



POLYTECH[®]
GRENOBLE

Mi-soutenance ProjetS10

Assistante Poly

Julian ROYET
Mirette GUIRGUIS
Keming ZHANG
Georges Harrisson SIMO YOKAM

Plan

- Les équipiers et leurs rôles
- Le Projet
- L'architecture du systèmes à réaliser
- Les technologies utilisées
- Le plan de travail
- Les difficultés rencontrées

Les équipiers

Julian ROYET: Chef du projet, Back-end

Mirette GUIRGUIS: Front-end

Keming ZHANG: Front-end

Georges Harrisson SIMO YOKAM: Devops, Back-end

Le projet

L'idée : créer un assistant vocal en utilisant l'outil ChatGPT de OpenAI.

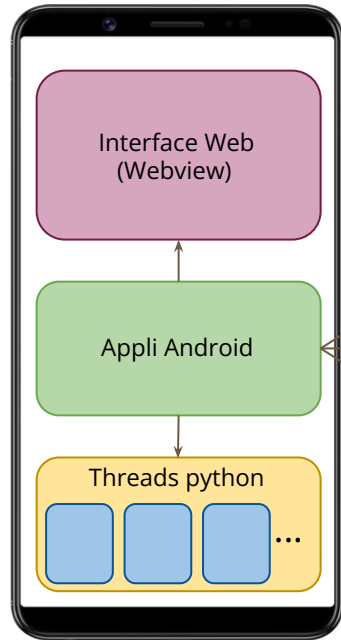
Utiliser sa capacité à écrire du code pour effectuer des actions.



Les assistants vocaux existants : Siri, Alexa, Google Assistant, ...

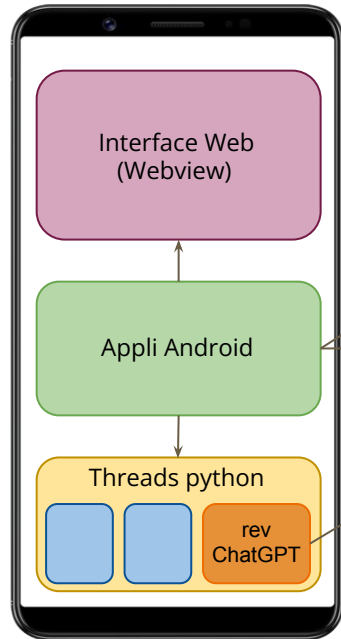
Objectif : faire un assistant vocal plus puissant que ceux qui existent

L'architecture prévue

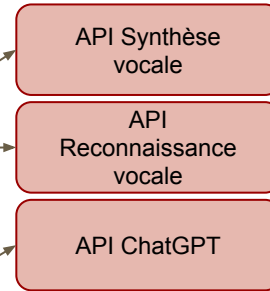


API ChatGPT disponible seulement en python !

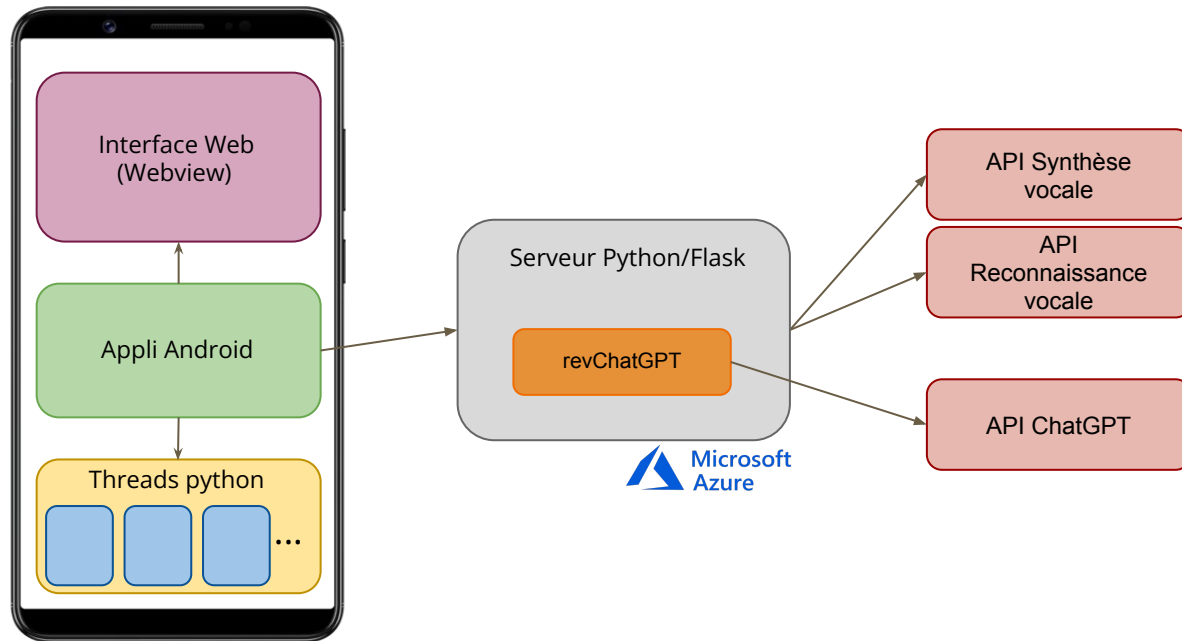
L'architecture prévue



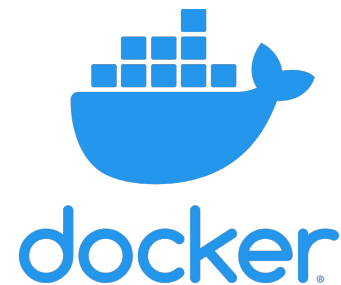
revChatGPT incompatible avec Android !




L'architecture courante



Les technologies utilisées



Le plan de travail

| Poly_assistant | | | Powered by  |
|--|--------|---------------|--|
| Front-End | | | |
| Name | Person | Status | Date |
| Implémenter la UI principal | | Working on it | 2023-02-12 |
| Implémenter la page options | | Done | 2023-02-12 |
| Choix du framework front-end | | Done | |
| Utilisation d'un Framework front-end | | Working on it | 2023-02-12 |
| | | | 2023-02-12 |
| Back-End | | | |
| Name | Person | Status | Date |
| Prompt ChatGPT | | Working on it | |
| Serveur flask | | Working on it | 2023-02-07 |
| Scripts python | | Working on it | 2023-02-07 |
| | | | 2023-02-07 |
| API | | | |
| Name | Person | Status | Date |
| Etude comparative des APIs vocales | | Done | 2023-02-06 |
| Configuration du projet sur Google Cloud | | Done | 2023-02-07 |
| Intégration de l'API Speech-to-text | | Working on it | 2023-02-08 |
| Intégration de l'API text-to-Speech | | Working on it | 2023-02-08 |
| | | | 2023-02-06 au 2023-02-08 |
| Devops | | | |
| Name | Person | Status | Date |
| Déploiement d'un mini serveur Flask | | Done | 2023-02-07 |
| Déploiement du serveur de requêtes à ChatGPT | | Working on it | |

Merci de votre attention