**Руководство программиста**

**«**Информационной системы по учёту автотранспортных происшествий»

1. **Инсталляция программы:**
   1. **Пользовательский вариант**
      1. Скачать файлы для работоспособности программы, которые находится по ссылке <https://github.com/cipsiw/UP-03>.
      2. Для программы требуется файл Main.
      3. Проверить приложение.
   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/cipsiw/UP-03.
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.
8. **Проверка работоспособности ИС**

Для проверки работоспособности требуется запустить программу, проверить отображение таблиц и корректную работу кнопок приложения, а также генерацию отчётов по периодам.

1. **Поддержка программы**

* **Обновление**. Регулярно обновляйте **Python** и **PyQt5** до актуальных версий.
* **Отслеживание ошибок**. Анализируйте сообщения об ошибках от пользователей и своевременно предоставляйте поддержку, исправляя выявленные проблемы.
* **Уведомление пользователей**. При добавлении новых функций или изменений, уведомляйте пользователей, публикуя сообщения на GitHub.
* **Документация**: Обновляйте документацию программы, включая инструкции по устранению проблем, часто задаваемые вопросы (FAQ) и храните ее в репозитории.
* **Производительность и резервирование**. Проводите оптимизацию кода и базы данных по мере необходимости, и регулярно создавайте резервные копии данных.

1. **Модернизация**

* **Сбор обратной связи**. Анализируйте отзывы пользователей для выявления возможностей улучшения программы.
* **Создание новой ветки**. Создайте ветку для разработки новых функций: git checkout -b feature-branch
* **Разработка функций**. Реализуйте новые функции, используя **Python** и **PyQt5** для логики программы.
* **Тестирование**. Перед выпуском протестируйте новые функции на наличие ошибок.
* **Обновление документации**. Обновите документацию, добавив описание новых функций и изменений.
* **Отправка изменений в репозиторий**: git push origin feature-branch.
* **Обслуживание**. Регулярно выполняйте обновления зависимостей с помощью команды: yarn upgrade.