

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.