Obraz zawierający linia, diagram, Wykres, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Widać spadek.

Obraz zawierający tekst, linia, Wykres, diagram

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, Wykres, diagram, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający Wykres, linia, diagram, stok

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający Wykres, linia, diagram, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający Wykres, diagram, linia, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Kształt zachwany, ale jest przesunięcie.

Obraz zawierający tekst, Wykres, linia, diagram

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający Wykres, diagram, linia, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, linia, Wykres, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, Wykres, zrzut ekranu, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający Wykres, diagram, linia, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający Wykres, diagram, linia, stok

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, linia, Wykres

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, linia, Wykres, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający Wykres, diagram, linia, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

[1] Szeregi czasowe. Praktyczna analiza i predykcja z wykorzystaniem statystyki i uczenia maszynowego, Aileen Nielsen, 2020, Helion

[2] Uczenie maszynowe z użyciem Scikit-Learn, Keras i TensorFlow. Wydanie III, Aurélien Géron, 2023, Helion

[3] Analiza i prognozowanie szeregów czasowych, Warszawa, 2015, Artur Suchwałko, Adam Zagdański, Wydawnictwo Naukowe PWN

[4] Predictive Data Analysis: Leveraging RNN and LSTM Techniques for Time Series Dataset, Harsh Agarwala, Ginika Mahajana, Anita Shrotriyaa, Deepika Shekhawata, Manipal University Jaipur, India

[5] LONG SHORT-TERM MEMORY Neural Computation, Sepp Hochreiter, Fakultat fur Informatik, Technische Universitat Munchen, Munchen, Germany

[6] TimeSeries Prediction Method Based onVariant LSTM Recurrent Neural Network, Jiaojiao Hu,· Xiaofeng Wang,·Ying Zhang,·Depeng Zhang,·Meng Zhang,· Jianru Xue, Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2020

[7] Recurrent Neural Networks for Learning Sequential Data, Adrian Horzyk, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Kraków

[8] The StatQuestIllustrated Guideto MachineLearning, Josh Starmer, StatQuest Publications, 2022

[9] Long Short-Term Memory Networks With Python, Jason Brownlee, Machine Learning Mastery, 2017

[10] Peter J. Brockwell Richard A. Davis, Introduction to Time Series and Forecasting, Springer, 2002

[11] Khulood Albeladi, Bassam Zafar, Ahmed Mueen, Time Series Forecasting using LSTM and ARIMA, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 2023

[12] Robert H. Shumway, David S. StofferTime, Series Analysis and Its Applications, Springer, 2011

[13] Mingda Zhang , Time Series: Autoregressive models AR, MA, ARMA, ARIMA,University of Pittsburgh, 2018

[14] Marcin Wolter, Deep Learning, IFJ PAN, 2020

[15] A Review of Activation Function for Artificial Neural Network, Andrinandrasana David Rasamoelina; Fouzia Adjailia; Peter Sinčák, IEEE, 2020

……………………….

[16] Alex Smola, S.V.N. Vishwanathan, INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING, Cambridge University Press, 2008

[17] PAUL J. WERBOS, Backpropagation Through Time: What It Does and How to Do It, IEEE, 1990