

Leonardo Pinto Mascarenhas

Canada • +1 514-574-6032 • leom.ca • leopmasc@outlook.com | Langues: Anglais, français, portugais, espagnol

Profil professionnel

Développeur logiciel full-stack avec plus de 20 ans d'expérience dans la conception de solutions web et desktop d'entreprise. Expertise approfondie en Java/Spring Boot, TypeScript/React, Camunda et architectures cloud (AWS et Azure); développe actuellement des applications desktop. Dirige des initiatives d'hyperautomatisation, crée des frameworks et composants réutilisables, et encadre des équipes en environnement Agile.

Compétences clés

Programmation: Java, JavaScript/TypeScript, Python, Bash, Pascal

Frameworks: Spring Boot, React, Camunda, Node.js

Cloud et DevOps: AWS, Azure, API REST, CI/CD, GitHub Actions

Bases de données: Oracle, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebird

Expérience professionnelle

Banque Nationale du Canada - Montréal, QC (octobre 2017 - aujourd'hui)

Leader technique - Hyperautomatisation, Gestion de patrimoine (avril 2025 - aujourd'hui)

- Dirige l'hyperautomatisation de la Gestion de patrimoine de bout en bout : applications desktop PySide6 (Qt) développées de A à Z en Python, services Java/Python sur Azure Functions et connecteurs personnalisés Power Platform.

Tech: Python, PySide6 (Qt), Java, Azure Functions, Microsoft Power Platform, Power Automate, connecteurs personnalisés, API REST, CI/CD

Développeur full-stack principal - Stratégie et ingénierie logicielle TI (mai 2023 - avril 2025)

- A contribué à un framework d'automatisation interne basé sur Camunda Community Edition, ajoutant des composants réutilisables et des normes de gouvernance tout en livrant des microservices, des fonctionnalités front-end et des améliorations CI/CD à l'échelle de l'entreprise.

Tech: Camunda CE, Camunda EE, Java, Spring Boot, TypeScript, BPMN, Microservices, CI/CD, GitHub Actions

Développeur full-stack principal (octobre 2020 - mai 2023)

- A dirigé le développement front-end de la Version assistée à l'échelle nationale et a contribué aux flux de travail back-end Java/Camunda de la plateforme d'ouverture de compte en ligne; a ensuite développé des solutions Spring Boot et Camunda pour les flux de travail de financement, en créant des composants et bibliothèques réutilisables.

Tech: Java, Spring Boot, Camunda, TypeScript, React, Angular, AWS, API REST, Microservices, CI/CD

Développeur full-stack sénior (octobre 2017 - octobre 2020)

- Embauché à contrat, puis converti en poste permanent à temps plein après 10 mois. A développé des fonctionnalités React pour l'application Services aux comptes personnels, en collaboration avec les équipes UX, BA et QA pour assurer qualité et accessibilité; a contribué à des services Spring Boot et à des intégrations GraphQL/Redux-Saga.

Tech: React, JavaScript/TypeScript, GraphQL, Redux-Saga, Java, Spring Boot, API REST

Collège Vanier - Montréal, QC (août 2022 - aujourd'hui)

Professeur (contrat à temps partiel, en parallèle)

- Enseigne les pratiques modernes de développement, encadre les étudiants vers l'employabilité et conçoit du matériel pédagogique pratique dans un environnement stimulant axé sur la résolution de problèmes.

Tech: Enseignement, Encadrement, Curriculum

Objectif Lune - Montréal, QC (mai 2016 - octobre 2017)

Développeur de logiciels

- A développé des applications web et desktop multiplateformes pour la suite PlanetPress, soutenu des intégrations de produits complexes et amélioré les pratiques d'équipe par la documentation et le partage de connaissances.
Tech: Java, Eclipse RCP, Delphi, JavaScript, Node.js, Electron, Responsive Web Design

Dell - Porto Alegre, Brésil (mars 2015 - février 2016)

Développeur Java

- A participé à l'implémentation et à la maintenance d'une application client/serveur - un projet interne Dell fournissant des informations d'activité, de demande de service et d'expédition aux clients par courriel ou SMS.
Tech: Java, Eclipse RCP, API REST, Responsive Web Design

Voiza - Pelotas, Brésil (juillet 2014 - janvier 2015)

Développeur Java

- A développé des fonctionnalités pour le système logistique d'une entreprise de livraison, incluant des améliorations du module de gestion des réclamations.
Tech: Java 7, JSF, Hibernate, Oracle DB

Gestum - Pelotas, Brésil (janvier 2011 - mai 2013)

Analyste / Développeur

- A maintenu et amélioré Auctor, un outil de création de cours en Delphi; a traité les demandes des clients et les problèmes relevés par l'assurance qualité; a contribué à l'application desktop et à un service Java d'activation de licence.
Tech: Delphi 2010, Responsive Web Design, API REST, JavaScript, jQuery

LEJU - Pelotas, Brésil (octobre 2008 - mai 2015 • 6+ ans)

Analyste / Développeur - entreprise personnelle (en parallèle)

- A développé des systèmes Delphi de type ERP, gestion de flotte et gestion immobilière (CComércio, CCaminhões, Suricato) et livré des solutions complètes directement aux clients.
Tech: Delphi 2010, Firebird

Spatium Informática - Pelotas, Brésil (mars 2005 - septembre 2008 • 3+ ans)

Analyste / Développeur (et stage en développement desktop)

- A dirigé une petite équipe sur des projets d'automatisation, échangé avec les clients pour définir leurs besoins, et développé des composants Delphi/JavaScript appuyés sur Firebird/MySQL. Stage antérieur : création de SComércio, un système d'automatisation Delphi à modules d'affaires personnalisables.
Tech: Delphi, JavaScript, Firebird, MySQL

Formation et certifications

Certificat de 2e cycle en enseignement collégial - Université de Sherbrooke, Canada (2023 - 2025)

Certificat de 2e cycle - Gestion de projet - Université Senac, Brésil (2010 - 2011)

Baccalauréat en technologie - Analyse et développement de systèmes - Université Senac, Brésil (2007 - 2009)

Certifications et formations: Oracle Certified Associate - Java SE 7 (1Z0-803); Spring Boot; JavaScript Full Stack; Développement mobile; Camunda; AWS