



Panneau publicitaire automatique



Architecture

Une solution comprenant 4 éléments :

- Panel d'administration en ReactJS
- Affichage embarqué en Python
- Stockage des vidéos avec le BlobContainer de Azure
- API REST en C#

Interface administrateur

Affichage de tous les panneaux publicitaires géolocalisés.

Après sélection d'un panneau :

- Affichage de la liste de vidéo actuelle
- Possibilité d'ajouter une vidéo
- Possibilité de supprimer une vidéo

Panneau publicitaire

Lecture en continu de toute les vidéos qu'il trouve dans son container

Passage de la base 64 en .MP4 en local

Système de stockage blob

- Chaque panneau a un container
- Un container peut avoir plusieurs vidéo
- Les vidéos sont en format base64

API

4 méthode :

- GET video-list (donne la liste des vidéos d'un panneau encodées en base64)
- GET ad-frame (donne la liste des panneaux ainsi que le titre de toutes leurs vidéos)
- POST upload-video (Upload une vidéo dans le container indiqué)
- DELETE video (supprime une vidéo indiqué d'un container indiqué)