Etape 2

SAÉ 1.03

Installation d’un poste de

développement

Le Magadur Armelle

Keraudren Johan

Duvernet–Le Bras Gwendal

Martin Esmeralda

Groupe E16

# Etape 1 :

Récupération des images.

On considère que le client ne se situe pas à l’iut donc on va récupérer les images sur l’hub distant.

Récupération de la première image (sae103-excel2csv).

Commande à exécuter sur un terminal ;



Soit , docker image pull bigpapoo/<nom\_image>:<version>

(latest = dernière version) => On utilise le hub « bigpapoo/ » car nous ne sommes pas à l’iut.

Récupération de la deuxième image (sae103-imagick).

Commande à exécuter dans un terminal ;



Même explication qu’au-dessus .

Récupération de la troisième image (sae103-html2).

Commande à exécuter dans un terminal ;



Même explication qu’au-dessus .

# Étape 2 :

Gestion du fichier tableur ;

Ouvrir 2 terminaux différents.

Sur le 1er

-création d’un container :

Commande



Se déplacer via la commande cd /app.

Sur le 2ième terminal :

Se placer dans le fichier où se situe le ficher à convertir.

On va ensuite envoyer le fichier dans notre container avec la commande docker cp.



Retour sur le 1er.

Normalement votre container est lancé (sinon les autres étapes n’ont pas fonctionné).

Ainsi, dans votre container vous devez réaliser la conversion via la commande ssconvert

(Étant sur ordi perso ,je n’arrive pas à lancer de container , ainsi l’image sert juste de démonstration .)



Sur le 2ième terminal :

Récupération du fichier à l’intérieur du container , pour cela on va faire l’inverse que pour l’envoie des fichiers



Vous avez maintenant votre fichier au bon format !

Gestion des fichiers image:

Même processus que pour les fichiers tableurs.

Ouvrir 2 terminaux différents.

1er terminal :

On ouvre un terminale avec l’image.



2ème terminale :

Envoie des fichiers dans le container:



Retour sur le 1er.

Exécution des commandes :

* Pour changer la taille d’une image :



(On peut aussi changer le format de notre image via cette commande.)

* Pour changer le format :



* Pour changer le poids de l’image on peut changer sa qualité :



Sur le 2ème terminal :

Récupération du fichier à l’intérieur du container , pour cela on va faire l’inverse que pour l’envoie des fichiers



Vous avez maintenant vos fichiers au bon format et à la bonne taille !

Attention, pour l’image .PDF, aucune solution trouvée.

Gestion des fichiers texte :

Même processus que pour les fichiers tableurs.

Ouvrir 2 terminaux différents.

1er terminal :

On ouvre un terminal avec l’image.



2ème terminal :

Envoie des fichiers dans le container :



Retour sur le 1er.

Exécution des commandes :

(Possible solution , cela ne fonctionne pas pour nous.)



Sur le 2ème terminal :

Récupération du fichier à l’intérieur du container, pour cela on va faire l’inverse que pour l’envoie des fichiers



# Idée d’automatisation :

* Utiliser un script permettant d’ouvrir le container , en le renommant pour ne pas avoir besoin de récupérer son ID , ensuite envoyer le fichier avec docker cp et ensuite l’exécuter avec docker exec puis le récupérer comme vu précédemment.
* On peut utiliser du script mais aussi du php pour vérifier si le script à bien fonctionner.

Travail réalisé à 100% par Keraudren Johan.