

PROYECTOS DE Numpy



Objetivo del Documento

El presente documento tiene como objetivo explorar la aplicación de la biblioteca NumPy en el análisis estadístico, complementando así los estudios previamente desarrollados mediante pandas y SQL. Esta integración busca aportar una nueva perspectiva al tratamiento y evaluación de los datos, utilizando herramientas estadísticas que permiten una mayor profundidad y precisión en los análisis.

Inicialmente, el enfoque estará centrado en ejemplos y casos ajenos al trading algorítmico, con el propósito de consolidar los fundamentos teóricos y prácticos del uso de NumPy en análisis de datos. Posteriormente, se abordarán posibles aplicaciones dentro del contexto del funcionamiento de un bot de trading, evaluando cómo esta herramienta puede contribuir al desarrollo y optimización de estrategias automatizadas.

Bibliografía

Ivanov, I. (2015). *NumPy beginner 's guide* (3rd ed.). Packt Publishing.

Bruce, P., & Bruce, A. (2017). *Practical statistics for data scientists*. O'Reilly Media.

NumPy community. (2024). *NumPy user guide* (Release 2.2.0).