



GO.ALGO

сервис по построению торговых решений
на основе данных AlgoPack

Решение команды: OldSchool DL

СОДЕРЖАНИЕ

1

КОМАНДА

состав команды

2

ПРОБЛЕМА

помочь пользователям инвестировать успешнее

3

ТЕХНОЛОГИИ

стек технологий

4

РЕШЕНИЕ

алгоритм, ML модель, web-сервис

5

ИНВЕСТИЦИИ

предложение инвестору



01

КОМАНДА

состав команды



КОМАНДА

OldSchool DL



Юрий Дон

Data Scientist

@Yuriy_Nikitich



Руслан Латипов

Python Developer

@rus_lat116



Алексей Верт-Миллер

Data Scientist

@alexwert3



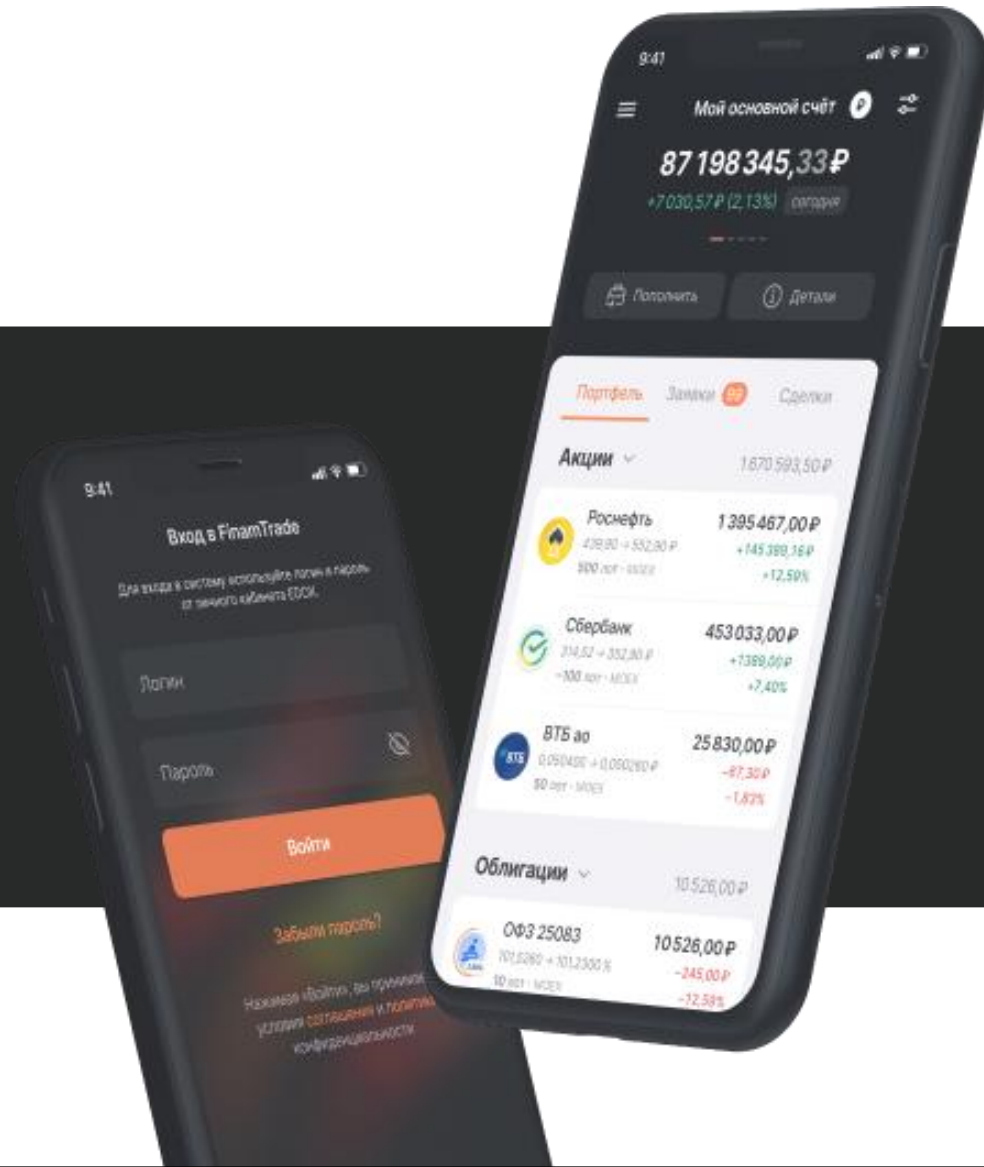
02

ПРОБЛЕМА

помочь пользователям инвестировать успешнее

ПРОБЛЕМА

помочь пользователям инвестировать успешнее



- Недостаток опыта
- Необоснованные ожидания
- Отсутствие надежного торгового плана
- Неумение использовать стоп-лосс и тейк-профит
- Слишком много открытых позиций
- Избыточное плечо
- Слишком долгое поддержание убыточных позиций
- Игнорирование изменений спреда и влияния спреда на прибыль

ИДЕЯ

помочь пользователям инвестировать успешнее

Симулятор торговли на бирже

- личный кабинет
- стартовый баланс 1 000 000,00 руб.
- персональные рекомендации
- формирование пакета акций
- симуляция отправки заявки на биржу
- действующие котировки акций
- простой пользовательский интерфейс
- прозрачная стратегия





03

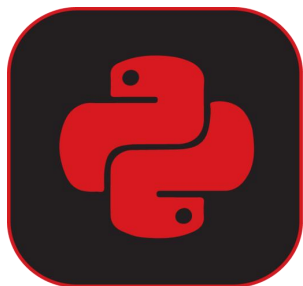
ТЕХНОЛОГИИ

стек технологий

ТЕХНОЛОГИИ

стек технологий

Python



Aiohttp



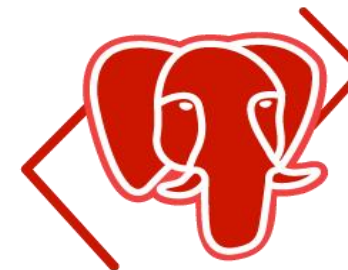
AlgoPack API



Streamlit



Postgresql



Keras TensorFlow





04

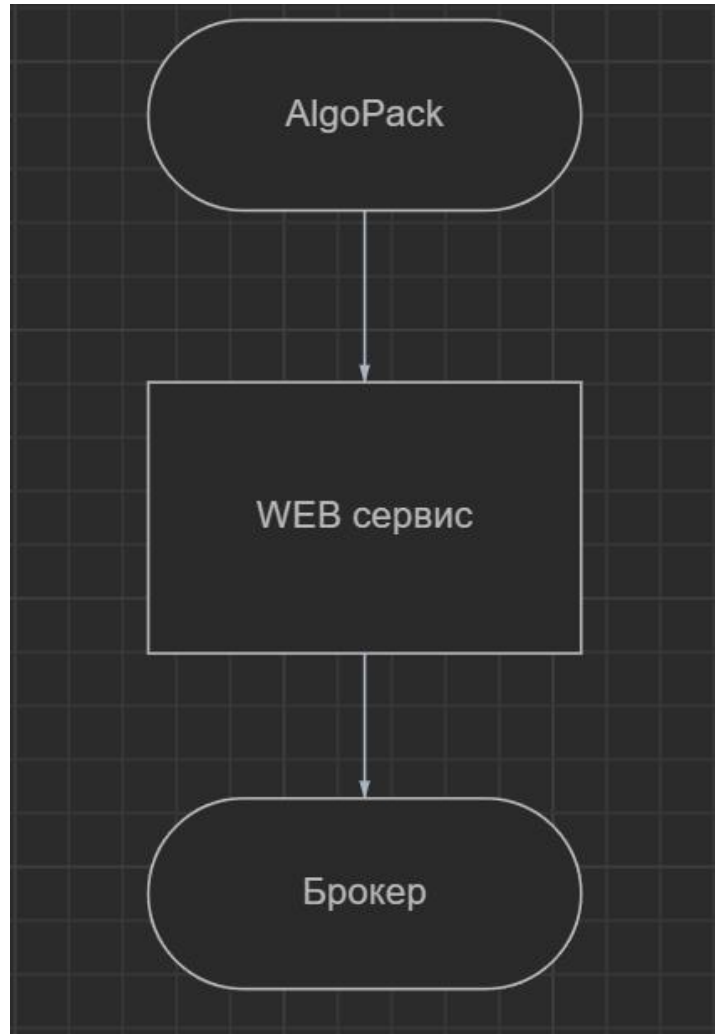
РЕШЕНИЕ

алгоритм, ML модель, web-сервис

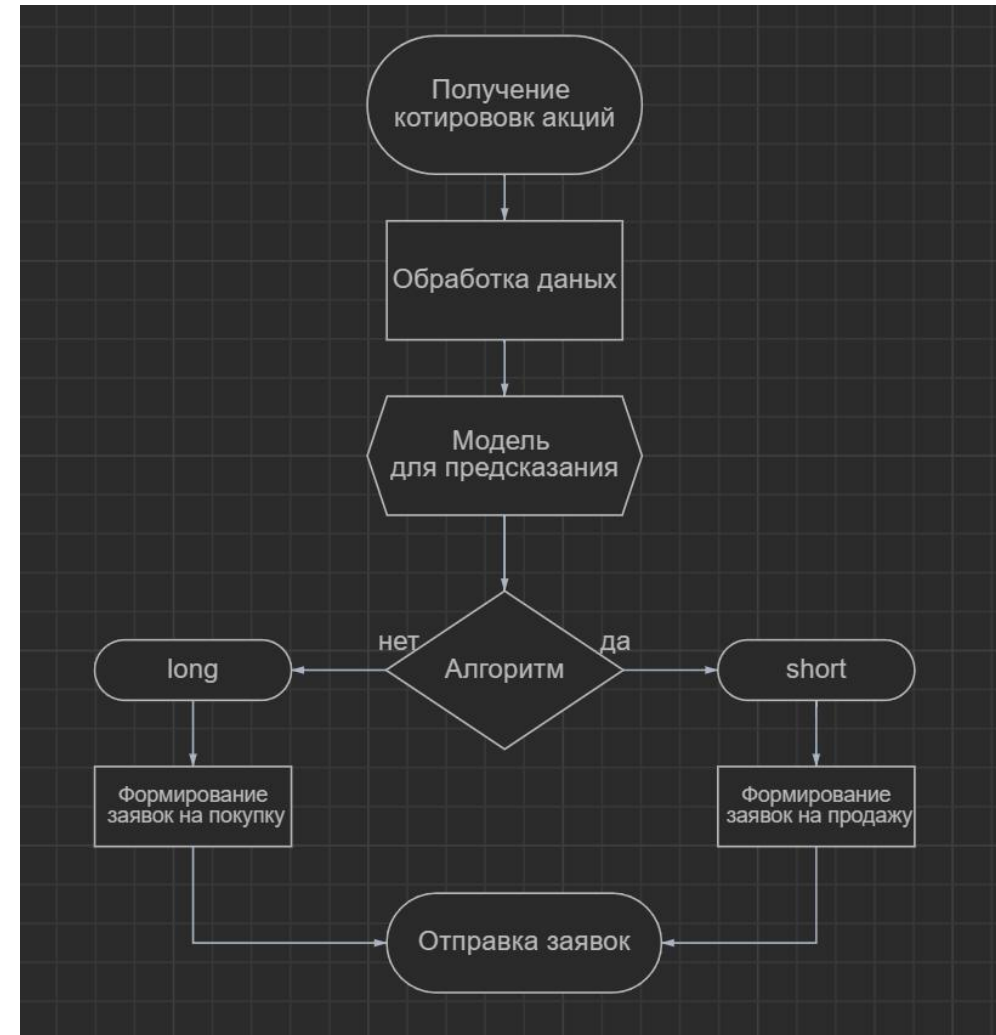
СТРУКТУРА РЕШЕНИЯ

схемы

API



WEB сервис



РЕШЕНИЕ

ML - модель

ОБРАБОТКА

- feature generation
- нормализация признаков



ОБУЧЕНИЕ

- обучение на данных за последние 12 месяцев
- обучение нейронной сети на 30 эпохах



ПРЕДСКАЗАНИЕ

- прогноз котировок акций (OHLC) на 90 дней



РЕШЕНИЕ

алгоритм

1



Предсказание тренда цены

2



Определение точек входа и выхода на рынок

3



определение
STOP LOSS и TAKE PROFIT

РЕШЕНИЕ

web-сервис

КОТИРОВКИ АКЦИЙ

котировки акций обновляются каждые 5 минут

ПРОГНОЗ ТРЕНДА

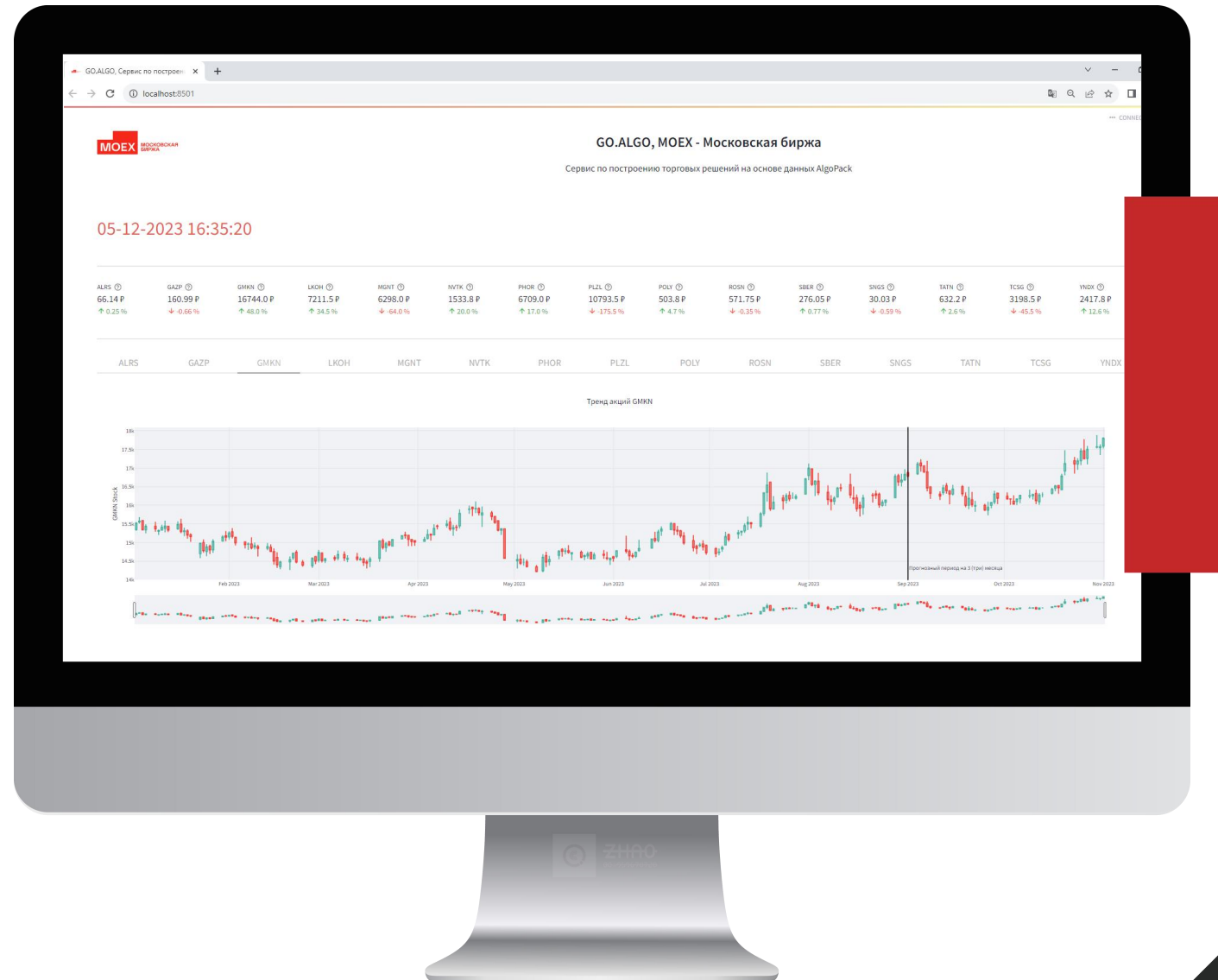
прогноз тренда каждой акции строится на 3 месяца вперед

ТОРГОВАЯ СТРАТЕГИЯ

в сервис интегрирован алгоритм, который помогает принимать решение по торгам

ПОРТФЕЛЬ АКЦИЙ

симуляция торговли, фиксация баланса



СТРАТЕГИЯ

консервативный риск



ГОЛУБЫЕ ФИШКИ

акции наиболее крупных и известных среди инвесторов компаний с большой капитализацией и высокой ликвидностью: их легко купить и продать по рыночной цене в больших объемах

фиксация части прибыли при достижении 50% прогнозируемого тренда, далее 75% прогнозируемого тренда, и закрытие позиции при 90% прогнозируемого тренда.

ПОЧЕМУ?

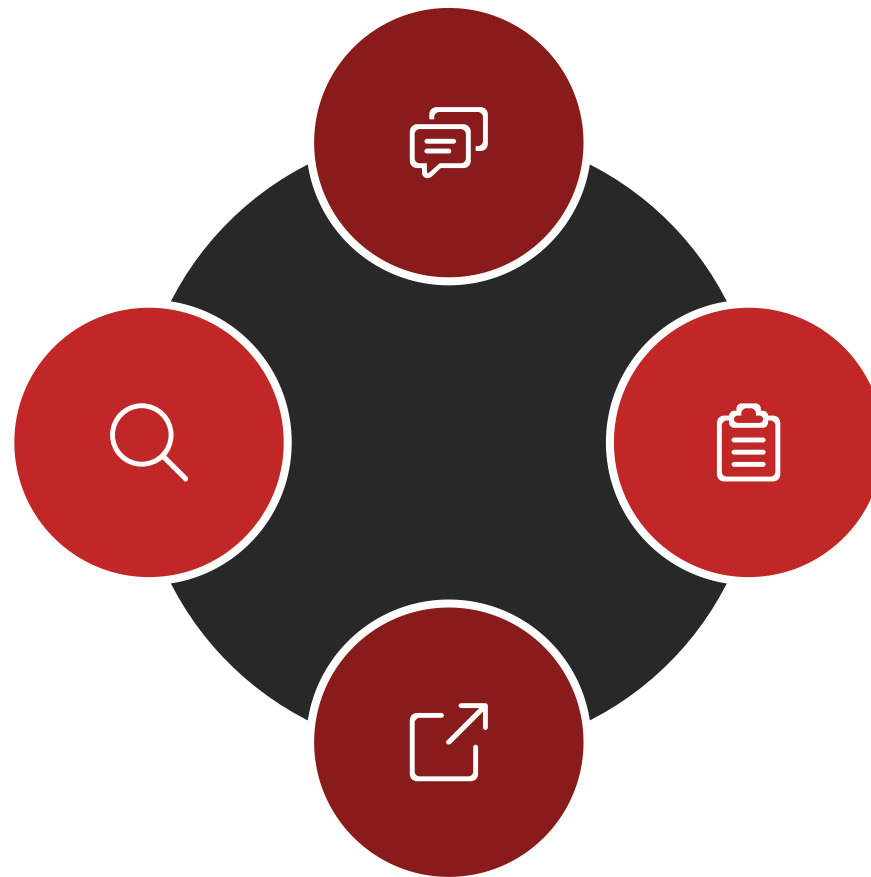
консервативный риск

ВОЛАТИЛЬНОСТЬ

Акции голубых фишек менее
волатильны на рынке ценных бумаг

НИЗКИЕ ПОТЕРИ

В случаях полностью ошибочного
тренда потери от общего капитала
не более 10%.



ВЫСОКИЕ ДОХОДЫ

В случаях срабатывания стратегии
получения частью портфеля почти
100% прибыли от тренда

КАЧЕСТВЕННЫЙ ПРОГНОЗ


В прогнозировании тренда
используются современные методы
основанные на обучении нейронных
сетей



05

ИНВЕСТИЦИИ

предложение инвестору



ИНВЕСТИЦИИ

предложение инвестору



Симулятор торговли на бирже

- виртуальный счёт
- нет рисков
- обучение в процессе использования
- эффект присутствия
- простой пользовательский интерфейс

ПРЕИМУЩЕСТВА

предложение инвестору



удобный интерфейс



возможность формирования
пакета акций



действующее котировки и
прогноз тренда акций



эффект присутствия



ИНВЕСТИЦИИ НАЧИНАЮТСЯ ЗДЕСЬ

сервис по построению торговых решений
на основе данных AlgoPack

Решение команды: OldSchool DL