

Distribution / utilisation de la bibliothèque BATI :
Bibliothèque d'Analyse et Traitement de l'Information

Trois fichiers mis en ligne :

=====

- 1/ ProgrammationSousBATI.pdf : une petite doc donnant les grandes lignes et conseils de programmation sous BATI
- 2/ BATI_src_VNN_date.tar.gz : les sources de BATI structurées pour être compilées sous Linux
(création de .a, d'exécutables, de la doc...)
- 3/BATI_VNN_date_LibExeDoc.tar.gz : une distribution de BATI "prêt à l'emploi" sous Linux, plateforme 32 ou 64 bits
(répertoires d'include, de librairie, de doc, d'exécutables, pour_démarrer...)

Suggestions pour démarrer :

=====

- 0.1) Lire les quelques pages de ProgrammationSousBATI.pdf
 - 0.2) Extraire l'archive BATI_VNN_date_LibExeDoc.tar.gz
-
- 1.1) Copier le répertoire de travail "pour_démarrer" qui contient :
 - le code d'un opérateur essai : `essai.h` `lessai.c` et `messai_ul.c`
 - un Makefile
 - une image 8 bit : `imtest.ima` et `imtest.dim`
 - 1.2) Éditer le Makefile et donner la BASE (chemin du répertoire où vous avez installé BATI)
-
- 2.1) Compiler par la commande
 - >gmakeou
 - >gmake messai_ulBravo, vous venez de créer votre premier programme avec la librairie BATI!
-
- 3.1 Essayer votre exécutable `messai_ul`
 - >messai_ul(réponses pour image d'entrée : "`imtest.ima`" et forme : "rectangle" ou "triangle")
Vous avez créé un fichier de contrôle `messai_ul.ctrl` .
 - 3.2 Relancer `messai_ul` avec les paramètres par défaut contenus dans `messai_ul.ctrl`:
 - >messai_ul messai_ul.ctrlVous pouvez accepter les valeurs par défaut (enter) ou les modifier.
 - 3.3 Vous pouvez également lancer `messai_ul` avec sur la ligne de commande
tous les paramètres à donner (dans l'ordre des questions) :
 - >messai_ul param1 param2
-
4. Visualiser l'image `imtest.ima` et l'image résultat "`copie.ima`" à l'aide d'un outil d'affichage
qui lise les fichiers au format binaire sans entête (ENVI, gnuplot par exemple).

NB : pour accéder à la doc HTML, ouvrir des fichiers "`index.html`" dans les 3 sous bibliothèques.

Exemple : `file:///K:/MethodesFusion/BATI/doc/ima2D/index.html`

Bonne continuation!

Emmanuel - Lionel - Flavien - LISTIC / Université de Savoie