

DANNY WASER

CITOYEN SUISSE 26 ANS



PROFIL

Passionné par l'intelligence conversationnelle, je parle couramment le français, l'anglais et l'espagnol. Avec une expertise dans la conception de modèles de langage et le développement full-stack, je me spécialise dans l'amélioration de la précision de la transcription vocale et la création d'assistants conversationnels. Ma capacité à migrer et à entraîner des modèles d'IA, combinée à mon expérience des outils de traduction, fait de moi un atout précieux pour toute entreprise d'IA cherchant à innover et à optimiser ses solutions.

CONTACT

Ch. de la Chaumière 6, 1010 Lausanne
+41 (0) 78 911 98 34
danny@waser.tech
<https://waser.tech>
<https://github.com/wasertech>
<https://gitlab.com/wasertech>
<https://linkedin.com/in/wasertech/>

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Distribution GNU/Linux, Python, bash, git, docker, HTML, CSS, JavaScript, tensorflow, torch, rasa, transformers, DeepSpeech/STT, TTS, prompt_toolkit, JelasticAPI, Django, node.js, cookiecutter, gestion de dataset

LANGUES

- Français (C2)
- Anglais (C1)
- Espagnol (C1)
- Allemand (B1)

INTÉRÊTS PERSONNELS

Fan d'astronomie, de space opera, de sentiers de montagne, de slam conscient, d'aventures épiques

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur en Intelligence Artificielle (IA)

Synthflow AI | Jan. 2024 - March 2024

- Agents conversationnels téléphoniques
Modélisation de conversations téléphoniques pour créer des agents conversationnels prêts pour la production.

Développeur en reconnaissance vocale

Mozilla & Coqui-AI | Nov. 2021 - Dec. 2022

- Mise à jour de l'image d'entraînement du modèle français CommonVoice
Avec Mozilla, nous avons ré-implémenté l'image d'entraînement du modèle DeepSpeech avec le projet STT (Speech-To-Text) pour continuer à transcrire le français avec nos machines.
- Migration de DeepSpeech vers STT pour le pipeline francophone
Avec Coqui-AI, nous avons mis en œuvre diverses améliorations du projet STT pour permettre l'entraînement de modèles francophones.
- Entraînement de nouveaux modèles de transcription vocale
Enfin, j'ai publié de nouveaux modèles pour le français, en utilisant 2x plus de données augmentées de meilleure qualité afin de réduire le taux d'erreur de mot moyen de 10%.

Développeur d'agents conversationnels multimodaux

Waser Technologies | Jan. 2020 - July 2023

- Traducteur de langage multi-modal
Outil de traduction rapide qui utilise votre matériel pour traduire en utilisant votre modèle de traduction préféré.
- Outils de synthèse vocale et de transcription vocale
écoutez, peut transcrire la voix localement en temps réel et dire synthétise la voix humaine localement.
- Agent conversationnel
Mon implémentation d'un assistant personnel que j'utilise régulièrement pour me faciliter la tâche. Son rôle est d'interfacer le système et l'utilisateur via le langage naturel.

CERTIFICATION

Certificat Professionnel Google Advanced Data Analytics

Google @ Coursera | Oct. 2023 - Nov. 2023