**Руководство программиста**

Программа «Магазин по продаже военной амуниции»

1. Инсталляция программы
   1. Пользовательский вариант
2. Скачать программу по ссылке <https://disk.yandex.ru/d/zj1g6JKh1dV5tg>
3. Для запуска программы необходимо наличие всех файлов и в том числе файла формата .exe, он требуется для запуска.
4. Проверить работоспособность программы.
   1. Вариант поддержания и модернизации
5. Убедитесь, что на вашем компьютере установлен Python, Visual Studio для работы с .net проектами Windows.
6. Скачать проект с источника по ссылке <https://disk.yandex.ru/d/zj1g6JKh1dV5tg>
7. Откройте файл Main.py в директории LocalServer для работы базы данных
8. Откройте проект в Visual Studio и начните отладку
9. Необходимо проверить работоспособность проекта.
10. Проверка работоспособности игры

При запуске программы необходимо авторизоваться под своей учетной записью, чтобы проверить работоспособность базы данных. Для более корректной проверки, администратору необходимо просмотреть загруженные из базы данных, продукты, поставщиков, категории, заказы и пользователей. Для клиента нужно проверить наличие каталога товаров и корректное добавление продуктов в корзину.

1. Поддержка программы

* регулярно обновляйте Python, Visual Studio и его компоненты до актуальных версий;
* анализируйте сообщения об ошибках от пользователей и своевременно предоставляйте поддержку, исправляя выявленные проблемы;
* при добавлении новых функций или изменений, уведомляйте пользователей;
* обновляйте документацию программы, включая инструкции по устранению проблем, часто задаваемые вопросы (FAQ) и храните ее в репозитории;
* проводите оптимизацию кода и базы данных по мере необходимости, и регулярно создавайте резервные копии данных;

1. Модернизация

* анализируйте отзывы пользователей для выявления возможностей улучшения программы;
* реализуйте новые функции, используя Python и Visual Studio и его компоненты для логики программы;
* перед выпуском протестируйте новые функции на наличие ошибок;
* обновите документацию, добавив описание новых функций и изменений;
* регулярно выполняйте обновления зависимостей.