

Naivy Pujol Méndez

| Berlin, Deutschland | naivy.luna@gmail.com | github.com/npujol | linkedin.com/in/npujolm | npujol.github.io

BERUFERFAHRUNG

Software Developer

2021 — Heute

InterContent Group

Berlin, Deutschland

- Entwicklung und Implementierung von Microservices auf der AWS-Infrastruktur, einschließlich EC2, ECS, Lambda und Microsoft Azure Containers Apps, wobei jeder Dienst an die spezifischen Anforderungen angepasst wurde. Für eine effiziente Paketierung und Bereitstellung wurden Docker-Container verwendet.
- Verwalten und automatisieren Sie den Prozess der Infrastrukturerstellung und -bereitstellung durch CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions, Infrastructure as Code (IaC) mit Terraform und Konfigurationsmanagement mit YAML.
- Implementierung von Überwachungs- und Protokollierungslösungen mit Amazon CloudWatch und Sentry, um eine effiziente Problemlösung und Performance-Analyse zu ermöglichen. Die Postman-API wurde zum Testen und Validieren von API-Endpunkten verwendet.

Software Developer

2014 — 2019

Universidad de las Ciencias Informáticas

Havanna, Kuba

- Entwicklung der Website für die Verwaltung der Postgraduiertenaktivitäten der Universität unter Verwendung von Python, Django, Django REST Framework und PostgreSQL als Hauptdatenbank. Implementierung von Backend-Funktionalitäten unter Berücksichtigung der besten Praktiken in der Backend-Webentwicklung.
- Entwicklung und Einsatz von automatisierten Datenaufbereitungsaufgaben und Fehlererkennungsprozessen unter Verwendung von Celery und Redis zur Optimierung der Datenvorverarbeitung und zur Gewährleistung der Datenintegrität.
- Durchführung von Datenanalysen, Mustererkennung und prädiktiver Modellierung unter Verwendung von Python-Bibliotheken wie Jupyter, scikit-learn, NumPy, Pandas und Cython, um datengestützte Entscheidungsfindung und Erkenntnisse zu ermöglichen.

AUSBILDUNG

Universidad de las Ciencias Informáticas

Havanna, Kuba

Master-Abschluss in Informatik

Mai 2016 — Dezember 2018

- **GPA:** 4.82/5.0
- **Relevante Kursarbeit:** Advanced Mathematics, Advanced Programming Topics Computational Mathematics, Computer Security, Flexible methods for data consultation and analysis, Functional programming, Statistical Methods for Scientific Research.

Universidad de las Ciencias Informáticas

Havanna, Kuba

Bachelor in Software Ingenieurwesen

November 2009 — Juli 2014

- **GPA:** 4.71/5.0
- **Relevante Kursarbeit:** Data Structures, Algebra I and II, Discrete Mathematics, Software Engineering, Programming, Mathematics, Computational Intelligence, Digital Systems

PROJEKTE

, [anki_wiktionary](https://github.com/npujol/anki_wiktionary) (github.com/npujol/anki_wiktionary)

2020 — Heute

- Entwicklung eines Projekts, das Anki-Notizen unter Verwendung von linguistischen Daten aus Wiktionary erstellt. Implementierung eines Telegram-Bots, die es Nutzern ermöglicht, zu interagieren und die Erstellung von Anki-Notizen anzufordern. Die Python-Telegram-Bot-Bibliothek wurde zur Erstellung und Verwaltung des Telegram-Bots verwendet, um die Erstellung von Notizen zu ermöglichen. Verwendung von deep-translator für die Sprachübersetzung bzw. von pydantic für die Datenvalidierung. Integration von Selenium WebDriver und Selenium for Web Automation, um die programmatische Erstellung und Verwaltung von Anki-Notizdecks direkt innerhalb der Anki-Anwendung zu ermöglichen.

FÄHIGKEITEN

- **Skills:** python, django, terraform, golang, aws, azure, devops, docker, javascript, postgresql, celery, redis, github actions, yaml, latex, pandas, pydantic, git, linux, postman, sentry, bash, typst, TDD, selenium
- **Sprachen:** Spanisch(Mütersprache), Deutsch(B1), Englisch(B1)