Задача

Сделать предиктивную систему для составления прогнозов на финансовом рынке используя нейронные сети и переданные данные.

К заданию вы получаете выгрузку минутных свечей по паре BTC\_USDT с криптовалютной биржи Binance. В свечу входят следующие данные:

— время начала свечи

— время конца свечи

— время открытия

— время закрытия

— цена открытия

— максимальная цена

— минимальная цена

— цена закрытия

— объем торгов

— количество торгов

Ссылка на скачивание данных: <https://yadi.sk/d/ibR2Na152ko6Pg>

Задача взять данные за ограниченный период (например, 2017 год), обучить нейросеть на этом периоде и сгенерировать предсказания по 2018 году. Результатом должна стать выгрузка предполагаемых возможных ордеров в JSON формате:

|  |
| --- |
| {             "time": "2017-09-30T01:40Z[UTC]",             "type": "BUY",             "price": 4224.21         },         {             "time": "2017-10-01T12:44Z[UTC]",             "type": "SELL",             "price": 4265.75         },         {             "time": "2017-10-01T21:18Z[UTC]",             "type": "BUY",             "price": 4364.36         },         {             "time": "2017-10-02T17:45Z[UTC]",             "type": "SELL",             "price": 4381.614         }, |