

Bilal Belli

Adresse : Paris, 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

Ingénieur Développeur Full Stack

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.
- Migré le code de la plateforme microservices WeGF (Java Spring Boot, Angular) de REST vers gRPC avec Protobuf.
- Atteint jusqu'à 82% d'amélioration du temps de chargement de WeGF, validé par des tests de performance.
- Rédigé la documentation sur Confluence: guides d'installation et d'utilisation, étapes de migration et plan de tests.

Ingénieur 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.
- Réalisation de tests unitaires, d'intégration, fonctionnels et techniques, permettant d'obtenir une fiabilité élevée.
- 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

- Développé et livré une application web pour gérer la hiérarchie des ressources humaines de l'entreprise. (lien)
- Conçu le prototype de l'application web et des interfaces graphiques (UI/UX) sur Figma.
- Conçu le schéma de base de données, implémenté les besoins fonctionnels et déployé sur Google Cloud.

ÉDUCATION

Master 2 en Informatique, Parcours Génie Logiciel

Université de Montpellier

Montpellier, France

2024 – 2025

Diplôme d'Ingénieur en Informatique, Parcours Systèmes Informatiques

École Supérieure d'Informatique

Alger, Algérie

2019 – 2024

COMPÉTENCES

- ◇ Python, Java, JavaScript, Typescript, HTML, CSS, Node.js, Spring Boot, Angular, Bootstrap, Flask
- ◇ SQL Server, Oracle DB, PostgreSQL, MySQL, NoSQL (Mongo DB, Firebase, XML)
- ◇ DevOps CI/CD (Git, Jira, Jenkins, Docker, Ansible), Playwright, Postman, SonarQube, Linux

PROJETS

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.

NetBoost - Simulation d'une architecture de réseau de diffusion de contenu (CDN)

- Conception et simulation d'un CDN avec des machines virtuelles (serveurs de cache, d'origine et de backup).
- Configuration de Nginx comme proxy inverse, Varnish comme cache, le DNS Bind9 et le serveur web Apache2.