

Wojciech Staniszewski

Desarrollador de Python e ingeniero de datos

Desarrollador autodidacta y motivado con experiencia práctica en programación Python, ingeniería de datos y aprendizaje automático. Apasionado por la creación de sistemas inteligentes que automatizan flujos de trabajo y resuelven problemas reales mediante la tecnología. Busca una oportunidad para aplicar sus conocimientos técnicos, colaborar en entornos profesionales y seguir desarrollando sus habilidades avanzadas de programación y ciencia de datos.

INFORMACIÓN

+34 611 174 206
wojciechstaniszewski80@gmail.com
Alacant Spain
C. Sant Francesc, 33
03110 Mutxamel, Alacant
LinkedIn: Disponible previa solicitud
GitHub: Disponible previa solicitud

COMPETENCIAS

Desarrollo de software y automatización
Aprendizaje automático y análisis de datos
Arquitectura de sistemas y resolución de problemas
Modelado 3D y diseño técnico
Pensamiento analítico y aprendizaje continuo

IDIOMAS

Polaco – Nativo
Español – Intermedio
Inglés – Fluido
Francés – Fluido

HOBBIES

Programación
Electrónica
Gimnasio
Cocina
Impresión 3D

Desarrollo técnico y experiencia

Habilidades técnicas

Lenguajes de programación: Python (Experto), SQL (Avanzado), JavaScript/TypeScript (Intermedio), Bash/PowerShell
Ingeniería de datos: pandas, NumPy, Apache Spark, Pipelines ETL, Apache Airflow
Desarrollo web: FastAPI, Flask, Django, Diseño de API RESTful, Autenticación, Limitación de velocidad
Aprendizaje automático e inteligencia artificial: XGBoost, RandomForest, TensorFlow/Keras, PyTorch, Reinforcement Learning (PPO, DQN), SHAP, Optuna
Databases: PostgreSQL, SQLite, Redis, MongoDB, Query Optimization, Caching
DevOps & Infrastructure: Docker, Kubernetes, Git/GitHub, AWS (EC2, S3, RDS, Lambda), Administración de Linux
Monitoreo y pruebas: pytest, Prometheus, Grafana, MLflow, Pipelines de CI/CD
Sistemas de tareas y mensajería: Celery, colas de Redis, Apache Kafka, procesamiento distribuido
Sistemas financieros: MetaTrader 5, API de Alpaca, Backtesting, Análisis Cuantitativo y Técnico

Proyectos seleccionados

- Plataforma de predicción de riesgo crediticio (enero de 2023 – actualidad)**
- Diseñé e implementé un pipeline completo de aprendizaje automático para la evaluación de riesgos financieros utilizando XGBoost y RandomForest, logrando una precisión del 89%.
 - SHAP integrado para la interpretabilidad del modelo y flujos de trabajo de reentrenamiento automatizados con optimización de Optuna.
 - Desarrollé un servicio FastAPI escalable que maneja más de 10.000 predicciones diarias con una latencia inferior a 200 ms.
 - Implementado mediante Docker y PostgreSQL, con paneles de control de monitorización en tiempo real.
- Bot de trading con aprendizaje por refuerzo (marzo de 2023 – actualidad)**
- Desarrollé agentes PPO y DQN para la gestión de cartera con simulación de mercado realista.
 - Integré MetaTrader 5 y la API de Alpaca para datos en tiempo real y ejecución.
 - Logré una rentabilidad anualizada del 23 % con una reducción máxima inferior al 8 % mediante backtesting progresivo.
 - Implementé la gestión de riesgos (tamaño de posición, stop-loss, cobertura).
- Sales Analytics Platform (Jun 2022 – Dec 2022)**
- Desarrollé una plataforma de análisis integral que procesaba más de 500 000 transacciones diarias.
 - Desarrollé pipelines ETL, un almacén de datos PostgreSQL y paneles interactivos
 - Implementé sistemas de previsión predictiva de ventas, modelado del valor de vida del cliente (CLV) y detección de anomalías..

Antecedentes y experiencia internacional

Nacido en Polonia con amplia experiencia internacional: 7 años en Polonia, 6 años en Francia (Colmar), 1 año en Alemania y actualmente 3 años en España (Mutxamel, Alicante). Estas experiencias multiculturales han fortalecido sus habilidades de comunicación, adaptabilidad y capacidad de colaboración en diversos entornos profesionales. Actualmente trabaja de forma remota en proyectos de desarrollo independientes y busca oportunidades de colaboración internacional en ciencia de datos y desarrollo de IA.