

Clone de MS PAINT en python (PAINTER)

Nom de l'équipe :

Nombre :

Spécification recensant toutes les fonctionnalités et contraintes non fonctionnelles.

Document

Version :

Date :

Sommaire

- 1. Introduction**
- 2. La description générale**
- 3. Exigences particulières**
- 4. Processus de gestion du changement**

1. Introduction

Ce document ci produit présente l'application en détaillant toutes ses fonctionnalités ainsi que les contraintes non fonctionnelles. Dans ce document, on fera une description générale de l'application, on détaillera les exigences particulières, aussi le processus de gestion des changements et mise à jour.

***Abréviations :**

-SE : Système d'Exploitation

-MS : Microsoft

2. Description générale

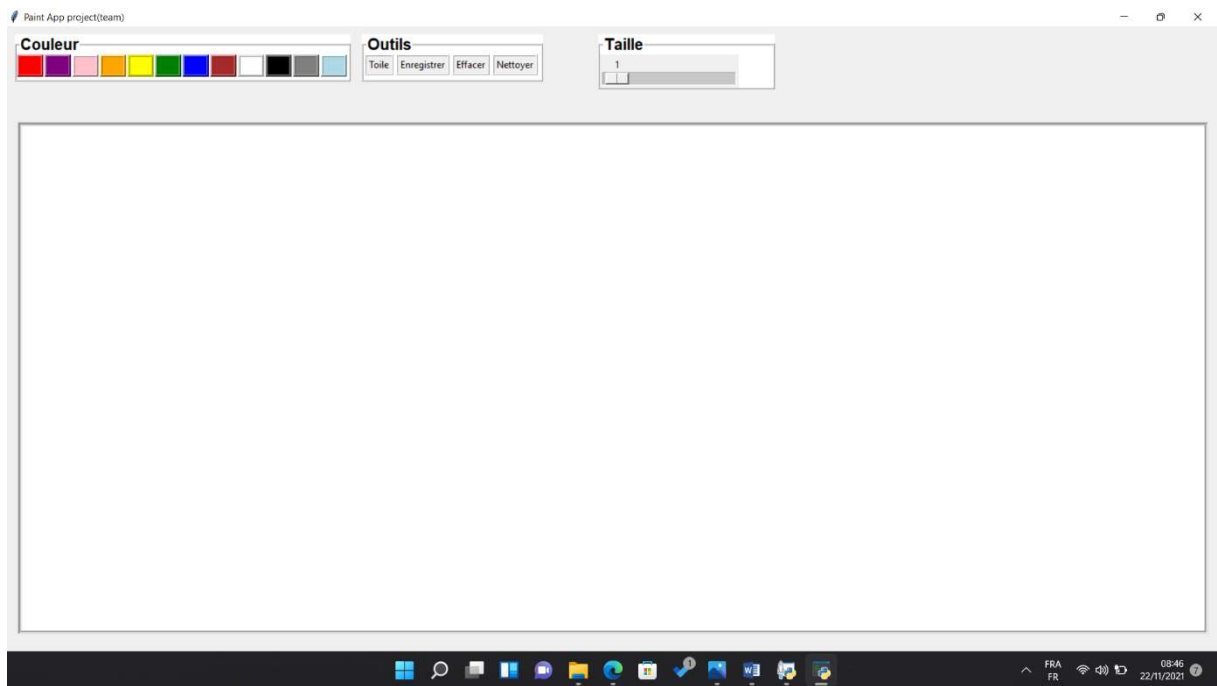
L'application 'clone de Paint' sera en quelques sorte portable et ne requiert aucune exigence particulière pour son installation, son exécution et son utilisation. Le strict minimum demandé est d'avoir python v3.7 ou plus récent installé sur sa machine.

***Interfaces système**

-L'utilisateur aura face à lui une interface principale qui est aussi l'interface d'accueil, sur cette interface on aura un grand espace de dessin constituant la toile, les différents outils (pinceau, effaceur, palette de couleur...) sur le ruban tout à fait en haut.

-L'interface d'enregistrement de création : cette interface sera celle de l'explorateur de fichier du système d'exploitation utilisée.

***Contraintes de la mémoire**



L'application requiert au minimum 128K de RAM, l'espace de stockage requise dépendra du nombre de fichiers que l'utilisateur voudra enregistrer.

***Fonctionnalités de l'application**

Ce clone de MS Paint, aura pour fonctionnalité de créer des dessins à l'aide des outils mis à la disposition de l'utilisateur ;

Effacer les dessins ;

Augmenter et diminuer la taille du pinceau ;

Choisir la couleur du pinceau ;

Choisir la couleur de la toile ;

Aussi d'enregistrer les différentes créations réalisées et de les stocker sur sa machine pour pouvoir les partager.

***Fonctionnalités à développer**

Avec les fonctionnalités à venir, les utilisateurs devraient pouvoir ajouter des formes souhaitées ;

Avoir la possibilité d'ouvrir un fichier déjà enregistré pour continuer sa modification ;

Avoir la possibilité de changer d'outils et choisir différent type de BRUSH ;

***Quels types d'utilisateurs**

L'utilisation de l'application ne requiert pas de diplôme quelconque, tout le monde peut s'en servir pour réaliser des créations, le minimum est de connaître le rôle des différents boutons, leur différente fonction sont écrites.

3. Exigences particulières

Le bon fonctionnement de l'application, requiert l'accès à certains privilèges tel que l'accès au SE de la machine de l'utilisateur ainsi que le disque dur. L'autorisation à l'ouverture de fenêtres supplémentaires et aussi la superposition d'écran doit être accordé.

4. Processus de gestion du changement

Les changements à apporter au logiciel se feront par les développeurs qui auront la tâche d'approfondir leur créativité et ajouter plus de fonctionnalité à l'application, mais bien entendu les utilisateurs auront aussi la possibilité de faire part de leurs besoins et renvoyer leur feedback. Les différentes modifications et mise à jour seront annoncés un mois avant leur application.