

Juan Camilo Flórez Vanegas

jcflorezv@unal.edu.co | https://jcamilo.co | +57 322 326 67 29

AUSBILDUNG

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SOFTWARETECHNIK
2016 - 2022 | Bogotá
Cum. GPA: 4.3 / 5.0

SOZIALEN MEDIEN

LinkedIn:// **VanJFlorez**
GitHub:// **VanJFlorez**
GitLab:// **VanJFlorez**

ZERTIFIKATE

- **B2-Englisch-Zertifizierung (IELTS)**
- **C1-Englisch-Zertifizierung (EF)**
- **Machine Learning with Big Data**
- **Convolutional Neural Networks**
- **Automate Stuff with Python**
- **Econometrics (University)**
- **Micro and Macroeconomics (University)**
- **Economic History (University)**

Einige Einträge sind mit den Zertifikaten verknüpft.

FÄHIGKEITEN

Programmiersprachen

- Java • C++ • JavaScript • TypeScript • SQL • Python • GNU/Bash • Charge

Rahmenwerke

- Spring Boot • EJB JSF JPA (Hibernate) PrimeFaces • Quarkus • Django • React/Material-UI • Bootstrap • Android SDK • NumPy • Scikit-Learn • Pandas • Boost C++ • KNIME • Spark

Tools und Protokolle

- Git • Kubernetes • Azure • Docker • ElasticSearch • Jaeger • OpenShift • Azure DevOps • Apache Flink • Apache Kafka • Apache Flume • Apache Camel • JUnit • JMS • Mockito • Visual Studio • Tensorflow • SOAP UI • GNU-Linux • MongoDB • Oracle Database 11g • SQLite • PostgreSQL • MySQL • Power Designer • Virtual Box • Linux Servers • Audacity • Moodle • Maven • Gradle • SSH clients • Heroku • Jenkins • Google Compute Engine • TortoiseSVN • \LaTeX

Architekturen und Methoden

- Microservices • REST • Web Services • SOAP • DevOps (Azure) • Pipelining • Scrum • Good Practices (SOLID, Modularity, Design Patterns)

PROFIL

Computersystemingenieur, Softwareentwickler und Computerprogrammierer mit 5 Jahren Erfahrung und fundierten Kenntnissen in den Bereichen Debugging, Mathematik, Problemanalyse, verteiltes Rechnen und Softwaredesign. Er ist ein agiler Lerner, der hoch motiviert ist, Ziele zu erreichen. Er ist mit objektorientierten Programmiersprachen bestens vertraut und verfügt über aktuelle Kenntnisse in Implementierungstechniken, Softwareerstellung und Softwarebereitstellung.

Darüber hinaus kann er Programmbibliothek, Frameworks, Tools, Konventionen, technische Entscheidungen und Organisationsunternehmen effizient verstehen, da er problemlos Softwaredokumentationen aus einem breiten Spektrum von Anwendungen liest, darunter maschinelles Lernen, Computergrafik, Optimierung und Angewandte Mathematik. Mit großem Verantwortungsbewusstsein, Engagement und guter Teamarbeit engagiert er sich für Organisation und Teamleitbilder. Er kann Spanisch, Englisch und Portugiesisch.

AKTUELLE ERFAHRUNG

TERADIGIT GRAFIKPROGRAMMIERUNG / DEBUGGEN

SOFTWARE ENGINEER AND COMPUTER PROGRAMMER (SELF-EMPLOYED)

Jun 2023 - Current |  Kolumbien

(Tools/Tech. stack) C++, Java11

- Zerlegen den Computergrafik-Quellcode von ProjectM und Blender.
- Debuggen den Apache Tomcat und RedHat Hibernate Quellcode.
- Implementieren Sie einen CPU-basierten Raytracer.

OPTUM URSACHENANALYSE / SOFTWAREENTWICKLUNG UND -WARTUNG / SQL-ANALYSE UND -OPTIMIERUNG

MANAGER SOFTWARE ENGINEER

Oct 2022 - May 2023 |  Vereinigte Staaten (remote)

(Tools/Tech. stack) SQL, Java EE 8, Spring Boot, Java Server Pages, JavaScript, Python

- Korrigieren Sie einen Finanzbericht über 40.000 USD/Jahr, der falsche Provisionsbeträge enthielt.
- Fehler in der Optum Financial-Kernanwendung gefunden und behoben (Root Cause Analysis).
- Erweiterte SQL-Analyse und -Optimierungen.
- Full-Stack-Entwicklung; von SQL DDL/DML zu JavaScript Frontend-Code.
- Softwaredokumentation schreiben.
- Debuggen und Patchen dieser über 15 Jahre alten Anwendung.

CREDERA STREAM-VERARBEITUNG / MICROSERVICES

SENIOR JAVA SOFTWARE DEVELOPER

Nov 2021 - Oct 2022 |  Vereinigte Staaten (remote)

(Tools/Tech. stack) Kafka, Java 11, AWS, Postgres, Spring Boot, Kubernetes

- Neuimplementierung von Java7 Legacy *monoliths* zu Java11 *microservices*.
- Schreiben Sie mehrere *Kafka*-Verbraucherproduzenten für die Streaming-Pipelines zur Benutzerinteraktion.
- Microservices-Entwicklung mit *Spring Boot*.
- Entwicklung benutzerdefinierter Bibliotheken für Microservices und ERP-Verarbeitungseinheiten, die dieselbe Geschäftslogik verwenden.
- Mitglied im DE+I-Ausschuss (Säule Marketing).

CLARO BIGDATA PROCESSING / MICROSERVICES

JAVA SOFTWARE DEVELOPER

Feb 2020 - Nov 2021 |  Brazil (remote)

(Tools/Tech. stack) Java 11, Apache Flume - Flink - Kafka - Camel, MongoDB, Spring Boot, OpenShift

- Microservices-Entwicklung mit Spring Boot, Quarkus und Django. Einige Beispiele sind zu sehen **hier**.
- Big-Data-Verarbeitungskomponenten mit Apache Kafka, Flink, Flume und Camel.
- Batch-Skripte und Java-Programme zur Automatisierung der Erstellung und Speicherung von Docker-Images in der Docker Hub-Cloud-Registrierung.
- Bereitstellungen in Vorproduktionsumgebungen der Openshift Container Platform. Dazu gehören Skripte für Builds und Image-Stresstests.
- Bieten Sie Mentoring für Junior- und Einsteigerentwickler an.
- Nehmen Sie als technischer Experte am UI-Verbesserungsprojekt „MiClaro App“ teil.

ZYOS BACKEND-MONOLITH-ENTWICKLER / SERVERSEITIGER UI-ENTWICKLER

FULLSTACK SOFTWARE DEVELOPER

Jan 2019 - Feb 2020 |  Kolumbien

(Tools/Tech. stack) EJB, JSF, Primefaces, JPA (Hibernate), Angular 9, JavaScript (ES6), Maven, Git, Apache TomCat

- Es wurden Verbesserungen an den Kernfunktionen der Serversoftware „Edificios Davivienda“ vorgenommen.
- Responsive *Front-End*-Software entwickeln und einige Styling-Verbesserungen implementieren
- Mehrere *JavaScript*-Komponenten (Benachrichtigungen, Bewertungen, Snackbars) wurden von Grund auf implementiert, um die Benutzererfahrung zu verbessern.
- Backend-Softwareentwicklung für *Mi Vivienda BCP*-Serversoftware, um Fehler in Edge-Execution-Fällen zu verstärken und zu korrigieren. Neue Funktionalitäten für die Gesamtanwendung. *Edificios Davivienda* verfügbar **hier** und *Mi Vivienda BCP* verfügbar **hier**.

CENTRO DE PENSAMIENTO UNAL

SOFTWARE ENGINEER, REQUIREMENTS ENGINEER

Jun 2018 - Dec 2018 | Bogotá

(Tools/Tech. stack) Ruby, RubyOnRails, NGinX, PostgreSQL, Debian-Linux, Moodle, PHP, SSH, Heroku, Google Compute Engine, Git, Docker, Rancker

- Online-Kursimplementierung mit Moodle (verfügbar **hier**) und eine Forum-Webanwendung für diesen Kurs mit Thredded (verfügbar **hier**). Vollständiges Repository **hier**.
- Erfassung der Anforderungen, welche Softwarelösung sich besser an die Teamanforderungen anpasst.
- Passen Sie die *Moodle*- und *Thredded*-Bereitstellungen an, um die Teamanforderungen zu erfüllen.

GRUPO SEPRO

SOFTWARE DEVELOPER

Jan 2018 - Jun 2018 | Bogotá

(Tools/Tech. stack) Python, Django, JavaScript, ExpressJS, Unicorn, Apache HTTP Server, Git, VSCode, MySQL, Heroku

- Entwarf und implementierte ein Umfrageinformationssystem, das Statistiken und Messungen über die eingereichten Antworten berechnet. Dieses Umfragesystem wurde verwendet, um die Leistung der Lieferketten für Avocado- und Zuckerrohrderivate von Cauca bis Bogota zu bewerten.
- Koordinierte ein Team von drei Bachelor-Studenten, um die Projektziele zu erreichen. Zwei von ihnen arbeiteten in der Softwareentwicklung und der andere in der Qualitätssicherung. Verfügbar **hier**.