

Compte-rendus des réunions

Pierre DUBAILLAY

15 janvier 2017

Semaine du 09/01

Introduction

Cette première réunion a permis de poser les bases du projet, en définissant le cadre, les attentes et les limites attendus.

Documents demandés

Les documents suivants sont à rendre à la fin du projet :

- . une vidéo de démonstration de l'utilisation du programme à des fins publicitaires pour l'université
- . un rapport de projet, décrivant l'ensemble du projet (des choix d'implémentation aux problèmes rencontrés)
- . le code source du projet

Choix du langage

Le langage choisit est le python. Il est imposé un code robuste (qui peut faire face à une utilisation non prévue) et maintenable.

Fonctionnalités imposées

Le programme doit pouvoir prendre une image dans n'importe quel format et la formater pour une utilisation. Il doit être possible de fournir une clé pour chiffrer une image.

Fonctionnalités souhaitées

Un mode enfant, simple d'accès, et qui permet de dessiner sa propre image.

DeadLines

Une première échéance est début février, pour une démonstration aux portes ouvertes de l'université de Rouen. La seconde échéance est, pour le moment, début avril.

Structure du programme

La structure n'est pas encore arrêtée, mais certaines pistes ont été levées :

- . un système de gestion des mises à jour ainsi que des paquets nécessaires
- . un système de module (plugin), où chaque fonctionnalité (cryptage, génération de clé ...) est dans son propre module. Cela permettrait de modulariser le programme, et permettre de nouvelles fonctionnalités non prévues

- . un représentation des-dits modules sous forme d'onglets
- . les librairies graphiques et de gestion d'image ne sont pas arrêtées

Réflexions sur les algorithmes

Il a été soulevé deux interrogations sur les algorithmes :

- . doit-on diviser chaque pixel en 4 ou bien n'est-ce pas nécessaire
- . une possibilité d'effectuer l'algorithme XOR avec des couleurs