

Rapport projet 1

IFT3225

9 mars 2025

Information générale

Nom : Hoang-Thi-Thi Cynthia Phan

Matricule : 20220019

Nom : Laura Cadillo Manrique

Matricule : 20251700

URL et HTML

URL : <https://www.theodinproject.com>

HTML : <https://www-ens.iro.umontreal.ca/hiver/~cadillol/1o2d3i4n.html>

URL : <https://miro.com/index/>

HTML : <https://www-ens.iro.umontreal.ca/hiver/~cadillol/9m8i7r6o.html>

URL

<https://zone.votresite.ca/site-web-blogue/photo-video-audio/photos-et-videos:-quand-en-integrer-sur-votre-site-et-ou-vous-les-procurerr/gCsl7aSdzo/>

HTML : <https://www-ens.iro.umontreal.ca/hiver/~cadillol/v1d300s.html>

Langages et librairies utilisés

Les commandes `extract` et `genere` sont écrites en Python. Dans ces programmes, les librairies suivantes sont utilisées : `argparse`, `os`, `re`, `requests`, `bs4`, `urllib.parse` et `sys`. `argparse` est utilisé pour pour définir les arguments et les options des commandes. `os` permet de faciliter la communication entre le code Python et l'ordinateur de l'utilisateur, peu importe le système d'exploitation de son ordinateur. `re` permet au programme d'utiliser des expressions régulières. La librairie `requests` permet de faire des requêtes HTTP en Python, spécialement pour extraire les images et/ou vidéos d'un site web. La librairie `bs4` est aussi utilisée pour faciliter l'extraction des images et/ou vidéos d'un site web. `urllib.parse` manipule les URLs afin de décomposer les URLs. `sys` fournit des fonctions et variables utilisées pour interagir avec l'interpréteur Python.

Afin de styler les pages HTML et les rendre dynamiques, Bootstrap est utilisé. Cependant, pour programmer le popup qui apparaît lorsqu'on appuie sur le bouton la souris et qui disparaît lorsque le bouton est ensuite relâché, JavaScript est utilisé. CSS est utilisé pour styler le popup.

Traitements particuliers

Chemin absolu vers le pip de notre venv:

`/www/ens/hiver/cadillol/public_html/venv_tp1/bin`

1. `extract`

Afin de bien extraire toutes les vidéos, il faut inclure les sources dans l'attribut `src` dans les balises `video` ET les balises `source` si la balise `video` ne contient pas l'attribut `src`.

2. `genere`

Dans les vues carrousel et galeries, il n'y a pas de bouton « Back », mais il y a le bouton « X » en haut à droite du popup qui a la même fonctionnalité que le bouton « Back ».

Les droits d'accès des dossiers contenant les fichiers image et vidéo obtenus par la commande "extract" ont l'autorisation 755 puisque d'autres doivent y avoir accès à la fois en lecture et en exécution pour que la page html fonctionne correctement.