

Compte rendu de réunion

Appel à l'ordre

Compte rendu de la réunion du **Mardi 24 mars 2020 à 10h00** par TEAMS.

Participants

Présents :

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

Membres excusés

Absents :

✓

Points de discussion

- Validation de notre idée pour le cours de système intelligent.
- Remarques sur l'idée du projet
- Documents à remettre pour l'analyse du mardi 31 mars 2020.

Rapport

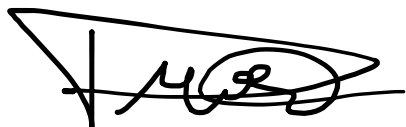
1. Validation de notre idée pour le cours de système intelligent.
Mme Slama a validé notre idée. Elle nous a donné quelques remarques pour améliorer le projet.
2. Remarques sur l'idée du projet
 - Attention, il faut un bon équilibre entre la partie reconnaissance faciale et la partie actions qui découle des informations données par la reconnaissance faciale.
 - Concernant l'algorithme de reconnaissance faciale, il faut :
 - Avoir un bon taux de reconnaissance (ne pas laisser rentrer un imposteur et avoir peu d'erreurs de reconnaissance).
 - Être indépendant de la luminosité.
 - Être indépendant du port de lunettes, du port d'une casquette, etc.
 - Pouvoir reconnaître la personne dans des conditions aléatoires.
 - Pouvoir reconnaître la personne si elle n'est pas de face.
 - Spécifier ce qu'il se passe si plusieurs personnes sont devant la caméra.
 - L'apprentissage par vidéo est recommandé par la prof.

- Le système doit être capable de reconnaître tous les étudiants de la classe. Il faudra leur demander plusieurs vidéos/photos d'eux.
Conseil de la prof : commencer par reconnaître les étudiants du membre du groupe.
 - Le système d'apprentissage doit être évolutif, c'est-à-dire qu'il doit être possible d'ajouter des nouvelles personnes à reconnaître.
 - Il faut privilégier la définition de paliers. Commencer par des objectifs simples et ajouter au fur et à mesure des fonctionnalités.
 - Il serait intéressant d'utiliser le deeplearning.
 - Faire les 2 TP du deeplearning.
- Réaliser une maquette pour la démo en fin de projet. Ça peut être un panneau en carton sur lequel une photo d'une façade de maison est collée.
 - Il faut mettre à jour le git avec la dernière version des fichiers.
 - Il faut placer notre idée de projet dans le fichier README (explication + schéma).
 - Si question générale, la poser via le Forum.
Si question propre au projet, la poser via TEAMS.

3. Documents à remettre pour l'analyse du mardi 31 mars 2020.

- Un document WORD contenant (Voir consigne sur MOODLE) :
 - Le schéma du document proposition de l'idée + l'explication
 - Une liste des composants, leur prix et où il est possible de les acheter.
Si le prix est inférieur à 10€, nous pouvons l'acheter et nous serons remboursé plus tard par l'école. Il faut garder les factures.
Si le prix est supérieur à 10€, nous devons envoyer un mail à M.Bernard, M.Ninane et Mme Slama pour effectuer la commande. L'adresse de livraison ne peut être l'école mais une des adresses des 3 étudiants du groupe.
 - Les ressources à utiliser pour développer l'algorithme de reconnaissance.
 - Un diagramme de Gantt (timeline). Il faut privilégier les tâches en //. Laisser deux semaines à la fin pour faire les finitions du projet.
- Un document PPT :
 - Pour présenter l'analyse (le document WORD).

Signatures

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

DUPONT Corentin

Le 24 mars 2020

Date d'approbation

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

GOFFIN G r me

Le 24 mars 2020

Date d'approbation

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

JOSIS Arnaud

Le 24 mars 2020

Date d'approbation