

Compte rendu de réunion

Appel à l'ordre

Compte rendu de la réunion du **Mardi 5 Mai 2020 à 10h50** par **TEAMS**.

Participants

Présents :

- ✓ DUPONT Corentin
- ✓ GOFFIN Gêrôme
- ✓ JOSIS Arnaud
- ✓ SLAMA Rim

Membres excusés

Absents :

✓

Points de discussion

- Présentation des programmes, analyse du Github et visualisation de la vidéo.
- Points à modifier
- Consignes pour la suite et la présentation du mardi 12 mai 2020.

Rapport

1. Présentation des programmes, analyse du Github et visualisation de la vidéo.
 - Points négatifs (à améliorer pour la prochaine fois) :
 - Réaliser un test pour déterminer la précision du modèle via des bases de données (Benchmark). Il est important d'évaluer le modèle pour savoir s'il est efficace.
 - Concernant la méthode de prédiction, il faut savoir pourquoi nous avons utilisé le cos et pas une autre méthode de la librairie « Scipy ». Faire des tests de diverses méthodes de manière empirique par exemple.
 - Il aurait été intéressant de montrer dans la vidéo les différents équipements utilisés dans le projet (arduino, raspberry, caméraPi).
 - Points positifs :
 - L'utilisation du modèle VGG car c'est l'un des plus récent et un des meilleurs dans ce domaine (reconnaissance faciale).
 - Le code est bien commenté.

2. Points à modifier

- Placer les vidéos montées et brutes dans un dossier OneDrive. Mettre le liens OneDrive dans le document Word remis sur Moodle pour la réalisation.
- Ajouter sur le fichier ReadMe du Github le « manuel d'utilisation » pour faire fonctionner le système de reconnaissance faciale.

3. Consignes pour la suite et la présentation du mardi 12 mai 2020.

- Le 08/05/2020 -> Dépôt du rapport.

Pour le rapport :

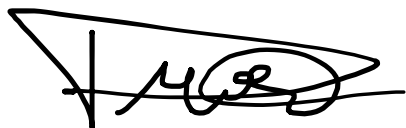
- Le rapport peut être rédigé en Français ou en Anglais. Nous avons choisi de le réaliser en Français où vu du temps qu'il nous reste.
 - Il faut expliquer que nous sommes partis d'abord avec la librairie FaceRecognition, puis que nous avons réalisé notre propre algorithme basé sur le VGG.
 - Le rapport compte pour 30% de la note globale.
 - Lors de la présentation, Mme Slama nous donnera des remarques sur le rapport. Nous aurons ensuite la possibilité de le corriger jusqu'au examen (15 juin 2020).
 - Aucun code ne doit apparaître dans le rapport. Il faut incorporer des liens vers le Github.
 - Nous pouvons nous inspirer du rapport sur « Gestion Camion » (voir Moodle).
 - Les points suivants doivent apparaître dans le rapport :
 - Présenter le sujet, timeline et matériel (voir analyse)
 - Étape par étape (expliquer le code). Toujours introduire avant de présenter
 - Algorithme reconnaissance faciale (FaceRecognition et VGG).
 - Actionneurs
 - Maquette
- Le 12/05/2020 -> Présentation, défense en groupe et défense solo. La présentation sera à réaliser en Anglais.

La présentation durera entre 10 et 15 minutes et sera suivie des questions.

Pour la présentation, Mme Slama propose que nous nous enregistrons sur le PPT au cas où il y aurait des problèmes de connexion.

Pas de live du fonctionnement pendant la présentation. Par contre, on peut inclure des parties de la vidéo.

Signatures

A black ink signature, appearing to be 'CD', written over a horizontal line.

DUPONT Corentin

Le 05/05/2020

Date d'approbation

A blue ink signature, appearing to be 'Goffin', written over a horizontal line.

GOFFIN G r me

Le 05/05/2020

Date d'approbation

A blue ink signature, appearing to be 'JOSIS', written over a horizontal line.

JOSIS Arnaud

Le 05/05/2020

Date d'approbation