

Le Lutécien :

Cahier des charges pour le script de génération de journal "Le Lutécien"

Introduction

Le but de ce projet est de développer un script de génération de journal pour "Le Lutécien". Ce script devra permettre de récupérer rapidement les articles et interviews devant paraître dans le prochain journal avant envoi à l'imprimeur, en fonction de la date et de l'édition du journal demandées.

Objectifs

Le script devra atteindre les objectifs suivants :

Utiliser des classes pour représenter les articles et interviews, en utilisant un héritage simple.

Récupérer les listes des articles et interviews depuis le module "donnees.py".

Instancier des objets de la classe "Article" ou "Interview" en fonction des données récupérées, et stocker ces instances dans une liste unique.

Afficher dans le terminal les articles et interviews correspondant à la date et à l'édition spécifiées lors de l'appel du script.

Permettre l'utilisation d'arguments en ligne de commande pour spécifier la date et l'édition du journal souhaitées.

Spécifications techniques

Le script sera développé en Python, en utilisant les bibliothèques argparse et datetime.

3.1 Classes

Le script contiendra les classes suivantes :

"ElementJournal" : une classe parent qui contiendra les éléments communs aux articles et interviews (date, titre, auteur).

"Article" : une classe enfant de "ElementJournal" qui contiendra les éléments spécifiques aux articles (texte, catégorie).

"Interview" : une classe enfant de "ElementJournal" qui contiendra les éléments spécifiques aux interviews (texte, interviewé, catégorie).

3.2 Fonctionnalités

Le script devra être capable de :

Importer les données depuis le module "donnees.py".

Instancier des objets de la classe "Article" ou "Interview" en fonction des données récupérées.

Stocker ces instances dans une liste unique.

Afficher dans le terminal les articles et interviews correspondant à la date et à l'édition spécifiées lors de l'appel du script.

Prendre en charge les arguments en ligne de commande pour spécifier la date et l'édition du journal souhaitées.

Critères de validation

Le script sera considéré comme réussi si :

Les articles et interviews affichés correspondent à la date et à l'édition spécifiées lors de l'appel du script.

Les articles et interviews destinés à l'édition nationale sont également inclus dans les éditions régionales.

Le code utilise l'héritage simple pour éviter la duplication de code.

Les classes sont correctement définies et instanciées en fonction des données récupérées.

Le script fonctionne correctement avec les arguments en ligne de commande.

Conseils

Utiliser `argparse` pour récupérer les arguments en ligne de commande.

Utiliser `datetime` pour traiter les dates.

Utiliser l'héritage simple pour éviter la duplication de code.

Tester le script avec différentes dates et éditions pour s'assurer qu'il fonctionne correctement.