

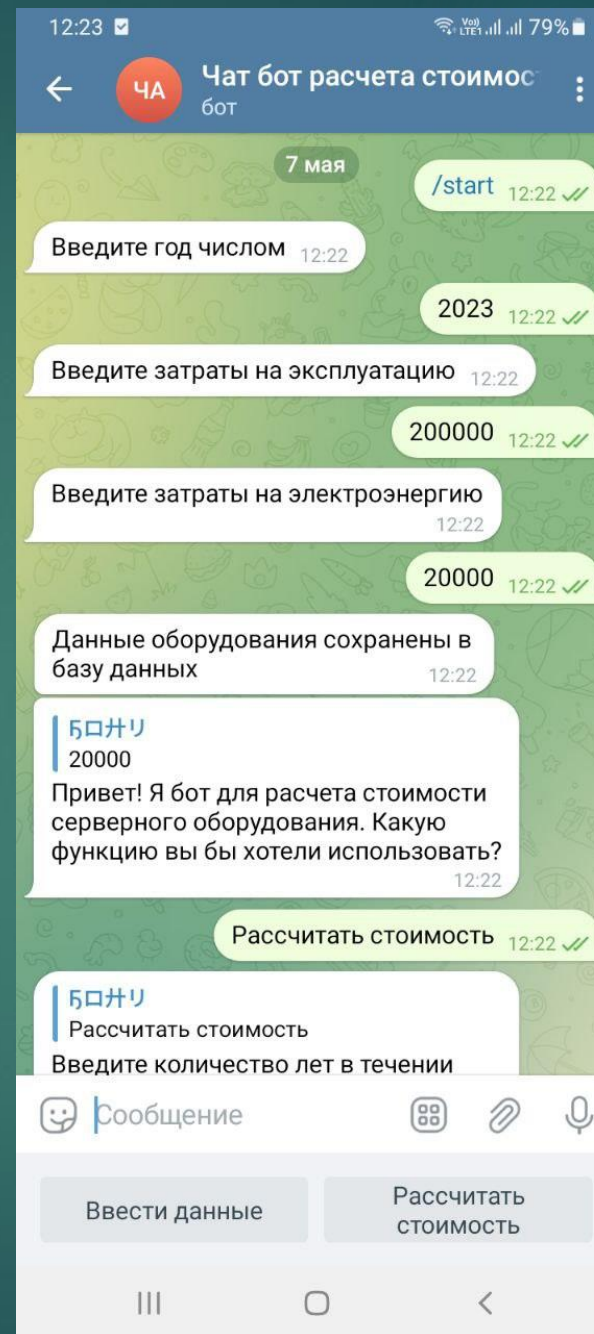
Чат бот расчета стоимости эксплуатации серверного оборудования

https://t.me/SiriusNOVA_bot

КРАСНОВ БОГДАН АНДРЕЕВИЧ

Немного о боте:

С появлением этого бота-помощника вам больше не придется часами сидеть и высчитывать стоимость вашего оборудования



Задача и цель проекта:

Сделать помощника, который будет помогать высчитывать стоимость эксплуатации серверного оборудования.

Возможности бота:

- ▶ Система имеет возможность ввода данных о серверном оборудовании, включая модель, производителя, год выпуска
- ▶ Система также имеет возможность ввода данных о затратах на эксплуатацию серверного оборудования, включая затраты на электроэнергию
- ▶ Система имеет возможность автоматического расчета стоимости эксплуатации серверного оборудования на основе введенных данных.
- ▶ Система имеет возможность сравнения стоимости эксплуатации различных моделей серверного оборудования и определения наиболее экономичного варианта.
- ▶ Система масштабируема и готовой к добавлению новых функций и возможностей в будущем

На чем написан бот?



Бот написан на языке программирования Python 3 в компиляторе VS code

Были использованы: "Telebot", "psycopg2", "time". Во-первых ,потому что я их уже изучил и долгое время использую, а во-вторых считаю надежными и проверенными.

```
import telebot
import psycopg2
from time import sleep

conn = psycopg2.connect(database="sirius_2023", user="sirius_2023", password="change_me", host="127.0.0.1", port="38746")
print("Database opened successfully")
```

Анализ процесса:

На всего бота я потратил 12 часов и за это время я столкнулся с небольшими трудностями из-за того, что я решил использовать впервые базу данных, но справился с этой проблемой воспользовавшись документацией PostgreSQL.

Также мне помогли такие сайты как StackOverlow и документация Telebot.

Анализ результатов:

По моему мнению бот получился полностью рабочим по условию задания, но в будущем я хотел бы добавить в него несколько интересных функций:

1. Добавить показ магазинов в которых можно было бы купить серверное оборудование.
2. Искать наиболее выгодное предложение по цене/качество в этих магазинах.

Мои данные:

Почта: bogd4n.krasnov@yandex.ru

Ссылка на репозиторий: <https://github.com/Bogd4nB1/SiriusProject>