

Utilisation de PowerShell pour Extraire des Données YouTube

Introduction

Dans cet article, nous allons explorer deux scripts PowerShell. Le script permet d'utiliser yt-dlp pour extraire des informations de vidéos YouTube et les stocker dans un fichier CSV.

Extraire des Données YouTube

```
yt-dlp "" --write-annotations --write-info-json --skip-download --write-thumbnail --convert-thumbnails png --ppa "ThumbnailsConvertor:-q:v 1" -o "%(upload_date>%Y-%m-%d)s %(title)+.100U [%id)s]" --add-metadata --parse-metadata "description:%(webpage_url)s" --write-auto-sub --sub-lang "fr"

# Définir le répertoire d'entrée et le fichier de sortie
$inputDir = "C:\Path\Folder"
$pathToOutputFile = "C:\Path\Folder\Result\Result.csv"

if ((test-path $(split-path $pathToOutputFile -parent)) -eq $false){
new-item -Path $(split-path $pathToOutputFile -parent) -ItemType Directory -Force
}

# Créer une liste pour stocker les données CSV
$csvData = @()

# Récupérer tous les fichiers JSON dans le répertoire d'entrée de manière récursive
$jsonFiles = Get-ChildItem -Path $inputDir -Recurse -Include *.json

# Pour chaque fichier JSON, extraire les champs nécessaires et les ajouter à la liste CSV
foreach ($jsonFile in $jsonFiles) {
    $jsonContent = Get-Content -Path $jsonFile.FullName | ConvertFrom-Json

    $csvData += [PSCustomObject]@{
        fulltitle      = $jsonContent.title
        url            = "https://www.youtube.com/watch?v=${$jsonContent.id}"
        channel       = $jsonContent.channel
        description    = $jsonContent.description
        release_date  = $jsonContent.release_date
        channel_id    = $jsonContent.channel_id
    }
}
```

```
tags      = $jsonContent.tags -join ", "
webpage_url = $jsonContent.webpage_url
categories = $jsonContent.categories -join ", "
comment_count = $jsonContent.comment_count
like_count = $jsonContent.like_count
}
}

# Exporter les données CSV dans le fichier de sortie
$csvData | Export-Csv -Path $pathToOutputFile -NoTypeInfoation -Encoding UTF8 -Delimiter ';'

Write-Host "Le fichier CSV a été créé à l'emplacement suivant :
$pathToOutputFile"
```

From:
<http://poste2travail.free.fr/dokuwiki/> - **Poste2Travail**

Permanent link:
<http://poste2travail.free.fr/dokuwiki/doku.php?id=script:powershell:multimedia:youtube:csv> 

Last update: **2025/03/17 09:59**