руководство программиста

Игра «Обведи, не отрывая пера»

1. **Инсталляция программы:**
   1. **Пользовательский вариант**
      1. Скачать файлы для работоспособности программы, которые находится по ссылке <https://github.com/polinamanylova/Praktika5.git>.
      2. Для установки необходимо запустить файл main.
      3. Проверить работоспособность программы.
   2. **Вариант поддержания и модернизации**
2. Убедитесь, что на вашем компьютере установлен Python, с библиотекой PyQt5.
3. Склонируйте репозиторий программы с GitHub с помощью команды git clone https://github.com/Deserag/Telegram-bot\_for\_analogov
4. Перейдите в папку вашего проекта с помощью команды cd repository.
5. Установите зависимости проекта, выполнив команду yarn install.
6. Запустите программу для проверки успешности установки командой yarn start.
7. Запустите программу и приступите к прохождению уровней.
8. **Проверка работоспособности чат-бота**

Для проверки работоспособности требуется запустить программу с помощью команд (“start”).

1. **Поддержка программы**

Регулярно проверяйте обновления библиотеки PyQt5, QtWidgets, sys.

Отслеживайте сообщения об ошибках, поступающие от пользователей, и предоставляйте им поддержку, анализируя и исправляя проблемы.

Ведите документацию по программе, включая инструкции по устранению проблем и ответы на часто задаваемые вопросы и храните ее в репозитории на GitHub.

Мониторьте производительность программы и проводите оптимизацию кода, включая Python.

Регулярно резервируйте данные программы, чтобы предотвратить потерю информации в случае сбоев или сбоев системы, используя соответствующие инструменты и методы, и храните их в безопасном месте, отдельно от репозитория.

1. **Модернизация**

Анализируйте обратную связь пользователей и их потребности, чтобы определить возможности для улучшения программы.

Создайте новую ветку в репозитории для разработки новых функций.

Разрабатывайте и реализуйте новые функции или улучшения, основываясь на исследованиях и требованиях пользователей, используя Python для разработки логики программы.

Тестируйте новые функции перед их выпуском, чтобы убедиться в их правильной работе и отсутствии ошибок, используя соответствующие инструменты для тестирования Python кода.

Обновляйте документацию программы, чтобы отразить новые функции и изменения, и убедитесь, что она соответствует актуальной версии программы, и отправьте изменения в репозиторий.

Проводите регулярное обслуживание программы, включая оптимизацию кода, в том числе Python и PyQt5, и обновление зависимостей.