

Intitulé

Réalisation d'un `script php` qui récupère le contenu de certaines `balises HTML` (comme la balise `<p>`), qui est alors placé dans un `fichier texte`. Ce fichier est converti en `fichier audio (wav)` grâce à l'image `Docker iqa`.

Notice d'utilisation de notre liseuse automatique

Le dossier fournis plusieurs scripts essentiels au bon fonctionnement de la liseuse automatique.

Dans un premier temps il va vous falloir extraire le dossier fournis. Vous verrez ainsi 8 fichiers et un dossier. Le dossier contient les fichiers HTML. Ne surtout pas modifier les scripts pour le bon fonctionnement de la liseuse.

Sur les ordinateurs de l'IUT:

1ere étape :

Dans un premier temps vous devrez télécharger l'image permettant de faire fonctionner les conteneurs ainsi que les volumes.

L'automatisation du téléchargement n'est pas possible pour un raison de droit sur les ordinateurs de l'IUT. Vous devrez le faire par vous-mêmes (Une simple commande et le tour est joué).

Ouvrez un terminal dans un OS d'une suite Linux.

Puis tapez la commande:

```
docker pull img_iqa
```

2e étape :

Pour la suite il va falloir donner les droits d'exécution au fichier. Pour cela rendez-vous dans le dossier extrait, ouvrez y un terminal puis rentrez la commande :

```
chmod +x ./*
```

NB : Vous pouvez aussi donner les droits d'exécution individuellement pour chaque fichier

3e étape :

Maintenant il ne reste qu'à exécuter le script `startIUT.sh` avec la commande :

```
./startIUT.sh
```

Sur les ordinateurs personnels :

Les étapes sont les mêmes, sauf la première étape qui se fait automatiquement dans le script. Dans la 3ème étape le script nécessaire se nomme alors `start.sh`.

Commentaire de start.sh

`start.sh` est le fichier bash permettant d'automatiser l'appel de nos fichiers PHP décrits ci-dessous. Dans les grandes lignes le fichier créé un volume appelé `liseuse`, puis celui-ci copie les fichiers et dossiers nécessaires dans un conteneur appelé `liseuse-tmp`. Il exécute ensuite le script `balise.php` et `finish.sh` dans deux conteneurs différents. Puis il récupère l'archive créée dans le conteneur pour la copier sur le stockage principal. Pour finir il supprime tous les conteneurs et le volume à l'aide du `stop.sh`.

Commentaire de balise.php

A l'aide des liens se trouvant dans le fichier `lienConfig` qui amènent aux pages, nous avons donc accès aux pages HTML qui sont dans le dossier `config`, le script va lire les pages une par une, et retranscrire le contenu des balises `<p>` dans un document text propre à chaque page.

Commentaire de finish.sh

Avec les documents text créés précédement le script va créer un audio pour chaque document text dans un dossier `out` et à la fin de l'écution créer une archive `archive.tgz` du dossier `out`.