

Présentation des travaux à remettre / M1INFO

Les objectifs initiaux :

- **Veille technologique:** langages et environnements
- **Autonomie**
- **Documentation de code**
- **Rédaction de fiche technique**

PROJET n°1

Travail 1

Un script de base pour effectuer une lecture récursive de dossiers, est fourni, vous devez faire le travail suivant :

- Comprendre et commenter l'ensemble du script la où vous trouverez //
- Tester et comprendre les traces de son fonctionnement avec le dossier fourni aussi (docs)... Vous devez afficher le type d'entrée que vous rencontrez :
 - DOSSIER
 - FICHIER
- Mettre en place une catégorisation de fichiers par extension :
 - créer automatiquement chaque dossier pour chaque extension rencontrée : texte → .txt, pdf → .pdf image → .png, .gif . Jpeg .jpg etc. html → .html .htm et placer chaque document dans le bon dossier.
 - connaître leur taille (ko), en ayant le nom du fichier, la taille, le type et le path (le lieu du fichier), écrivez ces informations dans une table de BDD (table comme nom **document**) :

id	fichier	path	dossier	extension	taille
----	---------	------	---------	-----------	--------

Travail 2

Mettre en place une interface de navigation pour permettre de consulter et d'afficher le contenu de la table créée précédemment, selon les différentes catégories présentes.

PROJET n°2

Recherche et extraction d'information sur les réseaux sociaux : youtube, facebook, twitter...

- Mettre en place et construire une application (une interface) basée sur l'usage d'API sur l'un des réseaux sociaux : youtube, facebook, twitter...
- Pour rechercher (par mots-clés par exemple), extraire les réponses (structurées : json)

- Et les sauvegarder/stocker localement, dans une base de données mysql ou sous forme de fichiers structurés (json ou XML). Pour un usage ultérieur (visualisation, indexation, etc.)

Vous devez choisir une seule source : youtube ou facebook ou twiter

PROJET n°3

~~Travailler et explorer la visualisation des données à partir d'un choix technique récent.~~

~~Le choix est libre mais le travail doit être fonctionnel en partant d'une base de données (fichiers de données) vers une visualisation graphique.~~

PROJET n°4

~~Travailler et comprendre l'outil GEPHI de visualisation de données avec un exemple réel, réaliser un exposé sur le sujet...~~