CAB

Cahier des charges

Objectif :

Automatisation de la lecture de code barres dans des images et le traitement sur les images

Exigences

1. Lire le ou les codes barres dans une image.
2. Sélectionner le nombre de code barres à lire par image
3. Gérer les différents format d’image
4. Fournir une correspondance image / codes barres
   1. Générer un fichier csv avec une ou plusieurs colonnes codes barres et une ligne image associé
      1. Le fichier doit avoir un nom unique (AAAAMMJJHHMMSS\_cab.csv)
   2. Renommer une images avec le code barres
   3. Ajouter au nom de l’image en suffixe le code barres
   4. Ajouter au nom de l’image en préfixe le code barres
5. Valider le code barres à partir d’une liste (optionnel)
   1. Prendre un ficher csv avec une ou plusieurs colonnes codes barres et une ligne image associé
6. Choisir l’ordre d’affichage des codes barres en cas multi codes barres dans les images (obligatoire)
   1. Utilisation du fichier de validation
7. Les images qui ont le même code à barre, un code à barre non valide, pas ou trop de code à barre seront copié dans le dossier « error » dans le dossier de sortie
8. Un fichier de log expliquant pour les fichiers sont dans le dossier « error »
   1. Le fichier doit avoir un nom unique (AAAAMMJJHHMMSS\_log.txt)
   2. Il est créé dans le dossier « error » dans le dossier de sortie
   3. Il indique les images non prises et la raison

Contraintes :

1. Le programme doit être accessible en ligne de commande
2. Le code barres ne doit pas contenir d’espaces
3. Le code barres ne doit pas contenir de caractères spéciaux à l’exception de ‘\_’
4. Le nom de l’image ne doit pas contenir d’espace
5. Le nom de l’image ne doit pas contenir de caractère spéciaux l’exception de ‘\_’