**Пояснительная записка**

Шахматный сайт "Стратегия" - это тот сайт, который идеально подходит для изучения шахмат. На сайте присутствует таблица лидеров, а также возможность сыграть в шахматы с искусственным интеллектом. Игра делится на три типа сложности - от простого к сложному. Ход вводится пользователем в соответствии с шахматной нотацией, после чего, если ход оказался корректным, свой ход совершает шахматный движок.

**Актуальность**: Шахматы - игра, которая очень хорошо развивает стратегическое мышление, логику, внимание, умение принимать лучшие решения. Игра в шахматы очень полезна для человека, но, к сожалению, не все знакомы с этой игрой. Наш сайт и телеграмм бот отлично подходят для развития навыков в этой игре.

**Цель проекта:** создать сайт, который может помочь новичкам изучить шахматы, а более опытным игрокам развить своинавыки. Дать возможность любителям шахмат расширить их личную базу дебютов и посоревноваться с другимипользователями.

Помимо сайта есть телеграм бот Стратег, который может научить играть в шахматы с нуля.

**Его функции:**

1) Обучение.

2) Шахматный словарь, где пользователь может узнать новые термины из мира шахмат.

3) База дебютов, где пользователь может изучить различные виды дебютов и гамбиты.

4) Биография великих шахматистов.

5) Решение шахматных задач, где нужно найти лучший ход по данной позиции на доске.

6) Интересные факты о шахматах.

При создании сайта использовался фреймворк Flask, шахматная библиотека chess, шахматный движок stockfish и соответствующая библиотека в python. На сайте есть регистрация, использованы формы и база данных, хранящая статистику игрока.

Разработан телеграм бот в дополнение к сайту, где можно тренировать свои навыки игры.

**Идеи для доработки:**

1) Сделать систему рейтинга более гибкой.

2) Сделать возможность просмотра прошлых игры в формате слайд-шоу поля.

3) Сделать возможным передвижение фигур с помощью мыши.

**Заключение:**

В ходе работы над проектом мы расширили свои умения работы с Flask, узнали много нового о шахматах, поработали с новой для нас библиотекой и шахматным движком. Научились создавать больших и многофункциональных телеграм ботов. Проделанной работой мы очень довольны, будем развивать свой проект дальше.

**Наш сайт:** будет позже.

**Наш телеграм бот:** https://t.me/ChessStrateg\_bot