

Bilal Belli

Adresse : Toulouse, France
Mobile : +33 7 48 24 30 64
Email : bilal.belli@etu.umontpellier.fr

LinkedIn : linkedin.com/in/belli-bilal
Github : github.com/Bilal-Belli
Portfolio : bilalbelli.tech

EXPÉRIENCE

Développeur Java / Spring Boot

Berger-Levrault - 6 mois, 2025 - Toulouse, France

- Développé des outils pour migrer le format de sérialisation des données de JSON vers Protobuf dans les API REST.
- Dirigé la migration de la plateforme interne WeGF (Spring Boot, Angular) pour utiliser gRPC.
- Atteint jusqu'à 82% d'amélioration du temps de chargement de WeGF, validé par des tests unitaires.

Développeur Python

Pradeo - 9 mois, 2024 - Montpellier, France

- Développé un outil pour détecter les comportements malveillants dans les applications iOS. (lien)
- Conçu un décompilateur pour la rétro-ingénierie du fichier binaire des applications iOS.
- Automatisé des algorithmes d'analyse statique inter-procédurale et intra-procédurale.
- Rédigé un article scientifique mettant à jour l'état de l'art sur les méthodes de détection de logiciels malveillants.

Développeur Web (Node.js, HTML, Bootstrap, MySQL)

AlgeriaPartners - 3 mois, 2022 - Alger, Algérie

- Livré une application web pour gérer les ressources humaines de l'entreprise. (lien)
- Conçu le schéma de base de données, implémenté les besoins fonctionnelles et déployé sur Google Cloud.

PROJETS / ACTIVITÉS

NetFilter - Extension Chrome (Javascript, HTML)

- Outil de sécurité bloquant les sites malveillants via une base de données de menaces à jour

Trendly - Site Web de Tendances Tech (Node.js, VueJS)

- Intégré, filtré et classé les résultats de plusieurs API pour identifier les sujets technologiques tendance.

MediaPlayer - Application Web (Node.js, Bootstrap, HTML)

- Outil pour bannières numériques permettant d'afficher des multimédias avec un timing et un ordre précis.

FilesConv - Application Desktop de Productivité (Python)

- Intégré plusieurs API pour convertir divers formats de fichiers, et pour traiter plusieurs fichiers à la fois.

Freelance - Boutique en Ligne (Flask, Bootstrap, MySQL)

- Développé l'interface utilisateur, les fonctionnalités backend, et intégré l'API de paiement Stripe.

Mentor en Sécurité Informatique - Club Shellmates

- Introduit le domaine de la sécurité informatique aux nouveaux membres du club en 2021.

COMPÉTENCES

- ◇ Python, Java, C, JavaScript, HTML, CSS, SQL
- ◇ Node.js, Spring Boot, Angular, Bootstrap, Electron, Flask
- ◇ SQL Server, OracleDB, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase
- ◇ Linux (shell, Ubuntu, Debian, RedHat), DevOps CI/CD (Git, Jira, Jenkins, Docker)

ÉDUCATION

Master en Informatique, Parcours Génie Logiciel

Université de Montpellier

Montpellier, France

2024 – 2025

Diplôme d'Ingénieur en Informatique, Parcours Systèmes Informatiques

École Supérieure d'Informatique (ESI)

Alger, Algérie

2019 – 2024