



Université Catholique de Lille
Faculté de Gestion, Économie & Sciences
École du Numérique



Projet de Conception de Logiciel

Planif

Sprint 3 - Intégration de l'API Twitch

(18 Octobre 2024 - 26 Novembre 2024)

Présenté par:

Akil Wael
Aliligali Amir
Hebbinckuys Hugo
Kilito Yazid

Présenté à:

Mousin Lucien

Octobre 2024

1. Taches

1.1. Recherche et analyse de l'API Twitch

- Responsable: Tous les membres de l'équipe
- Durée: 3 jours
- Description: Étudier la documentation officielle de l'API Twitch, en se concentrant sur les capacités d'extraction des clips. Comprendre les limitations, les quotas et comment récupérer les clips de manière programmée.

1.2. Développement du module d'extraction des clips

- Responsable: Akil Wael
- Durée: 6 jours
- Description: Implémenter un module en Python qui récupère les clips Twitch en fonction de critères définis par l'utilisateur (titre, catégorie, date, durée, vues). Tester cette fonctionnalité en utilisant des streams d'exemple.

1.3. Mise en place d'une solution de scraping web en cas de besoin

- Responsable: Kilito Yazid
- Durée: 5 jours
- Description: Si l'API ne supporte pas certaines fonctionnalités requises ou impose des limitations, développer une solution de scraping web en cas de besoin pour récupérer les clips.

1.4. Intégration de l'extraction de clips avec le module de traitement vidéo

- Responsable: Hebbinckuys Hugo
- Durée: 4 jours
- Description: Assurer une intégration fluide entre le module d'extraction des clips et le module de traitement vidéo. Les clips extraits doivent être automatiquement formatés pour TikTok.

1.5. Tests de l'API et débogage

- Responsable: Tous les membres de l'équipe
- Durée: 4 jours
- Description: Réaliser des tests approfondis pour s'assurer que l'intégration de l'API Twitch fonctionne correctement. Débuguer les problèmes rencontrés, notamment ceux liés à l'extraction des clips ou aux quotas de l'API.

1.6. Tests de bout en bout

- Responsables: Tous les membres de l'équipe

- Durée: 4 jour
- Description: Effectuer des tests pour vérifier que tout le flux de travail - depuis l'extraction des clips jusqu'à leur préparation pour TikTok - est fluide. Résoudre tous les bugs restants.

1.7. Documentation et revue

- Responsable: Aliligali Amir
- Durée: 3 jours
- Description: Tester tout le processus depuis l'extraction du clip jusqu'à l'envoi à TikTok, en s'assurant que le formatage vidéo, les métadonnées et l'intégration API fonctionnent bien ensemble. Débuguer les erreurs éventuelles pour garantir un processus fluide et sans bugs majeurs.

2. Suivi et Communication

- Réunions régulières sur Discord avec partage d'écran pour suivre l'avancement et résoudre les problèmes.
- Utiliser GitHub pour le contrôle de version. S'assurer que les modifications sont revues et testées avant d'être fusionnées dans la branche principale.
- Documenter tous les problèmes rencontrés avec l'API Twitch ou le scraping web et les prioriser pour leur résolution.