

Veille technologique - Projet LITRevu

Thème et objectifs

Dans le cadre du développement de l'application web LITRevu (plateforme de partage de critiques et tickets basée sur Django), j'ai mené une veille technologique autour de :

- Django 5.x et son écosystème : bonnes pratiques et évolutions récentes
- Gestion du front-end avec Bootstrap 5 : interface responsive
- Qualité du code en Python : linting et formatage avec Flake8, Black et Isort
- Fonctionnalités avancées : infinite scroll avec AJAX, abonnements et blocages entre utilisateurs

Objectif : sécuriser mes choix techniques et m'assurer que les solutions retenues suivent les standards actuels.

Sources consultées

- Documentation officielle Django : <https://docs.djangoproject.com>
- Bootstrap 5 : <https://getbootstrap.com>
- PyCQA Flake8 : <https://flake8.pycqa.org>
- Black : <https://github.com/psf/black>
- Isort : <https://pycqa.github.io/isort>
- Tutoriels GitHub & StackOverflow sur :
 - * l'infinite scroll avec fetch + Django Paginator
 - * l'autocomplete en JavaScript avec fetch et JSON
 - * la mise en place d'un système follow/unfollow inspiré des réseaux sociaux

Apports concrets au projet

- Mise en œuvre d'un système d'authentification personnalisé (User model étendu)
- Intégration de Bootstrap 5 pour un design moderne et responsive
- Ajout d'un infinite scroll fluide grâce à Django Paginator et fetch côté front
- Système d'abonnements et de blocage avec gestion des cas particuliers

- Intégration de Flake8, Black et Isort dans le workflow pour un code lisible et homogène

Conclusion

Cette veille m'a permis de confirmer les choix techniques utilisés pour LITRevu, de rester aligné avec les bonnes pratiques actuelles de Django et Python, et d'intégrer des fonctionnalités modernes de manière robuste.