

Francisco Vergara Sandoval

Technischer Leiter Software M.Sc. Informatik



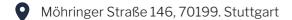
PROFIL

Erfahrung in der Softwareentwicklung mit den Programmiersprachen Python und C#. Sie möchten mehr als vier Jahre Erfahrung im Projektmanagement und in der Führung bei der Entwicklung neuer Softwareprodukte und -lösungen mitbringen.

Erfahrung mit verschiedenen Arbeits- und Entwicklungsmethodiken (SCRUM, Kanban und LEAN)







in Linkedin.com/in/fvergara-sand

https://franvergara66.github.io/

Staatsbürgerschaft: Kolumbianische, mit Aufenthaltserlaubnis bis Sept, 2024.



SPRACHEN

- Spanisch: Muttersprache
- Englisch: Englisch (fließend, C1-Niveau, TOEFL, TOEFL IBT score 107:120)
- Deutsch: B2.1 Niveau



FÄHIGKEITEN

- Teamfähigkeiten
- Schneller Lerner
- Hohes Kommunikationsgeschick
- Sehr gute Computerfähigkeiten
- Flexibilität
- Einstellung zur Teamarbeit.



BERUFSERFAHRUNG

Technischer Leiter Software Govecs AG, Stuttgart, Deutschland 01.2020 - Gegenwart

- Verantwortlich für die Implementierung, das Testen und den Einsatz des Mobility-Sharing-Projekts des Unternehmens (App für den Verleih von Elektromobilität).
- Leitung eines Teams von 8 Softwareingenieuren zur Erfüllung von Geschäftsanforderungen und Meilensteinen für verschiedene Projekte.
- Als Scrum Master verantwortlich für die Aktivitäten im Zusammenhang mit dem Framework in den verschiedenen Softwareprojekten des Unternehmens.
- Leitung eines Datenanalyseteams, das Algorithmen zur vorausschauenden Wartung implementierte, die die Betriebszeit von Anlagen um 15 % verbesserten
- Verantwortlich für die Definition der Architektur, des Geschäfts- und des Datenmodells und Hilfe bei der Berechnung der Durchführbarkeit einiger von den verschiedenen Bereichen geforderter Erweiterungen

Leitender Dateningenieur Claro Chile S.A. 01.2018 - 09.2019

- Entwicklung einer neuen Datenarchitektur, die die Geschwindigkeit der Datenverarbeitung um 30% erhöhte.
- Erstellung von Dashboards und KPI, zur Datenvisualisierung, die die Entscheidungsfindung der Geschäftsleitung um 20 % verbessert haben.
- Er leitete ein Team von 6 Datenanalysten und war für deren Teilnahme an verschiedenen Projekten verantwortlich.
- Erstellung einer Python-Bibliothek zum Parsen und Neuformatieren von Daten externer Anbieter, wodurch die Fehlerquote in der Datenpipeline um 12 % gesenkt wurde.
- Automatisierte ETL-Prozesse für Milliarden von Datenzeilen, wodurch 120 Stunden manuelle Arbeitszeit pro Monat eingespart wurden
- Avoid and predict fraud at the level of interconnections.
- Integration von Daten aus verschiedenen APIs von Drittanbietern, die Daten über verschiedene Anbieter bereitstellten, zur Verarbeitung halbstrukturierter Daten durch Einbeziehung von 100 Millionen Rohdatensätzen aus 14 Datenquellen.



HOBBIES

12 Jahre lang Wasserballspieler. Ich lese gerne, reise, spiele gerne Tischtennis, Fahrrad, und lerne gerade Gitarre spielen.



EHRENAMTLICHE ARBEIT

- Ehrenamtlicher Assistenzprofessor, Universidad Central de Venezuela, Fächer: Diskrete Mathematik II und III.
- · Koordinator, Tisch Tennis Club, UCV.
- Organisator der Informatikkonferenz (JOINCIC), UCV, VE



VERÖFFENTLICHUNGEN

Vergara, S., Francisco, J., Hernández, B., Yosly, C.. (2014). Webanwendung für die Verwaltung des Prozesses von Abschlussarbeiten der Fakultät für Biologie, UCV.

(http://saber.ucv.ve/handle/10872/13419)



RELEVANTE KOMPETENZEN

- SCRUM (Certified PSM), Agile, Kanban, LEAN, Projektmanagement.
- Führungsbereitschaft
- Fortgeschrittenes Excel
- SQL (Oracle, MS SQL Server), NoSQL, Azure Platform, AWS, GCP
- ETL und Datenwissenschaft
- Python (Pandas, SciPy, Luigi, NumPy, Apache Airflow), Tableau, Power BI, SSIS. Pentaho.
- Entwurf und Verwendung von Python-APIs (Flask, Django)



REFERENZEN

Antonio Rueda Toicén

Machine Learning Engineer, Vinted GmbH antonio.rueda.toicen@gmail.com +49 179 571 7863

Mateusz Siwiaszczyk

VP GOVECS Poland and Group Operations msiwiaszczyk@govecs.com +48 668 389 856

Bhaskar Perinkulam Varadarajan

Geschäftsführer GOVECS Sharing GmbH bhaskar.peawe@gmail.com.

+49 160 959 53624

Senior Data Mining Berater Telefonica Movistar Venezuela 01.2015 - 09.2017

- Groß angelegte Datenextraktion
- Entwicklung und Umsetzung von mathematischen Modellen.
- Koordinierung der DataMart-Entwicklungsaktivitäten (Datenanforderung, Quellen und Aktualisierungszeitpläne).
- Implementierung fortschrittlicher Analyseverfahren durch Standardisierung von Methoden, Tools und Wissensaustausch zur Maximierung der Teameffizienz und wirkung.

Berater für Business Intelligence **Matrix CPM Solutions C.A** 01.2013 - 12.2014

- Integration von ETL-Prozessen in Pentaho Data Integration mit Tableau-Technologie
- Analyse und Optimierung von Prozessen in Oracle 10g und 11g, und PL/SQL.
- Entwicklung von Shell-Skripten zur Prozessautomatisierung von Prozessen in Oracle 10g und 11g
- Erstellung von Datenextraktions-, -umwandlungs- und ladeprozessen mit MS SSIS
- · Erstellung von Betriebsberichten in Tableau, um Verbesserungsmöglichkeiten für Vertragspartner zu finden, was zu jährlichen Umsatzsteigerungen von 250.000 \$ führte.



AUSBILDUNG

B.Sc. & M.sc. in Informatik (Spezialisierung in K.I) Universidad Central de Venezuela, VE 03.2007 - 10.2014

Bachelorarbeit: "Webanwendung für die Verwaltung des Prozesses von Abschlussarbeiten der Fakultät für Biologie"

Abschluss mit Auszeichnung ("with Merit") Gemeinschaftsprojekt