

PROJET 9: Développez une application Web en utilisant Django

1

Réalisé par : **Sabah EL-AOUNI**

Mentor : **Idriss Ben Geloune**

PLAN DE LA PRÉSENTATION

- Présentation globale du projet
- Instructions pour une configuration locale complète.
- Exécutez votre application web
- Interface utilisateur du site correspond à celle des wireframes
- Conclusion

Présentation globale du projet 1/2

- L'objectif est de commercialiser un produit PMV permettant à une communauté d'utilisateurs de gérer des tickets de revue de livres et d'articles.
- Un ticket est une demande de critique (review)
- Une critique est une revue de livre ou d'article
- L'utilisateur peut créer / modifier / supprimer des tickets et des reviews
- L'utilisateur peut suivre d'autres utilisateurs et peut consulter la liste de ses abonnées

Technologies utilisées:

- Framework Django (4.1.1) ;
- SQLite comme base de données de développement locale,

Instructions pour une configuration locale complète.

- Installer la dernière version de django :
- Créer un dossier projet sur votre machine comme repository local
- Cloner le repo distant dans votre repository local
- Ouvrir le terminal et se positionner dans le répertoire "P9" avec: `>> cd P9`
- Créer l'environnement virtuel avec: `>> env python -m venv env`
- Activer l'environnement virtuel avec : `>> source env/bin/activate`
- Installez les modules nécessaires à l'aide du fichier requirement.txt avec:
`>> pip install -r requirements.txt`
- Exécuter la migration de la base de données (les modèles) avec:
`>> python manage.py migrate`
- Lancer le serveur (en fonction de votre version de python) avec :
`>>python manage.py runserver` ou `>>python3 manage.py runserver`
- Lancer la page web à partir du l'URL : `http://127.0.0.1:8000/`

Remarque: S'assurer que votre version de Python est l'une de celles prises en charge par la dernière version de Django : <https://docs.djangoproject.com/en/4.1/faq/install/#faq-python-version-support>

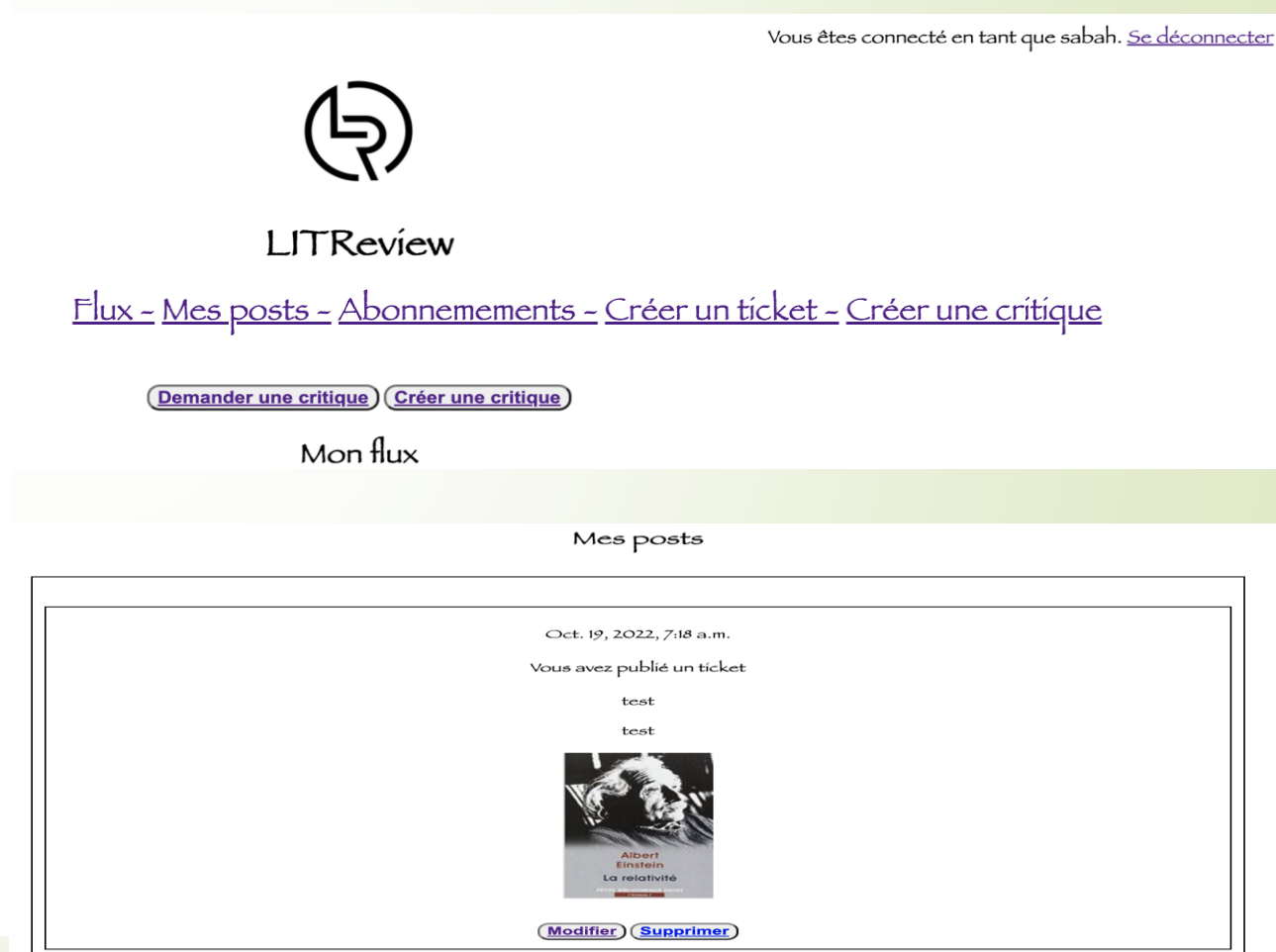
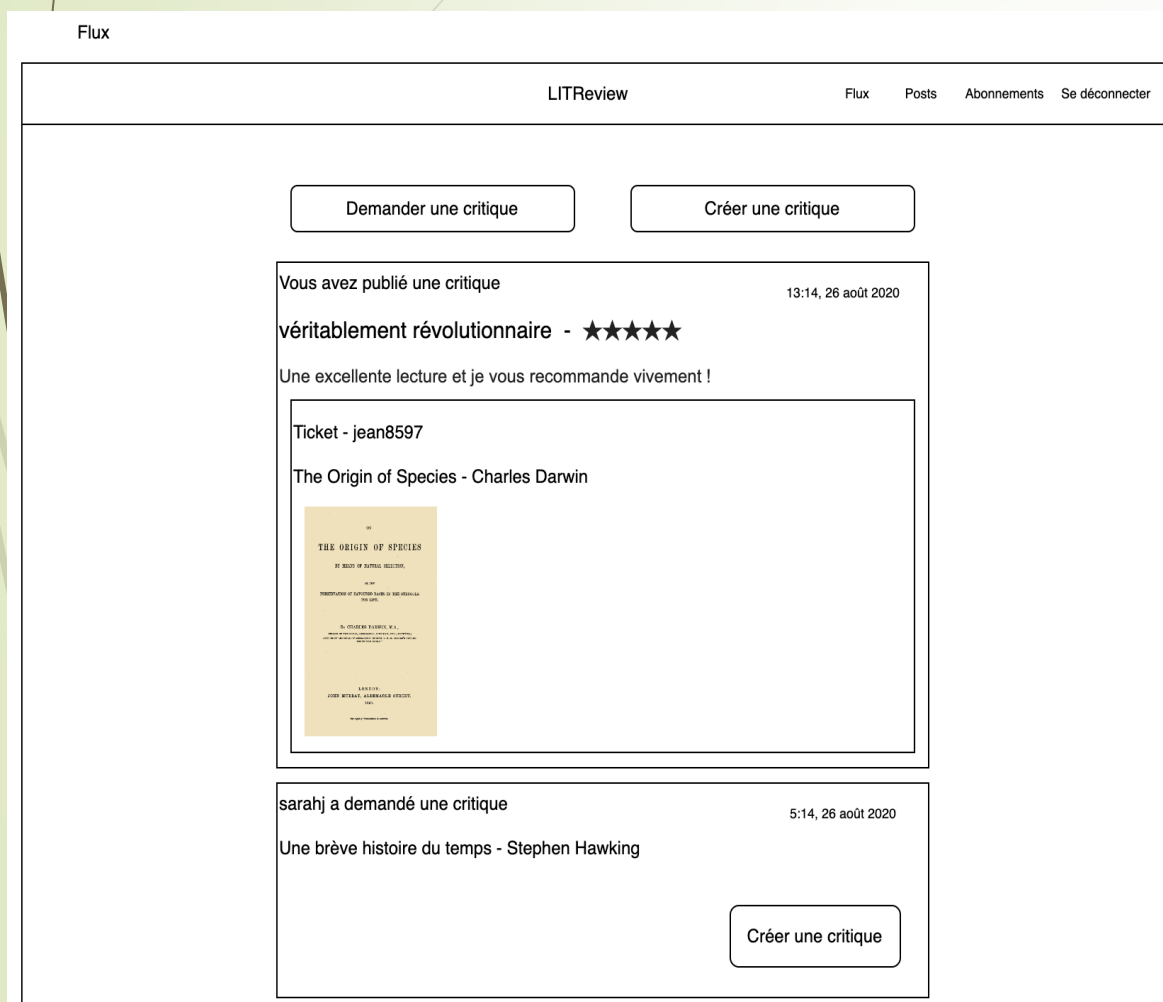
Démonstration de l'application web

- Présentation globale du site
- Authentification : Connexion , déconnexion, inscription
- Créer un ticket
- Créer une critique
- Créer une critique en réponse à ticket
- Vérification au niveau des pages flux et post
- Modifier et supprimer un ticket / critique
- Page abonnement/abonnées



6

Interface utilisateur du site correspond à celle des wireframes – flux / post 1/3



Interface utilisateur du site correspond à celle des wireframes – Connexion 2/3

Page d'accueil

LITReview

Inscrivez-vous maintenant

S'inscrire

Connectez-vous

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Se connecter



LITReview

Username:

Password:

Se connecter

Pas encore membre ? [Inscrivez-vous maintenant !](#)

Interface utilisateur du site correspond à celle des wireframes 3/3

Formulaire d'inscription

LITReview

Inscrivez-vous

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Confirmer mot de passe

Retourner

S'inscrire



LITReview

Sign up :

Username: Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ c

Email address:

Password:

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation: Enter the same password as before, for verification.

S'inscrire

[Retourner](#)

Conclusion

- Nouvelle compétence développée /Approfondies:
 - Django
 - Architecture MVT : Model , View, Template
 - Base de données SQLite (query)
 - Classes/ création d'objets
 - Vérification PEP8

