



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



Projet de Conception de Logiciel

Planif

Sprint 7 - Présentation et Finalisation du Projet

(7 Janvier 2025)

Présenté par:

Akil Wael
Aliligali Amir
Hebbinckuys Hugo
Kilito Yazid

Présenté à:

Mousin Lucien

Janvier 2025

1. Tâches

1.1. Conception de l'Interface Utilisateur

- Responsable: Akil Wael
- Durée: 8 jours
- Description: Finaliser une interface intuitive permettant aux utilisateurs de configurer les paramètres du bot, télécharger des clips Twitch, ajouter des descriptions aux vidéos, et lancer l'upload vers TikTok. Tester l'ergonomie avec des retours collectés de l'équipe pour assurer une utilisation fluide et simplifiée.

1.2. Intégration Complète des Modules Fonctionnels

- Responsable: Akil Wael
- Durée: 5 jours
- Description: Intégrer l'interface utilisateur avec les modules backend, incluant: le module d'extraction de clips via l'API Twitch, le module de traitement vidéo pour convertir les clips au format TikTok (9:16), et la connexion avec l'API TikTok via Selenium pour gérer l'automatisation de l'upload. Assurer une communication fluide avec les API backend via REST, gérer les états de chargement, et optimiser les performances globales de l'application.

1.3. Tests de Validation Finale

- Responsable: Akil Wael
- Durée: 3 jours
- Description: Effectuer des tests complets sur toutes les fonctionnalités développées pour vérifier leur stabilité. Valider les performances du traitement vidéo, la gestion des clips, et les interactions avec l'API TikTok et Twitch. Identifier et corriger les bugs résiduels pour s'assurer que les objectifs initiaux sont atteints.

1.4. Préparation de la Démonstration Finale et Présentation

- Responsable: Akil Wael
- Durée: 4 jours
- Description: Préparer une démonstration claire pour présenter les fonctionnalités principales du bot. Créer une présentation PowerPoint** pour expliquer. Assurer une présentation engageante et professionnelle lors de la démo finale.

1.5. Présentation Finale

- Responsable: Tous les membres de l'équipe

- Durée: 1 jour
- Description: Organiser une présentation finale de 7 minutes pour présenter le projet complet. Montrer une démonstration en direct des fonctionnalités principales. Présenter une vidéo TikTok générée automatiquement pour démontrer l'intégration du bot avec Twitch et TikTok. Utiliser la présentation préparée pour expliquer les objectifs, les résultats, et les perspectives futures.

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.

3. Note Spéciale

Ce projet a bénéficié de la contribution exceptionnelle de Wael Akil, qui a été le principal contributeur pour l'intégration, le développement, la préparation de la démonstration, et la documentation technique. Son travail a été déterminant pour atteindre les objectifs fixés et livrer une solution fonctionnelle.