devse@rch

CONNECT WITH **DEVELOPERS**FROM AROUND THE WORLD

Présentation de Projet: DevSearch

DevSearch Plateforme communautaire pour développeurs

Présenté par : AIT-IDIR Abdelkhalek, ADIDI Aymane, GIDDOUH Chaymae

Encadré par : Prof. Khalid NAFIL

Année universitaire: 2024-2025



Introduction

Expansion

Le développement logiciel est en pleine croissance

Manque

Peu de plateformes dédiées aux projets techniques

Solution

DevSearch favorise collaboration et partage



Problématique

Valorisation limitée

Projets personnels peu visibles

Feedback insuffisant

Manque de retours constructifs

Collaboration difficile

Trouver des partenaires techniques complexe

Plateformes généralistes

Pas de focus technique spécifique

Objectifs du Projet

Centralisation

Regrouper projets développeurs

Profils complets

Détails techniques enrichis

Messagerie

Communication interne fluide

Notation

Évaluations et commentaires

Interface

Sécurisée et responsive

Cahier des Charges

Fonctionnalités

- Authentification
- Gestion de projets
- Profils utilisateurs
- Messagerie interne

Technologies

- Django, DRF
- PostgreSQL
- JWT
- AWS cloud

Non fonctionnels

- Performance élevée
- Sécurité renforcée
- Disponibilité continue



Périmètre et Exclusions

Web uniquement

Version web, design responsive

Pas de paiements

Aucune monétisation prévue

Pas de traduction

V1 sans support multilingue

Conception Orientée Objet

Modularité

Décomposition en User, Profile, Project...

Principes

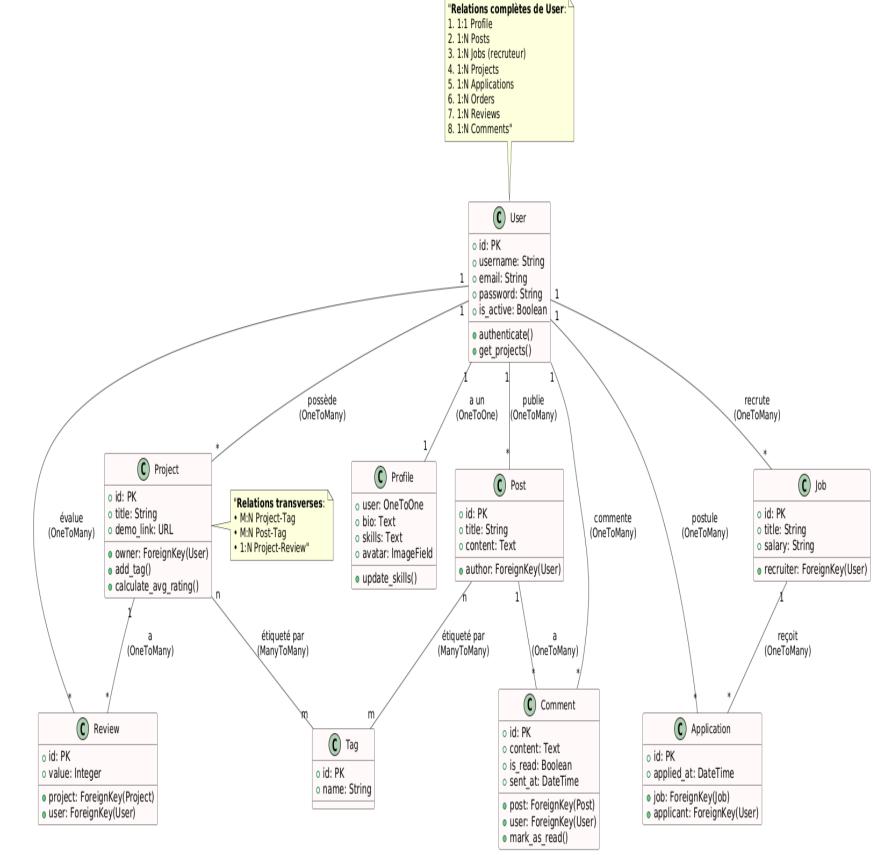
- Encapsulation
- Réutilisabilité
- Extensibilité

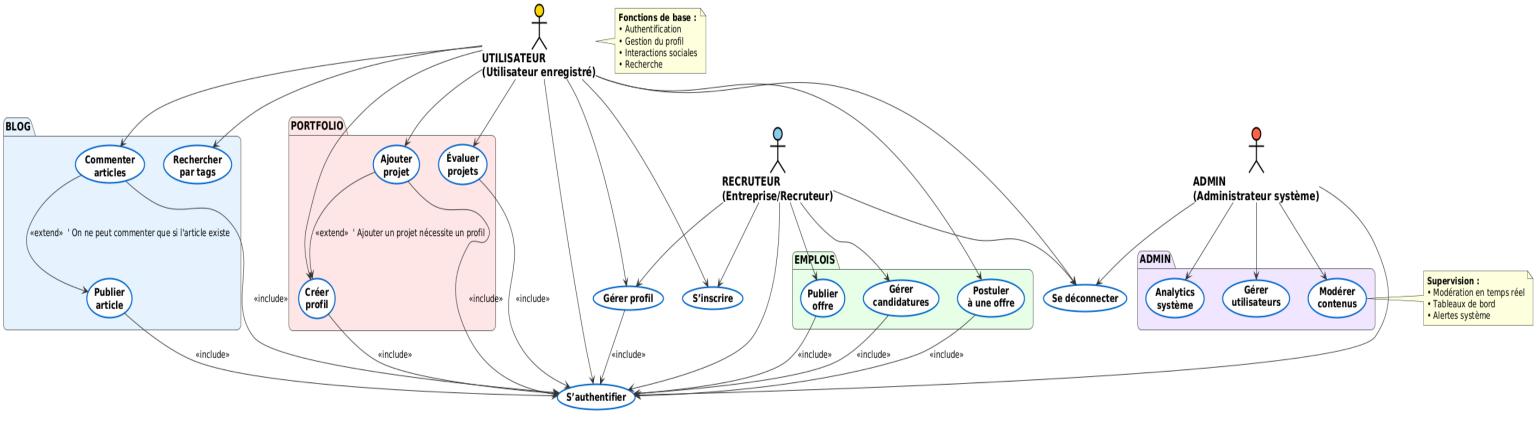
Intégration

Alignement avec ORM Django

Diagramme de Classes UML

Visualisation des entités et leurs relations principales





Cas d'Utilisation

Authentification

Partage de projets

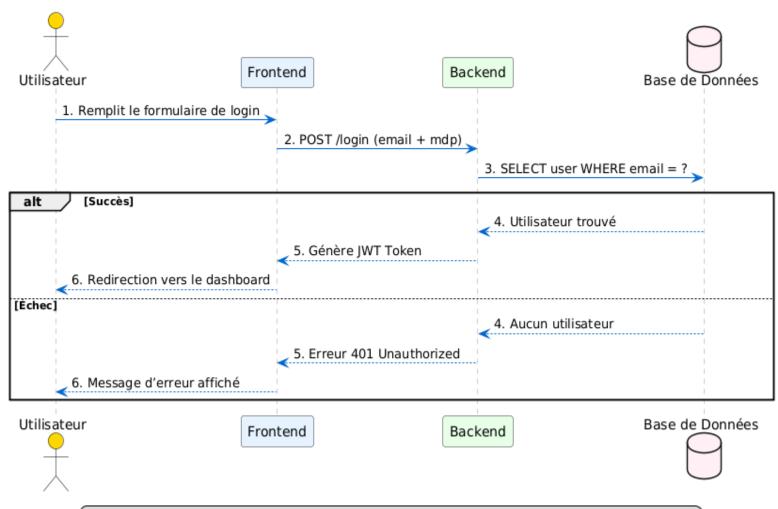
Notation

Messagerie

Authentification de l'Utilisateur

Objectif: Montrer le processus de connexion sécurisée via JWT.

Processus d'Authentification de l'Utilisateur

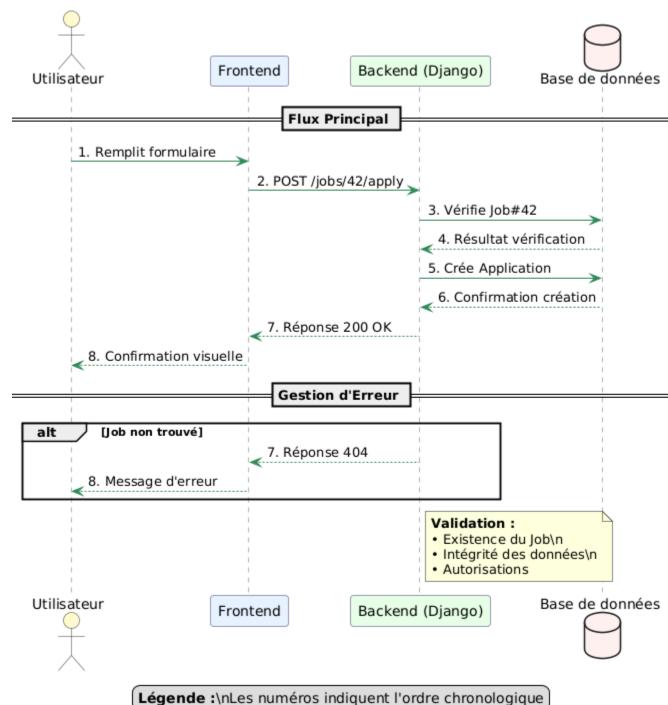


Légende : Les numéros représentent l'ordre chronologique du processus d'authentification.

Postuler à un emploi (Fonctionnalité Job Board)

Objectif: Décrire la soumission d'une candidature.

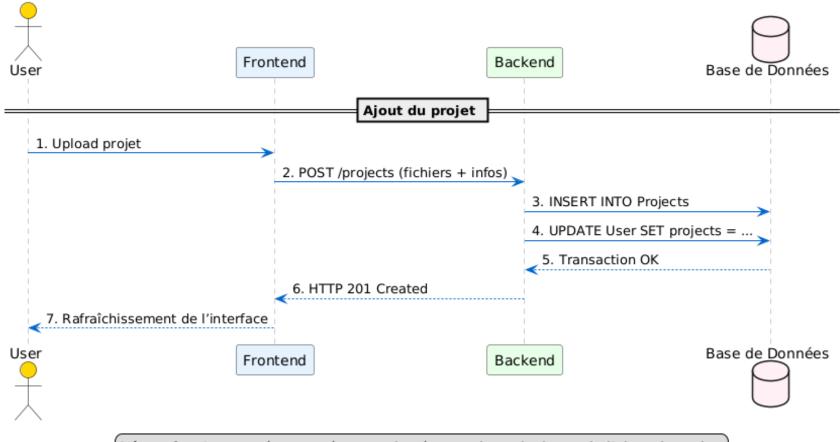
Processus de Candidature



Ajout d'un Projet

Objectif: Montrer la publication d'un projet avec validation des tags.

Ajout d'un Projet par l'Utilisateur

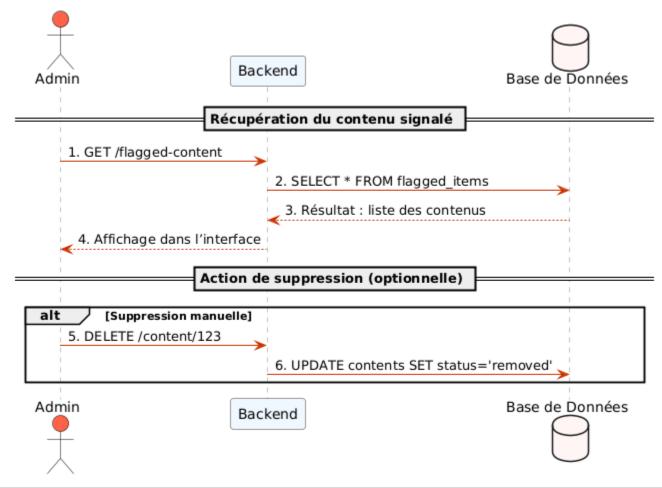


Légende : Les numéros représentent les étapes chronologiques de l'ajout de projet.

Modération (Admin)

Objectif: Décrire la suppression d'un projet signalé.

Modération de Contenu Signalé par l'Administrateur



Légende : Le modérateur consulte les contenus signalés et peut en supprimer certains manuellement.

Architecture Technique

Backend

Django 5.0.6 pour la logique serveur

API

DRF (Django REST Framework)

Base de données

PostgreSQL robuste et scalable

Authentification

JWT sécurisé pour sessions utilisateur

Déploiement

Gunicorn + Nginx + AWS S3

Fonctionnalités Principales

Inscription & Connexion

Accès sécurisé et simple

Création de projets

Gestion intuitive des propositions

Recherche de profils

Filtres avancés et pertinents

Notation & Commentaires

Évaluations 1-5 étoiles

Messagerie Privée

Communication directe sécurisée

Design

Interface claire et responsive

Navigation

Flux de navigation fluide et naturel

Composants

Cards, système de notation réutilisables

Pages Clés

Page d'Accueil:

- -Barre de recherche principale.
- -Galerie de projets récents/mis en avant.
- -Login/Logout pour la connexion et la déconnexion.

devsearch Developers Projects Account Inbox Logout

CONNECT WITH **DEVELOPERS**FROM AROUND THE WORLD

Search by developer name

Search









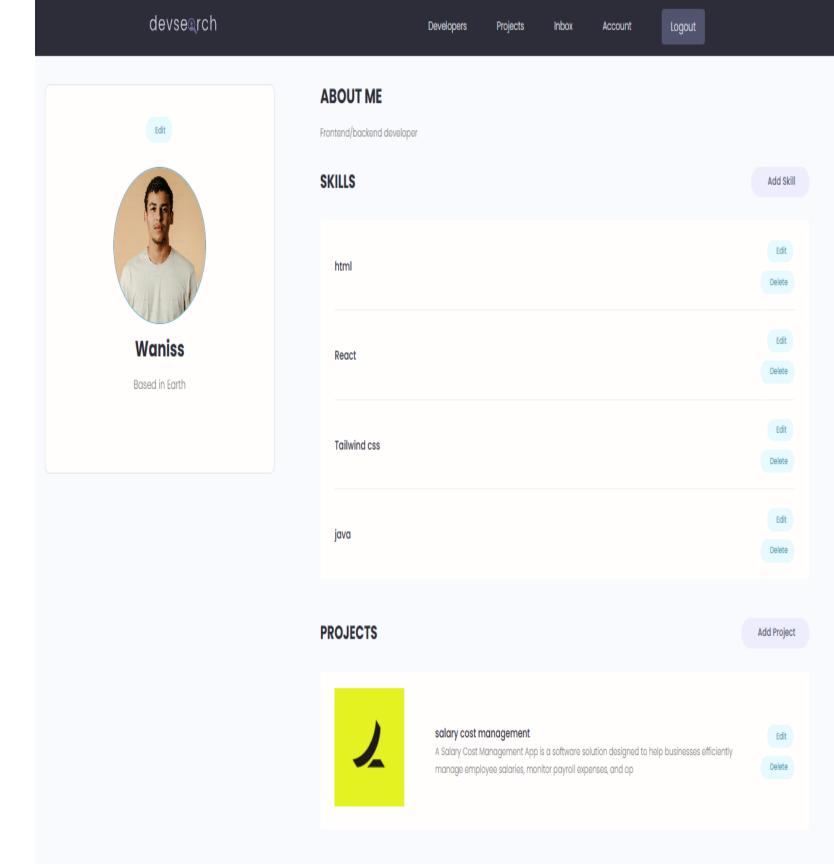




Pages Clés

Profil Utilisateur:

- Section "À propos" (bio, compétences).
- onglets "Projets" et "Évaluations".
- _o Bouton "Modifier le profil" (si propriétaire).



Pages Clés

Détail d'un Projet :

- 。 Slideshow d'images/démo.
- Section "Technologies" (tags).
- o Formulaire d'évaluation (note + commentaire).

LATEST PRODUCTS \$29.99 \$929.99 \$599.99 **Ecommerce Website** ABOUT THE PROJECT since the 1900s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1980s with the release of ventions of Lorem (paum. FEEDBACK 100% Positive Feedback (2 Votes)

TOOLS & STACKS

Source Code Live Damo

Pages Clés

Messagerie:

。 Liste des conversations (sidebar).

devseerch Developers Projects Inbox My Account Login/Sign Up

NEW MESSAGES(2)

Dennis Ivanov	Working Opportunity for Web Design Company	May 31, 2021, 04:37 PM
Md. Shahriar Parvez	Up for a Freelancing Project?	May 30, 2021, 07:47 PM
Sulamita Ivanov	Another Opportunity for Side Income	May 29, 2021, 09:45 AM

Résultats et Limites

Réussites

- Fonctionnalités clés réalisées
- Plateforme stable et fonctionnelle

Limites

- Pas de support mobile natif
- Courbe d'apprentissage notable

Difficultés Techniques Rencontrées

- Intégration sécurisée de JWT
- Requêtes Many-to-Many complexes
- Gestion des fichiers statiques via AWS S3





Perspectives d'Évolution

Application Mobile

Développement Flutter multiplateforme

Notifications Temps Réel

Amélioration de l'engagement utilisateur

Intégration GitHub

Synchronisation des projets et profils

Matching Mentor/Apprenant

Automatisation intelligente des connexions

Conclusion

Stabilité et Utilité

DevSearch opérationnel et robuste

Remerciements

Merci pour votre attention

Amélioration Continue

Plateforme ouverte et évolutive



Merci!