**Отчет по самостоятельной работе №**1

**по дисциплине МДК 01.02 “Инструментальные средства разработки программного обеспечения”.**

Выполнили: студенты

Группы 319

Федулов Алексей Васильевич

Белоусов Савелий Дмитриевич

Дата 27.09.2024

**Цель работы**

Разработка эффективной системы подачи и обработки заявлений на выдачу оружия

**Основная структура задания**

Поступила заявка на разработку программного обеспечения по обработке и анализу подданых пользователями заявлений на продажу им оружия. От компании было важным требованием, разработка ПО на базе искусственного интеллекта. Обсудив наработки с заказчиком, мы перешли к разработке программы действующую по следующему алгоритму:

1. Выбор товара пользователем
2. Написание пользователем комментария для чего ему понадобилось оружие
3. Обработка комментария пользователя искусственным интеллектом
4. Отправка пользователю необходимых требований, по типу документов и справок
5. После отправки пользователем всех необходимых данных, производится их обработка ИИ. Если пользователю одобрено приобретение и ношение оружия, то данные отправляются напрямую к менеджеру, который в свою очередь ещё раз проверяет документы, и если всё хорошо, то одобряет клиенту приобретение товара
6. После подтверждения менеджером компании, клиенту прилетит уведомление, знаменующие, что он смело может идти в магазин за товаром

**Выводы работы**

После внедрения программы оптимизации подачи заявлений на получение оружия, клиентская база возросла, за счёт удобства и скорости обработки поданных заявлений. Менеджерам требуется меньше времени на обработку данных, ведь если пользователь не проходит по требованиям, то его запрос никуда не отправляется.