



Prognoz bot

Лопатин Владимир Андреевич Б05-004
Романов Михаил Владиславович
Б05-004
Ачарья Кирилл Кишорович Б05-001



Цель проекта

Целью курсового проекта является разработка программного продукта позволяющего моделировать курсы валют. Для моделирования этих процессов применяются методы машинного обучения.



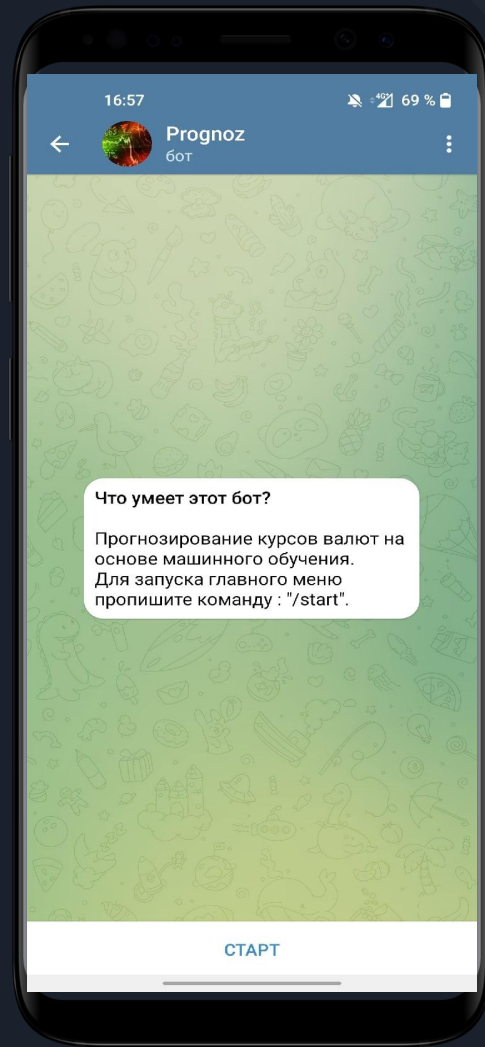
Постановка задачи

В чат-боте можно спрогнозировать курс иностранных валют к рублю различными методами машинного обучения. Для этого достаточно выбрать валюту и метод. Исторические данные по курсам валют скачиваются с официального сайта Центрального Банка (ЦБ), после анализа которых бот будет выдавать прогноз по курсу в виде графика.

Путь пользователя

1

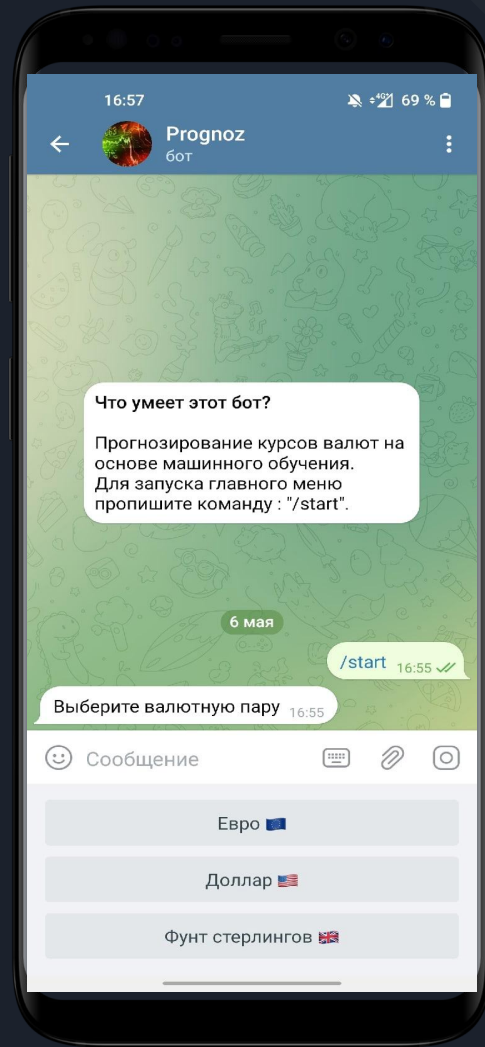
Запуск
бота



Путь пользователя

2

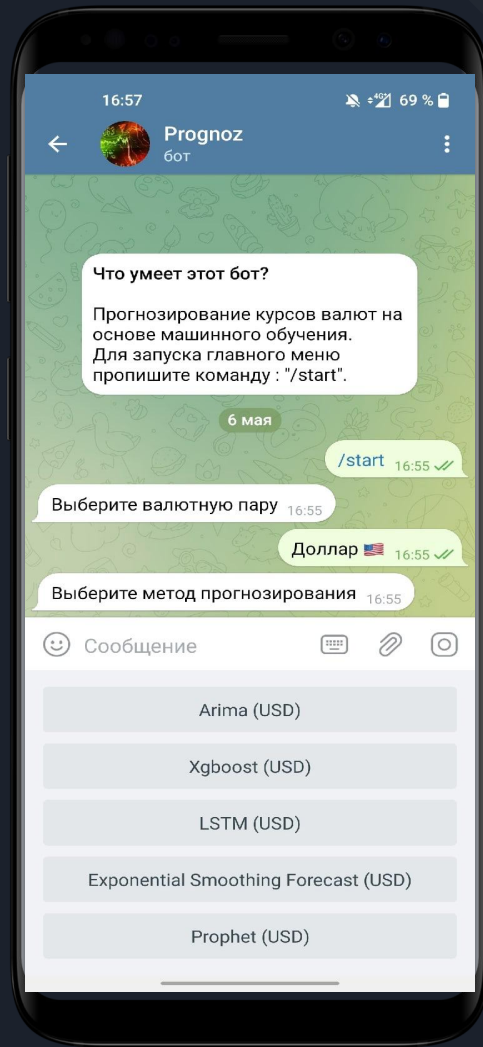
Выбор
валютной пары



Путь пользователя

3

Выбор метода
машинного
обучения



Путь пользователя

4

Получение
прогноза



Команда



Лопатин Владимир Андреевич
Б05-004

Обучение моделей:
ARIMA
LSTM



Романов Михаил Владиславович
Б05-004

Создание телеграм бота и презентаци



Ачарья Кирилл Кишорович Б05-001

Обучение моделей:
XgBoost
Exp Smoothing
Prophet