

Савкин Константин



Бот Базилио

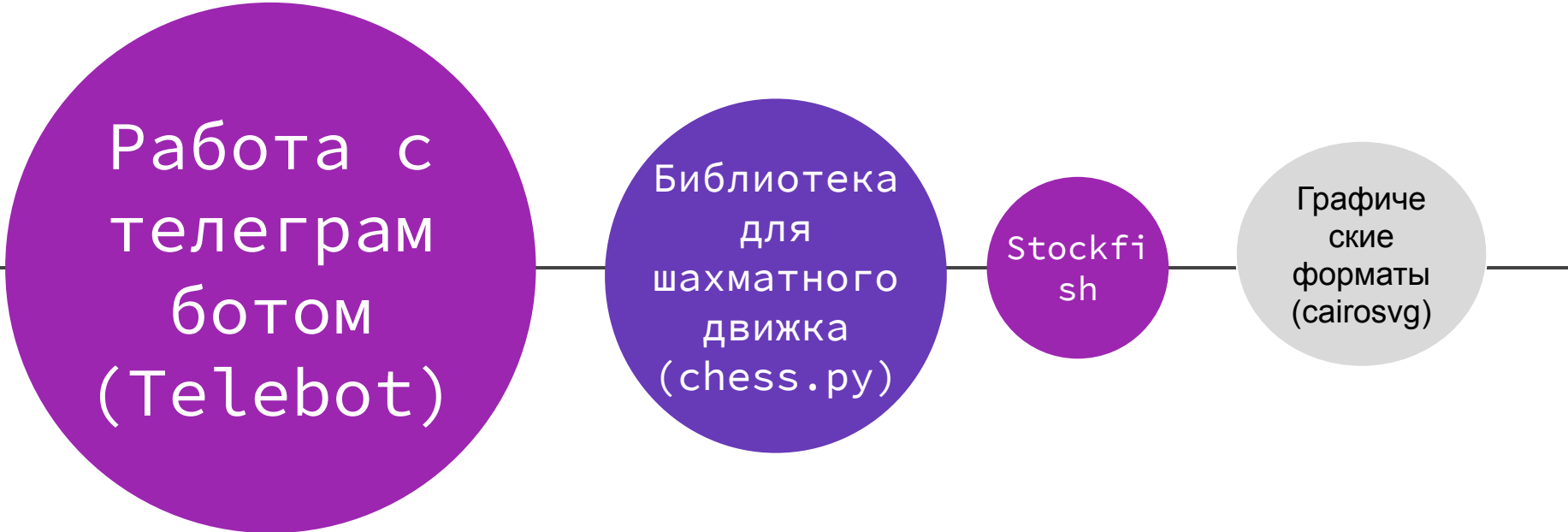
Телеграм бот
[@basilio_chess](https://t.me/basilio_chess)

Проект: бот для слепой игры в шахматы

Бот “@basilo_chess” предназначен для развития навыков слепой игры в шахматы, где игрок играет вслепую – не видя доски. У пользователя есть возможность выбирать цвет, выбирать количество подсказок(сколько раз пользователь может посмотреть на доску), возможность смотреть на список ходов.

На данный момент реализована поддержка телеграм бота, в планах реализовать слепую игру в шахматы через навык Алисы.

Навыки и знания, полученные при разработке проекта



Работа с
телеграм
ботом
(Telebot)

Библиотека
для
шахматного
движка
(chess.py)

Stockfi
sh

Графиче
ские
форматы
(cairosvg)

Blind chess player

Основные функции Telegram Bot (Telebot):

- Пользовательские команды доступны в любой момент времени (/start, /help)
- Кнопки подсказки во время игры (Inline, Replay)
- Изображения доски

Основные функции chess python

- Валидация ходов
- Преобразования шахматных нотаций
- Связь с шахматным движком
- Генерация SVG доски

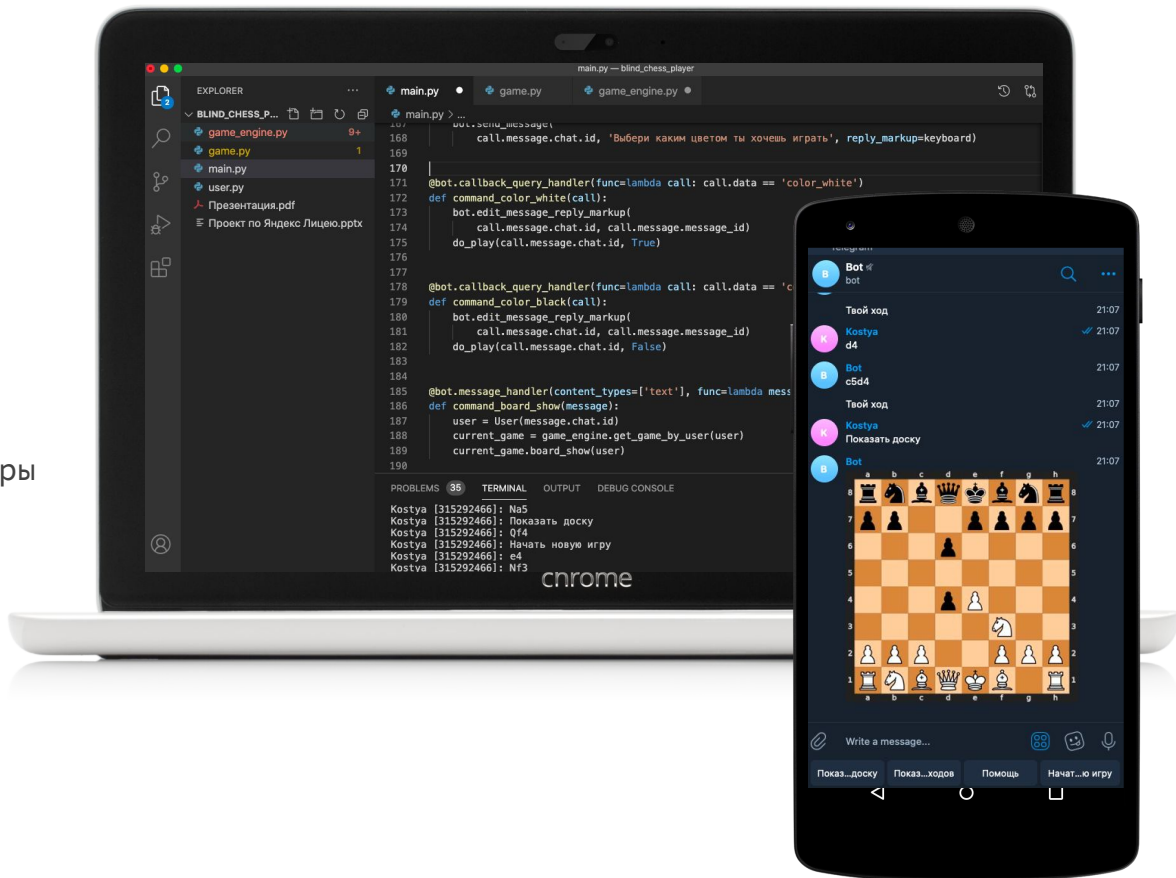
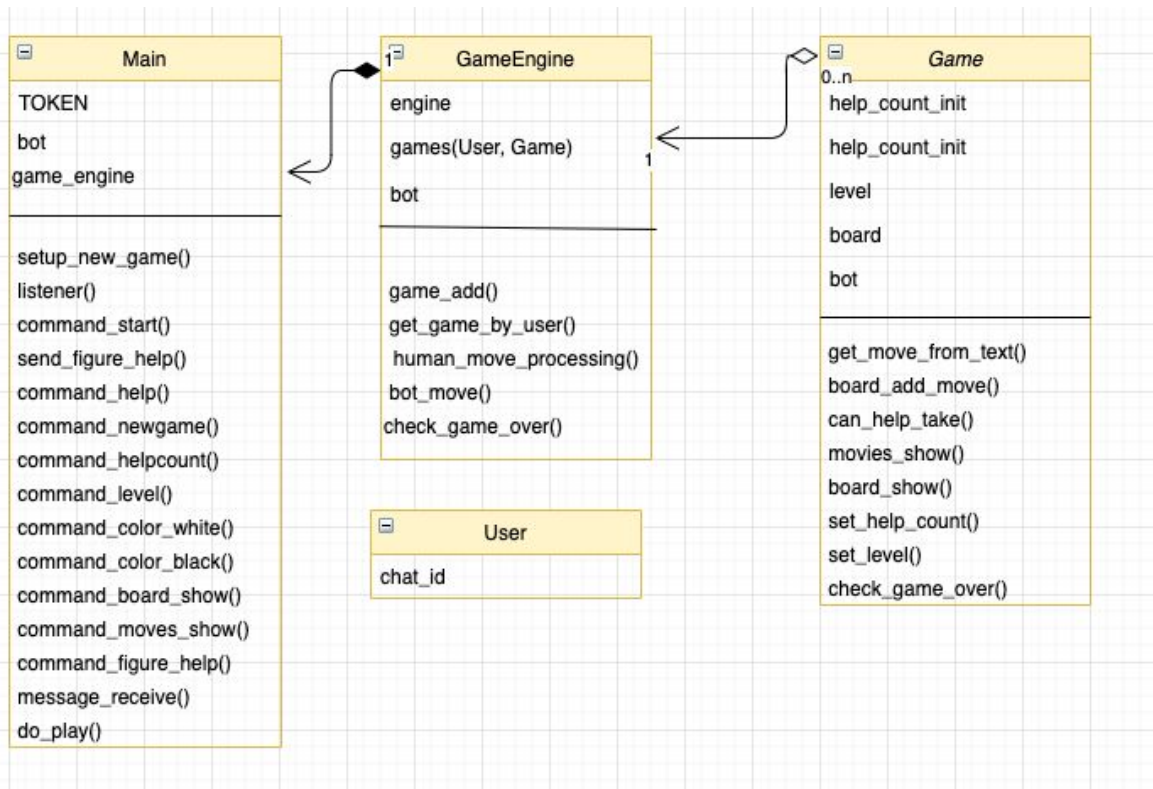


Диаграмма классов



Main – Инициализация приложения, управление Телеграм ботом, обработкой ответов пользователя

GameEngine – Хранение игр пользователей, обработка ходов пользователя и компьютера

Game – Настройки игры (уровень сложности, кол-во подсказок, доска)

Контактная информация

Подключитесь к
@basilio_chess_kbot
попробуй свои силы в игре вслепую с
компьютерным интеллектом
и проиграй на минимальном уровне сложности!

https://github.com/ksavkin/blind_chess_player

```
print('Спасибо за внимание')
```

