

Bachir Nabil

Concepteur Développeur d'Applications – Java / Spring Boot | Linux & Réseaux

Toulon (83200) | bachirnabil83@gmail.com | 06 41 38 04 80

LinkedIn : www.linkedin.com/in/nabil-bachir-8bb660268 | GitHub : github.com/nabilBac

<https://nabilBac.github.io/portfolio/>

Profil

Concepteur développeur Java/Spring Boot (RNCP niveau VI CDA) avec compétences transverses en Linux, réseaux et sécurité informatique. Expérience dans la création d'applications web complètes (back-end, front-end, base de données) et dans l'intégration de contraintes métier complexes. Disponible immédiatement pour un stage local ou en télétravail.

Compétences techniques

Développement

Java 17, Spring Boot, Spring MVC, Spring Data JPA/Hibernate, REST API, Maven, JUnit, Mockito, Thymeleaf, HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, React, Angular, Bootstrap, PHP, Laravel, MySQL, Eloquent ORM, WordPress, Git/GitHub, Postman.

Systèmes & Réseaux

Linux (Debian, Ubuntu, Kali Linux), administration système, bash, modèle OSI/TCP-IP, configuration réseaux (Cisco Packet Tracer), analyse de trafic (Wireshark), gestion des droits utilisateurs, notions de sécurité réseau.

Projets

Gestion Commandes – (Java, Spring Boot, MySQL, Thymeleaf, WebSocket STOMP)

Conception et développement d'une application web full-stack pour la gestion de commandes pour restauration rapide, incluant des fonctionnalités client et administrateur. Le projet a été conçu selon les principes de l'architecture **MVC** avec une séparation claire des responsabilités entre les couches (contrôleur, service, dépôt) et l'utilisation de **composants réutilisables** (fragments Thymeleaf).

- **Sécurité et authentification** : J'ai mis en place un **système d'inscription et de connexion complet et sécurisé** en personnalisant Spring Security. J'ai géré le **contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)** en utilisant une relation **@ManyToMany** entre les entités **User** et **Rôle** et une implémentation personnalisée de **UserDetailsService**. J'ai également

sécurisé les mots de passe via **BCrypt PasswordEncoder**, mis en place une protection **CSRF** pour les formulaires et géré les erreurs d'accès avec des pages personnalisées. La navigation dynamique selon le statut d'authentification (**sec:authorize**) renforce la sécurité et l'expérience utilisateur.

- **Logique métier et persistance des données** : J'ai conçu le schéma de la base de données en utilisant les **entités JPA/Hibernate** avec **MySQL**, en modélisant des relations complexes (**@OneToMany**, **@ManyToOne**, **@ManyToMany**). L'utilisation de **Spring Data JPA** a permis de simplifier l'accès et la manipulation des données. J'ai géré la **logique transactionnelle** de l'application (validation de commande, gestion du panier) pour garantir la cohérence des données et j'ai implémenté la **gestion du panier en session**.
- **Validation côté serveur et client** : Pour garantir l'intégrité des données, j'ai implémenté une **validation à la fois côté serveur** (avec des **DTO** et des annotations de validation) **et côté client** (avec les fonctionnalités de validation de Bootstrap).
- **Gestion des erreurs & de l'administration** : J'ai utilisé l'annotation **@ControllerAdvice** pour une gestion centralisée des exceptions et j'ai créé des pages d'erreurs personnalisées pour les erreurs d'accès, les erreurs générales et les éléments introuvables. J'ai développé un espace d'administration sécurisé pour la gestion des produits (**CRUD**), **organisé par catégorie de produit**, et intégrant la **gestion du téléchargement de fichiers** et l'affichage des erreurs de validation au niveau de l'interface utilisateur. J'ai également mis en place une **confirmation côté client** pour les suppressions de données.
- **Communication en temps réel** : J'ai intégré **WebSocket** et le **protocole STOMP** au niveau du service pour permettre un **suivi des commandes en temps réel** (via des notifications "toast" et des mises à jour dynamiques du tableau), offrant une expérience utilisateur moderne et réactive.
- **Technologies Backend** : Java 17, Spring Boot, Spring Data JPA/Hibernate, Spring Security, REST API, Maven, JUnit.
- **Technologies Frontend** : Thymeleaf, HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap."

Gestion Planning – (Java, Spring Boot, MySQL, MVC)

Application de gestion d'emploi du temps pour société de sécurité événementielle. Prise en compte de contraintes métier (jours fixes, repos, rotation d'agents). Persistance via JPA/Hibernate, interface d'administration et affichage détaillé.

AgencyImmo2 – (PHP, MySQL, Bootstrap)

Site d'annonces immobilières avec back-office pour gestion des biens et des utilisateurs. Système de recherche multi-critères, pagination et gestion des images.

php-laravel-javascript – (Laravel, JavaScript, MySQL)

Application web Laravel avec intégration JavaScript dynamique côté front. Authentification, gestion

des données via Eloquent ORM, CRUD complet.

Flash-Cash – (HTML, CSS, PHP)

Prototype d'application web de gestion de caisse rapide. Interface simple et responsive avec enregistrement des transactions.

Library – (PHP, MySQL)

Application web de gestion de bibliothèque avec enregistrement, recherche et prêt de livres. Back-office pour la gestion des membres et des stocks.

Expériences professionnelles

KALAMAGENCE – Concepteur Développeur d'Applications – Août 2023 – Décembre 2023, Toulon

Conception, développement et maintenance d'applications. Analyse des besoins, création de solutions logicielles, codage, tests et résolution de problèmes. Collaboration avec des équipes interfonctionnelles.

Staffmatch – Employé Polyvalent (Grande Distribution & Livraison) – Avril 2024 – Janvier 2025

Missions variées en grande distribution et livraison. Rigueur, gestion du temps, travail en équipe.

Eiffage Énergie – Technicien Réseau Télécom – Mars 2017 – Février 2020, Signes

Déploiement et maintenance de réseaux fibre optique. Installation, connexion, tests et diagnostics pour assurer une transmission de données rapide et fiable.

Autres expériences (2003 – 2016) –

Divers postes en électricité, maintenance nautique, sellerie, commerce et comptabilité.

Formation

WebForce3 – RNCP Niveau 6 – 2023

Formation en conception et développement d'applications : Java, Spring Boot, JPA/Hibernate, REST, JavaScript, React, Angular, Git, MySQL, Maven, MVC.

Otis Formation – Niveau 5 – 2017

Technicien réseau télécom en fibre optique.

BEP Électricité – La Grande Tourrache – 2014

Installation, maintenance et dépannage des systèmes électriques.

Technicien maintenance nautique – IDEE – 2012

Entretien et réparation des systèmes marins.

Bac Comptabilité – Greta – 2001

Comptabilité, fiscalité et gestion financière.

Divers

Langues : Français (natif), Anglais (intermédiaire). **Permis B.**

Centres d'intérêt :

- **Technologie :** Veille technologique, cybersécurité, développement web.
- **Stratégie et esprit d'analyse :** Échecs (ELO 2040), lecture.
- **Activités physiques :** Sports.