

*Pict*writers

Dossier d'exploitation
Projet OCR

ARCHER Stéphane, EYCHENNE Mélanie,
LORENZINI Ugo et PETROV Daniel

13 Décembre 2013

TABLE DES MATIÈRES

1	Introduction	2
2	Logiciels nécessaires	3
3	Manuel d'installation	4
3.1	1ère étape : Télécharger le code source	4
3.2	2ème étape : Terminal	4
4	Manuel d'utilisation	5

CHAPITRE 1

INTRODUCTION

Pictwriters est un OCR (Optical Character Recognition) développé sous FreeBSD et a été codé intégralement en OCaml. C'est le projet de quatre étudiants d'EPITA : une école d'ingénieurs en informatique.

Vous pouvez trouver plus d'informations sur le site internet du projet :

<http://pictwriters.wordpress.com/>

Afin que l'OCR fonctionne vous devez installer obligatoirement :

- OCaml
- GTK pour utiliser l'interface graphique
- Libsdl et OCaml SDL

Sous FreeBSD la commande que vous devez utilisée pour les installer est : `sudo pkg install l'élément_a_installer`.

Par exemple, pour installer GTK il faut écrire dans votre terminale : `sudo pkg install ocaml-labgtk2`

Sous Linux, la commande est : `sudo apt-get install l'élément_a_installer`

CHAPITRE 3

MANUEL D'INSTALLATION

3.1 1ère étape : Télécharger le code source

Vous devez télécharger la dernière modification de notre code source dans Github (aller dans le dossier Soutenance 2 :

<https://github.com/Pictwriters>

3.2 2ème étape : Terminal

Vous devez lancer votre terminal. Puis pour accéder au dossier que vous venez de télécharger utilisez la commande cd.

Par exemple si votre dossier est accessible par le chemin :
C : \Users \Downloads il vous suffit d'écrire dans le terminal :
cd Download

Pour afficher les documents présents dans votre dossier utiliser la commande : ls

Lorsque vous avez réussi à accéder au dossier téléchargé, écrivez la commande : makebuild et taper sur entrer puis écrivez ./main() et taper sur entrer.

Bravo!! Vous avez réussi à installer notre logiciel!

CHAPITRE 4

MANUEL D'UTILISATION

Sélection d'une image :

Pour sélectionner une image cliquez sur l'icone à gauche du bouton [Exécuter] (celle avec un dossier dessiné dessus).

Extraire le texte :

Pour extraire le texte d'une image cliquez sur l'icone [Exécuter]. Le texte s'affichera sous votre image.

Modifier le texte :

Si vous souhaitez modifier le texte que vous avez récupéré vous pouvez utiliser le correcteur orthographique : il vous signalera la présence d'une faute d'orthographe en soulignant en rouge les mots erronés. Vous pourrez alors faire un clique droit sur ce mot afin d'avoir plusieurs propositions de modifications.

Récupération du texte :

Pour récupérer le texte de l'image, sélectionner le texte dans le cadre s'affichant sous votre image puis faites un copier / coller (ctrl a / ctrl c) dans le document où vous voulez insérer votre texte.

Sortir du logiciel :

Vous pouvez fermer l'application à l'aide du bouton [Quitter].



MERCI
D'AVOIR TÉLÉCHARGÉ
PICTWRITERS