (ASR)
- Conoscenza (RAG + LLM)
- Risposta vocale (TTS)

Automatic
Speech
Recognition

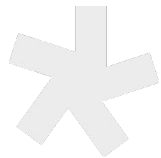


Automatic Speech Recognition



L'Automatic Speech Recognition è un modello che permette di comprendere l'audio attraverso:

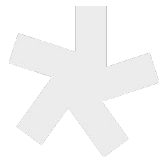
Automatic Speech Recognition



L'Automatic Speech Recognition è un modello che permette di comprendere l'audio attraverso:

- Trascrizione automatica

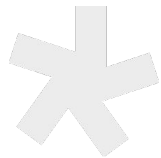
Automatic Speech Recognition



L'Automatic Speech Recognition è un modello che permette di comprendere l'audio attraverso:

- Trascrizione automatica
- Elaborazione del segnale audio

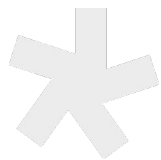
Automatic Speech Recognition



L'Automatic Speech Recognition è un modello che permette di comprendere l'audio attraverso:

- Trascrizione automatica
- Elaborazione del segnale audio
- Modelli di riconoscimento linguistico

Automatic Speech Recognition



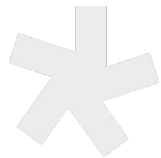
L'Automatic Speech Recognition è un modello che permette di comprendere l'audio attraverso:

- Trascrizione automatica
- Elaborazione del segnale audio
- Modelli di riconoscimento linguistico
- Adattamento a accenti e rumore

Retrieval Augmented Generation

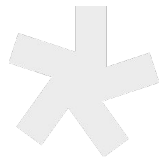


Retrieval Augmented Generation



La Retrieval Augmented Generation è una tecnica che combina diversi modelli di IA per rispondere a domande attraverso la combinazione di:

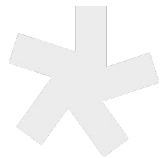
Retrieval Augmented Generation



La Retrieval Augmented Generation è una tecnica che combina diversi modelli di IA per rispondere a domande attraverso la combinazione di:

- Embedding

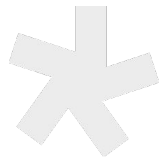
Retrieval Augmented Generation



La Retrieval Augmented Generation è una tecnica che combina diversi modelli di IA per rispondere a domande attraverso la combinazione di:

- Embedding
- Distanze vettoriali

Retrieval Augmented Generation



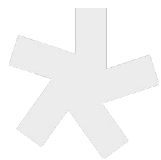
La Retrieval Augmented Generation è una tecnica che combina diversi modelli di IA per rispondere a domande attraverso la combinazione di:

- Embedding
- Distanze vettoriali
- Large Language Model

Text To
Speech



Text To Speech



Il modello di text to speech permette di trasformare il testo in audio attraverso l'utilizzo di:

- Fonemi
- Timbro



Powered by [ElevenLabs ConversationalAI](#)

Bella la teoria, ma questo è un workshop! Non parliamone soltanto, facciamone uno!

Iniziamo!



Prompt di sistema

Personalità

Ambiente

Tono

Obiettivo

Guardrails



THANKS!

humans.tech*

humans.tech*

Your added value.



www.humans.tech info@humans.tech

Rome-Italy | Milan-Italy | San Francisco(CA)-USA