

Morgan Williams

morganfwilliams@me.com | github.com/mrgnw

Habilidades

Python, PostgreSQL, ETL, AWS, Seguridad de Datos, Optimización de Bases de Datos, Infraestructura en la Nube, Desarrollo de Pipelines de Datos

Experiencia

Consultor de Ingeniería de Datos, National Care Dental May 2022 – Presente

- Diseñé e implementé infraestructura y pipelines de datos, permitiendo operaciones comerciales más rápidas mientras aseguraba la seguridad de datos
- Transformé flujos de trabajo heredados a pipelines de datos modernos, acelerando tareas de 100x a 1000x mediante automatización
- Mentoré analistas de datos en Python y SQL, expandiendo sus habilidades y capacidades
- Creé endpoints de API para permitir acceso seguro a datos para clientes y fuentes de terceros
- Implementé cálculos seguros de estructura de ventas usando consultas SQL recursivas

Ingeniero Senior de Datos, Persefoni Aug 2021 – May 2022

- Implementé pipelines ETL de datos usando PySpark capaces de procesar grandes conjuntos de datos
- Creé endpoints de API en GoLang, colaborando entre equipos para interconectar múltiples servicios
- Documenté y creé nuevos procesos para incorporar, entrenar y aumentar la productividad del equipo
- Desarrollé pipelines seguros de datos para procesar datos de mercados, divisas y regulaciones

Ingeniero de Software, Zelis Healthcare Dec 2018 – Aug 2021

- Creé nuevos flujos de trabajo ETL en Airflow y optimicé tiempos de procesamiento existentes hasta 1000x
- Migré múltiples bases de código a Python3, incluyendo aplicaciones de Airflow, Flask y Celery
- Creé APIs en Python e interfaces web internas para acceso seguro a datos
- Lideré la migración del equipo de BI de MSSQL a PostgreSQL mientras mantenía soporte para MSSQL durante la transición
- Implementé pipeline de datos seguro desde Salesforce al sistema ERP

Proyectos

Resume github.com/mrgnw/resume

online CV with automatic PDF generation

Ananas ananas.xcc.es

Multilanguage translator

Educación

BYU — Licenciatura en Lengua y Literatura Rusa

2014