

2^e Année de Licence Informatique
Université Paris 8
Institut d'Enseignement à Distance

Réalisation de Programme

Projet : MoodRSS

Documentation Utilisateur

Le 07 avril 2024

Table des matières

1	Introduction	2
2	Prérequis	2
3	Utilisation de l'Application	2
4	Support	5
4.1	Documentation technique	5
4.2	Dépôt Github	5

1 Introduction

Le projet MoodRSS est une application web basée sur le framework Django, dédiée à l'analyse des sentiments exprimés dans les articles de divers flux RSS. L'objectif principal est de fournir aux utilisateurs un tableau de bord interactif où ils peuvent consulter les articles et les trier en fonction du ton détecté : positif, négatif ou neutre.

Les fonctionnalités principales de l'application comprennent :

- **Récupération de flux RSS** : Intégration de divers flux RSS pour collecter les articles.
- **Analyse des sentiments** : Utilisation d'algorithmes de traitement du langage naturel pour évaluer et classifier les sentiments des articles.
- **Tableau de bord interactif** : Présentation des articles analysés sur un tableau de bord où les utilisateurs peuvent filtrer et consulter les articles selon les sentiments détectés.

2 Prérequis

Pour commencer avec le projet MoodRSS, plusieurs éléments sont nécessaires pour l'utiliser :

- **Appareil** : Un ordinateur de bureau, un ordinateur portable ou un téléphone portable. L'application est prévue pour s'adapter à toutes les tailles d'écran.
- **Navigateur Web** : L'application a été conçue pour fonctionner sur un large panel de navigateurs web, à condition que celui-ci supporte les dernières normes HTML5, CSS3 et JavaScript.
- **Lien URL vers un flux RSS** : Un lien URL valide pointant vers un flux RSS. Ce lien est essentiel pour récupérer les articles qui seront analysés par l'application MoodRSS.

3 Utilisation de l'Application

Pour commencer à utiliser l'application MoodRSS, l'utilisateur doit d'abord ajouter l'URL du flux RSS qu'il souhaite analyser dans la barre de recherche dédiée. Une fois l'URL entrée, il suffit de cliquer sur le bouton "Search" pour que l'application récupère les articles associés à ce flux (figure 1).

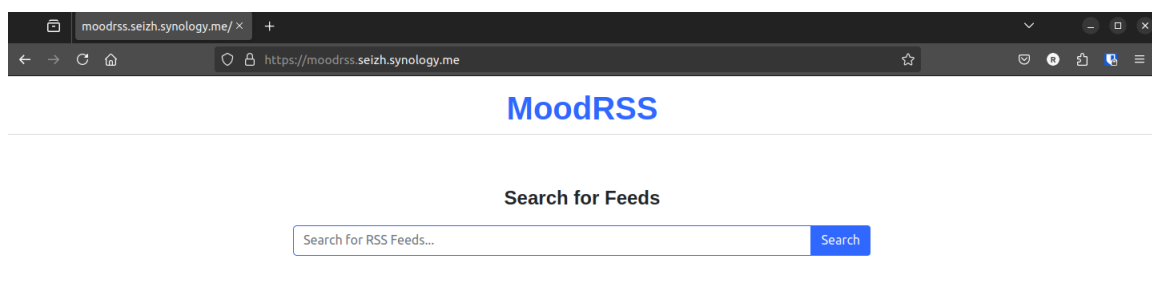


FIG. 1 : Page d'accueil du site.

Après avoir ajouté l'URL du flux RSS, tous les articles correspondants seront affichés sur la page web (figure 2). Cette page présente diverses informations pour chaque article, telles que le titre, le résumé, la date de publication, et éventuellement l'auteur. Cette vue d'ensemble permet à l'utilisateur de parcourir rapidement les articles et d'obtenir les informations principales sans avoir à visiter chaque source individuellement.

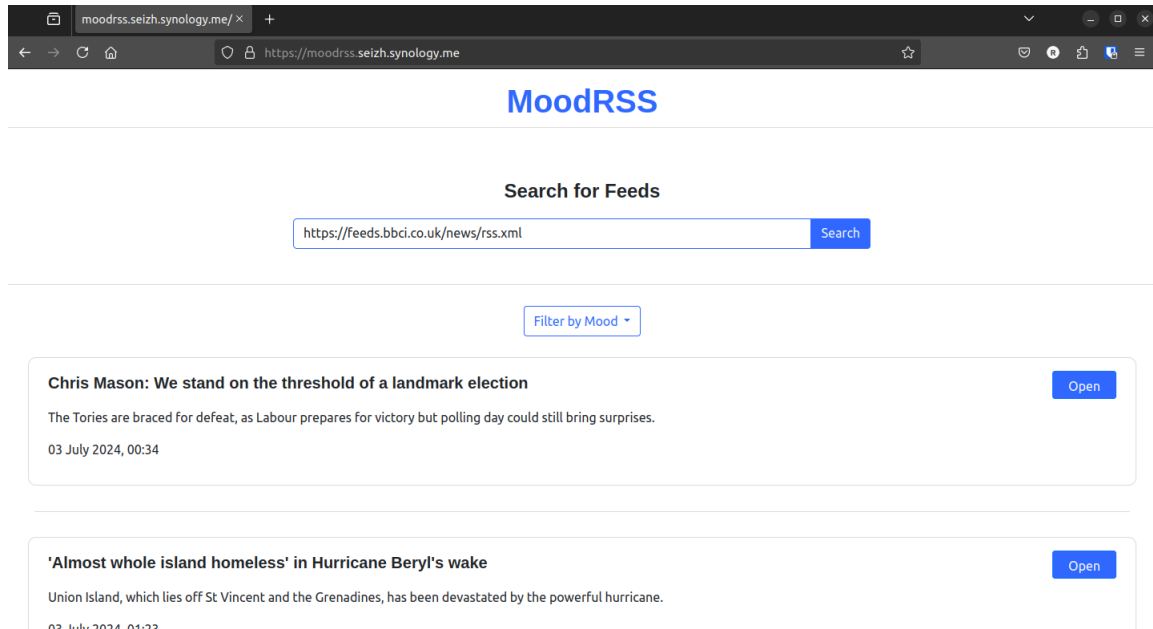


FIG. 2 : Ajout d'un URL vers un flux RSS et affichage des ses articles.

Ensuite l'utilisateur a la possibilité de filtrer les articles par sentiment. Celui-ci peut utiliser les options de filtrage via le bouton "Filter by mood" (figure 3) pour afficher uniquement les articles classés comme positifs, négatifs, ou neutres. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour ceux qui souhaitent se concentrer sur un type spécifique de contenu ou pour analyser les tendances émotionnelles des articles d'un flux RSS donné (figures 4 & 5).

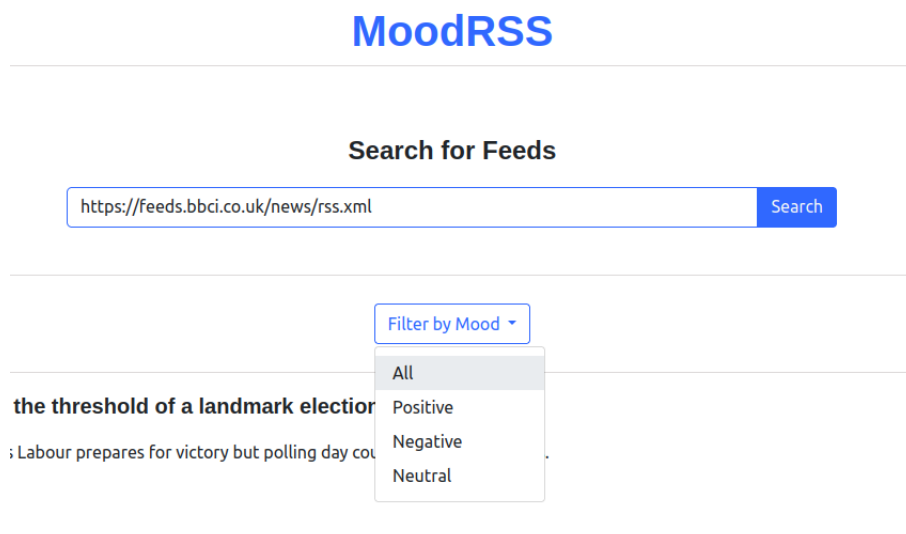


FIG. 3 : Menu déroulant pour choisir le sentiment.

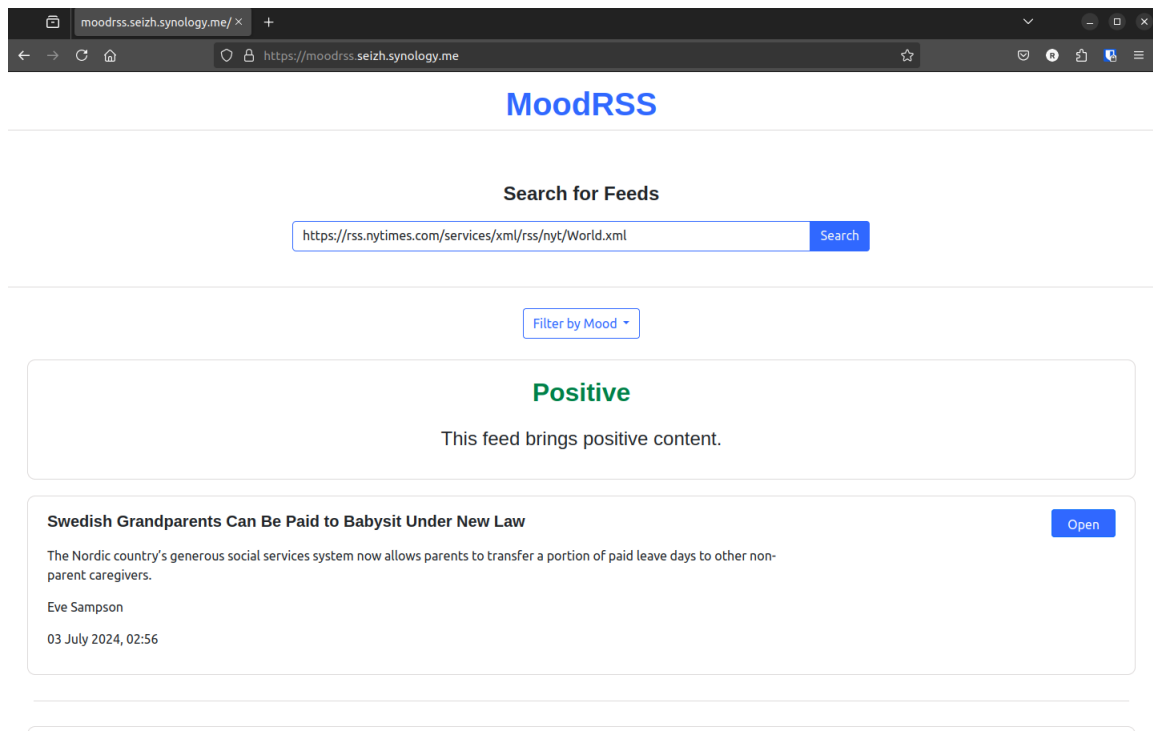


FIG. 4 : Affichage du filtre "Positive".

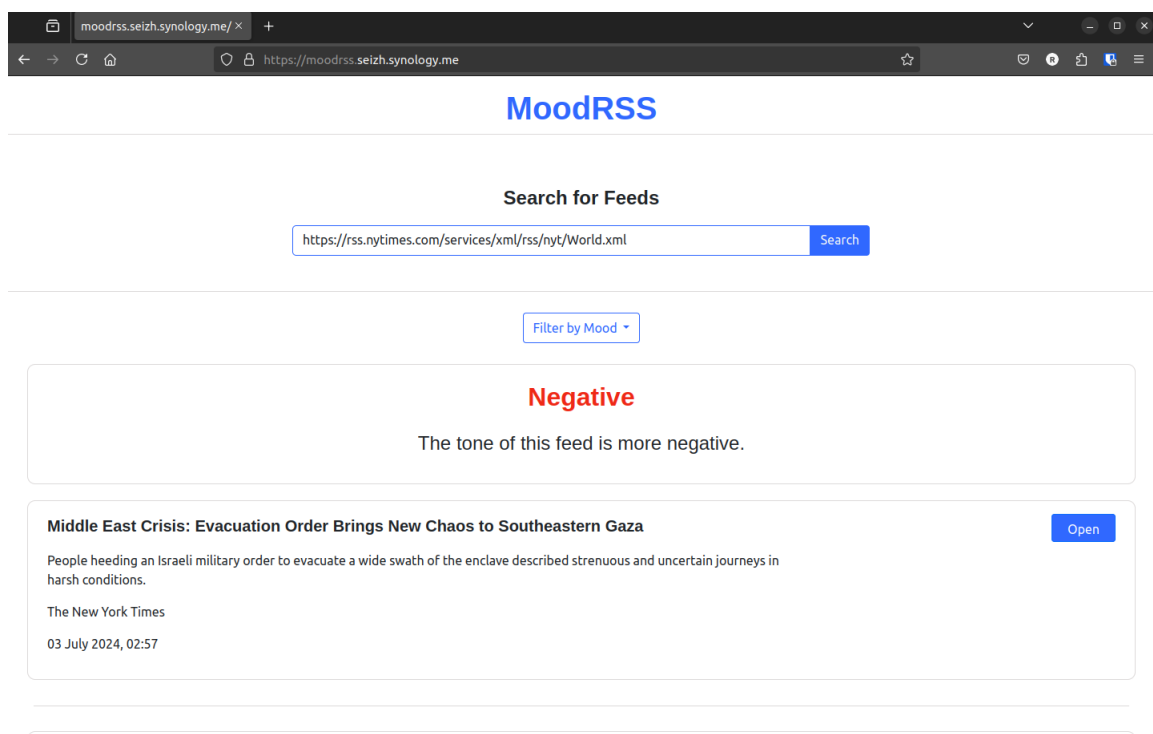


FIG. 5 : Affichage du filtre "Negative".

Enfin, pour ceux qui souhaitent lire le contenu complet d'un article, il suffit de cliquer sur le bouton "Open". Cette action redirige l'utilisateur vers la source originale de l'article, offrant ainsi un accès direct et complet à l'article.

4 Support

4.1 Documentation technique

Pour les utilisateurs plus avancés ou les développeurs souhaitant comprendre comment MoodRSS fonctionne, une documentation technique détaillée est disponible. Cette documentation couvre l'architecture du projet, l'environnement de développement, les codes sources commentés, le packaging et comment le déployer.

4.2 Dépôt Github

Pour les développeurs souhaitant contribuer ou déployer l'application, un dépôt Github est disponible afin d'avoir accès au code source complet.

Lien vers le dépôt Github : <https://github.com/Seizh7/MoodRSS>