

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- 1) Скальпінг [Електронний ресурс]. – URL: <https://ffin.ua/blog/articles/investopediia/post/shcho-take-skalpinh-u-treidynhu>
- 2) Binance [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.binance.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 3) Bitfinex [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.bitfinex.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 4) API [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.api.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 5) Google Scholar [Електронний ресурс]. – URL: <https://scholar.google.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 6) ResearchGate [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.researchgate.net> (дата звернення: 25.10.2024).
- 7) Academia.edu [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.academia.edu> (дата звернення: 25.10.2024).
- 8) Binance Academy [Електронний ресурс]. – URL: <https://academy.binance.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 9) Cointelegraph [Електронний ресурс]. – URL: <https://cointelegraph.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 10) CoinMarketCap [Електронний ресурс]. – URL: <https://coinmarketcap.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 11) 3Commas [Електронний ресурс]. – URL: <https://3commas.io> (дата звернення: 25.10.2024).
- 12) HaasOnline [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.haasonline.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 13) BitMEX [Електронний ресурс]. – URL: <https://www.bitmex.com> (дата звернення: 25.10.2024).

- 14) HaasScript [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.haasscript.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 15) Kraken [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.kraken.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 16) Huobi [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.huobi.com> (дата звернення: 25.10.2024).
- 17) Order Book [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/o/order-book.asp> (дата звернення: 25.10.2024).
- 18) VWAP [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/v/vwap.asp> (дата звернення: 25.10.2024).
- 19) WebSocket [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.websocket.org> (дата звернення: 25.10.2024).
- 20) RSI [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/r/rsi.asp> (дата звернення: 25.10.2024).
- 21) MACD [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/m/macd.asp> (дата звернення: 25.10.2024).
- 22) OBV [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/o/onbalancevolume.asp> (дата звернення: 25.10.2024).
- 23) Bollinger Bands [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/b/bollingerbands.asp> (дата звернення: 25.10.2024).
- 24) Дейтрейдинг [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/d/daytrading.asp> (дата звернення: 25.10.2024).
- 25) VPS [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.vps.com> (дата звернення: 25.10.2024).

- 26) Stochastic Oscillator [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/s/stochasticoscillator.asp> (дата звернения: 25.10.2024).
- 27) LSTM [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.tensorflow.org> (дата звернения: 25.10.2024).
- 28) MA [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/m/movingaverage.asp> (дата звернения: 25.10.2024).
- 29) SMA [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/s/sma.asp> (дата звернения: 25.10.2024).
- 30) EMA [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/e/ema.asp> (дата звернения: 25.10.2024).
- 31) Market Depth Analysis [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/m/marketdepth.asp> (дата звернения: 25.10.2024).
- 32) REST API [Электронный ресурс]. – URL: <https://restfulapi.net> (дата звернения: 25.10.2024).
- 33) Python [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.python.org> (дата звернения: 25.10.2024).
- 34) TA-Lib [Электронный ресурс]. – URL: <https://mrjbq7.github.io/ta-lib/> (дата звернения: 25.10.2024).
- 35) Pandas [Электронный ресурс]. – URL: <https://pandas.pydata.org> (дата звернения: 25.10.2024).
- 36) C++ [Электронный ресурс]. – URL: <https://isocpp.org> (дата звернения: 25.10.2024).
- 37) HFT [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/h/high-frequency-trading.asp> (дата звернения: 25.10.2024).

- 38) Java [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.java.com> (дата звернения: 25.10.2024).
- 39) JavaScript [Электронный ресурс]. – URL: <https://developer.mozilla.org/docs/Web/JavaScript> (дата звернения: 25.10.2024).
- 40) Node.js [Электронный ресурс]. – URL: <https://nodejs.org> (дата звернения: 25.10.2024).
- 41) AWS KMS [Электронный ресурс]. – URL: <https://aws.amazon.com/kms/> (дата звернения: 25.10.2024).
- 42) 2FA [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.csoonline.com/article/2123143/what-is-2fa.html> (дата звернения: 25.10.2024).
- 43) Айсберг-ордери [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/i/icebergorder.asp> (дата звернения: 25.10.2024).
- 44) RNN [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.tensorflow.org/guide/rnn> (дата звернения: 25.10.2024).
- 45) Asyncio [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.python.org/3/library/asyncio.html> (дата звернения: 25.10.2024).
- 46) ATR [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.investopedia.com/terms/a/atr.asp> (дата звернения: 25.10.2024).
- 47) PostgreSQL [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.postgresql.org> (дата звернения: 25.10.2024).
- 48) DataFrame [Электронный ресурс]. – URL: <https://pandas.pydata.org/docs/reference/api/pandas.DataFrame.html> (дата звернения: 25.10.2024).
- 49) Redis [Электронный ресурс]. – URL: <https://redis.io> (дата звернения: 25.10.2024).

50) CPU [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.intel.com/content/www/us/en/products/processors.html> (дата звращения: 25.10.2024).