

Yves Engoulou
Katharinastraße 41,44793 Bochum
jlengoulou@jgmailbox.com

Bochum, März.2025

Initiativbewerbung als Softwareentwickler / Python Developer

Sehr geehrte Damen und Herren,

als leidenschaftlicher **Softwareentwickler** mit Erfahrung in der Entwicklung und Optimierung von Webanwendungen bin ich auf der Suche nach neuen Herausforderungen, um meine Fähigkeiten weiterzuentwickeln und innovative Lösungen zu gestalten.

- In meiner bisherigen Tätigkeit als **Junior Python Developer** habe ich umfassende Kenntnisse in der Entwicklung von Webanwendungen mit Flask und Django gesammelt.
- Ich habe APIs und Microservices entwickelt, relationale Datenbanken mit PostgreSQL und MySQL verwaltet und Redis zur Optimierung der Performance eingesetzt.
- Zudem bin ich erfahren in Docker zur Containerisierung und habe erste Berührungspunkte mit CI/CD-Pipelines gemacht.

Neben meiner praktischen Erfahrung habe ich eine **Weiterbildung im Bereich Data Science und Künstliche Intelligenz** erfolgreich abgeschlossen.

- Hier konnte ich mein Wissen in Machine Learning, Datenanalyse und der Nutzung von Python-Frameworks wie TensorFlow und Scikit-Learn vertiefen.
- Besonders fasziniert mich die Verbindung von Softwareentwicklung und datengetriebenen Lösungen, um effiziente und intelligente Anwendungen zu realisieren.

Meine Arbeitsweise ist strukturiert, lösungsorientiert und geprägt von einer hohen Eigeninitiative. Ich schätze die Zusammenarbeit in agilen Teams und bin offen für neue Technologien und Herausforderungen. Besonders interessiert mich die Möglichkeit, in einem dynamischen Umfeld an innovativen Projekten zu arbeiten und mich kontinuierlich weiterzuentwickeln.


Gerne stelle ich mich in einem persönlichen Gespräch vor, um alles über mögliche Einsatzmöglichkeiten in Ihrem Unternehmen zu erfahren. Ich freue mich auf Ihre Einladung.

Mit freundlichen Grüßen

Yves Engoulou



Kontakt

 Ledig, keine Kinder

 Katharinastraße 41
44793 Bochum

 jlengoulou@jmailbox.com

Akademische Laufbahn

Universität Duisburg-Essen

Bachelor of Science

Studium: Applied computer science
Completed in 05/2023

Skills

- Python
- SQL (PostgreSQL, MYSQL)
- Django
- Django Rest Framework
- Flask
- Javascript
- HTML/CSS
- React
- Next.js
- Docker
- Redis
- Visualization:
 - o Matplotlib,
 - o Seaborn.
- Data Analysis:
 - o Pandas,
 - o NumPy.

Sprachen

- Französisch: Muttersprache
- English: C1
- Deutsch: C1

Hobbys

- Sport (Basketball, Fitness, running)
- Music (piano)
- Video Games

Berufliche Laufbahn

08/2023 – 09/2024

Junior Python Developer

DOM (Digital Online Media), Köln

- Implementierung neuer Funktionalitäten und Wartung einer Python-basierten Webanwendung (Flask Framework).
- Arbeit an einem Caching-System mit Redis, um die Last der Anfragen an den Anbieter zu reduzieren und damit die Antwortzeit zu erhöhen.
- Teilnahme an Code-Reviews und Bereitstellung von Feedback zur Verbesserung der allgemeinen Code-Qualität und Minimierung von Produktionsproblemen.
- Zusammenarbeit mit Senior Entwicklern bei der Fehlersuche und -behebung im bestehenden Code, was zu einer Verringerung der Produktionsprobleme und einer verbesserten Anwendungsstabilität führte.
- Einführung des Meldesystems.

Zertifikate & Training

10/2024 – 01/2025

Data Science and Artificial Intelligence Training neuefische GmbH-School and Pool for Digital Talent

- Hauptthemen: Maschinelles Lernen, Datenanalyse, Python für Data Science, KI-Entwicklung.
- Tools und Technologien: Python, Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Sql, TensorFlow, Scikit-learn

Meine Projekte

E-Commerce Website for Clothing Store

- Design und Entwicklung einer E-Commerce-Website mit Django und HTML, CSS, JavaScript und Bootstrap.
- Implementierung von Funktionen wie Benutzerregistrierung und -authentifizierung, Produktkatalog, Einkaufswagen, Kasse, Auftragsverwaltung und Benutzerbewertungen
- Erstellung einer responsiven und benutzerfreundlichen Oberfläche für eine optimale Darstellung auf allen klassischen Geräten.
- Integration der Paypal-Zahlungsfunktion

Arbeitszeugnis

Herr Yves Landry Ebode Engoulou, geboren am 09.03.1992, war vom 21.08.2023 bis zum 30.09.2024 in unserem Unternehmen als Programmierer Junior beschäftigt.

DOM Digital Online Media GmbH ist Dienstleister im Bereich digitaler, interaktiver Medien und entwickelt maßgeschneiderte mobile Anwendungen für verschiedene Branchen und Plattformen.

Die Agentur bietet ein umfassendes Leistungsspektrum für Internet- und Mobiltelefonanwendungen.

Während seiner Tätigkeit in unserem Unternehmen zeigte Herr Ebode Engoulou umfassende Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Programmierung.

Zu seinen Hauptaufgaben zählten:

- Innovative Ad-Hoc Solutions:
Entwicklung und Implementierung von dynamischen Pop-ups und Bannern, die die Interaktion und Zufriedenheit der Nutzer deutlich verbessern.
- Cache System:
Konfiguration und Optimierung der Redis-Caches führt zu kürzeren Antwortzeiten und verbesserter Anwendungseffizienz.
- Support and Maintenance:
Unterstützung bei der Bereitstellung von Anwendungen, Unterstützung bei Produktionsproblemen und Fehlerbehebung.
- Automation and Scripting:
Schreiben von Skripten zur Automatisierung von sich wiederholenden Aufgaben.
- Dokumentation:
Erstellung und Pflege der technischen Dokumentation für den Code und APIs.
- Maintenance der Bestandssoftware
- Eigenständige Software-Entwicklung entlang der Kundenanforderungen
- Planung von Prozessen und deren Automatisierung
- Umgang mit skalierbaren Systemen

Er kennt sich mit folgenden Systemen aus:

- Python
- Framework (Flask, Connexion)
- WSL2
- Redis als Caching Technologie
- RedisQueus python Implementierung

DOM DIGITAL ONLINE MEDIA

Bismarckstr. 60 | D-50672 Köln | E-Mail: info@dom.de | Tel.: +49 (0)221 / 9 51 68-0

- Redis PubSub
- Python paralleles, asynchrones programmieren. Insbesondere via asynchio.
- Planung, Kombination und Umsetzung auf Basis der genannten und anderen Technologien

Herr Ebode Engoulou verfügt über ein umfassendes und sehr gutes Fachwissen, das er zur Bewältigung seiner Aufgaben stets sicher und erfolgreich einsetzte. Zu seinen Aufgaben gehörten u.a. die Maintenance und Weiterentwicklung bestehender Python-Schnittstellen und Applikationen. Durch sein fundiertes Wissen im Bereich Frameworks (u.a. Flask, Connexion) und Libraries, konnte Herr Ebode Engoulou maßgeblich zur Optimierung und Erweiterung unser Softwarelösungen beitragen. Frontend-Technologien beherrscht er ebenso, was die Projektarbeit im Team besonders voranbrachte. Die Zusammenarbeit mit Senior-Entwicklern war hervorragend. So war er auch an der Bearbeitung von Code-Reviews beteiligt. Er hat sich innerhalb kürzester Zeit in den ihm gestellten Aufgabenbereich eingearbeitet. Herr Ebode Engoulou verfolgte die vereinbarten Ziele nachhaltig und mit großem Erfolg.

Yves Landry Ebode Engoulou war immer sehr zuverlässig und sein Arbeitsstil war stets geprägt durch sehr sorgfältige Planung und Systematik. Sein analytisches und logisches Denkvermögen und sein sehr gutes Organisationstalent führten dazu, dass er sich schnell in die unterschiedlichsten Aufgabenfelder einarbeiten konnte. Aufgrund seiner hervorragenden konzeptionellen und zugleich kreativen Verfahrensweise, aber auch seines ausgezeichneten technischen Verständnisses, fand er stets Lösungen bei auftretenden Problemen.

Besonders hervorzuheben sind sein Ideenreichtum, seine Eigeninitiative und seine ausgezeichnete Arbeitsmoral. Die IT-Kenntnisse des Herrn Ebode Engoulou waren stets auf dem allerneuesten Stand. Er verfügt über ein ausgezeichnetes Verständnis für technische Zusammenhänge. Er verstand es stets, seine kreativen Fähigkeiten innovativ in die Praxis umzusetzen. Herr Ebode Engoulou nahm stets alle gebotenen Möglichkeiten zur beruflichen Weiterbildung intensiv und sehr erfolgreich wahr.

Er führte seine Aufgaben stets zügig, ordentlich und selbständig aus und überzeugte mit seiner schnellen Auffassungsgabe. Auch bei sehr hohem Arbeitsanfall erwies sich Herr Ebode Engoulou als belastbarer Mitarbeiter und ging überlegt, ruhig und zielorientiert vor. Er beeindruckte stets durch qualitativ und quantitativ sehr gute Ergebnisse. Er kommunizierte Lösungen klar und verständlich. Hervorheben möchten wir auch seine sehr guten Sprachkenntnisse. So beherrscht er neben Deutsch und Englisch auch Französisch sicher.

DOM DIGITAL ONLINE MEDIA

Bismarckstr. 60 | D-50672 Köln | E-Mail: info@dom.de | Tel.: +49 (0)221 / 9 51 68-0

Herr Yves Landry Ebode Engoulou verstand es immer sehr gut, im Team motiviert und sehr effektiv zu arbeiten. Er hat unsere Erwartungen stets in jeder Hinsicht zu unserer vollsten Zufriedenheit erfüllt. Wir waren mit seinen Leistungen jederzeit äußerst zufrieden.
Sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kollegen und Externen wie auch Kunden war stets hervorragend.

Aus betriebsbedingten Gründen wurde das Arbeitsverhältnis von Herrn Yves Landry Ebode Engoulou mit dem heutigen Tag beendet. Wir bedauern diese Entwicklung sehr, da wir mit ihm einen ausgezeichneten Mitarbeiter verlieren. Wir danken ihm für seine bisherige wertvolle Arbeit und wünschen ihm für die Zukunft weiterhin Erfolg und persönlich alles Gute.

Köln, den 30.09.2024

A large, stylized blue ink signature, likely belonging to Markus Schulte, is written over the signature line and extends upwards and to the right.

DOM Digital Online Media GmbH
Geschäftsführung
Markus Schulte

A blue ink signature, likely belonging to Herwig Bertelmann, is written over the signature line.

DOM Digital Online Media GmbH
Geschäftsführung
Herwig Bertelmann

DOM DIGITAL ONLINE MEDIA

Bismarckstr. 60 | D-50672 Köln | E-Mail: info@dom.de | Tel.: +49 (0)221 / 9 51 68-0

Certificate

We hereby confirm that

Yves Engoulou

has completed the intensive program

Education and Training in Data Science, Machine Learning & AI

with 540 hours of practice
(corresponds to 720 lessons) successfully.

Participation from 14.10.2024 until 20.01.2025

Remote, the 20.01.2025



Program Manager


Anastasia Mikhcheva

Lead Coach



Certified by:

Curriculum

In 720 lessons the students have learned, discussed and practiced the following content in several tasks and projects:

Programming & Database Python <ul style="list-style-type: none"> O pandas O scikit-learn O TensorFlow/Keras Visualization <ul style="list-style-type: none"> O Matplotlib O seaborn O Plotly O Altair SQL <ul style="list-style-type: none"> O Unix O Git O GitHub 	Data Science Portfolio Projects <ul style="list-style-type: none"> EDA Project Predictive Modeling Project Final Project / Capstone (4 weeks) Machine Learning Algorithms <ul style="list-style-type: none"> Supervised Learning O Linear Regression O Logistic Regression O KNN O Decision Trees O Random Forest O Ensemble Methods Unsupervised Learning O Clustering Deep Learning Natural Language Processing Time Series 	Evaluation & Performance Metrics <ul style="list-style-type: none"> Confusion Matrix Regression and Classification Metrics Error Analysis Model Tuning O Bias-Variance Tradeoff O Regularization O Cross-Validation Optimization O Gradient Descent O Cost Functions 	Collaborative Working & Social Learning <ul style="list-style-type: none"> Pair Coding Agile Workflow O Daily Stand-Ups O Retrospective O Kanban Project Board Daily Class Review Team Work & Self-Organization Skills Career Coaching & Mentoring
Exploratory Data Analysis EDA <ul style="list-style-type: none"> & Statistics Data Analysis <ul style="list-style-type: none"> O Distributional Analysis O General Statistics Data Visualization <ul style="list-style-type: none"> O Distribution Plots O Relationship Plots O Geo Visualizations 	Machine Learning Engineering <ul style="list-style-type: none"> sklearn Pipeline MLflow 	Communication with Stakeholders <ul style="list-style-type: none"> Business Presentation O Non-Technical Stakeholders Data Science Lifecycle Presentation O Technical Stakeholders Stakeholder Review O Compact & Time-Critical Project Alignment 	Prompt Engineering



Certified by:

>> neue fische
School and Pool for Digital Talent