**Пояснительная записка**

В рамках реализации проекта создан бот для интернет-магазина «Pichshop.ру» в социальной сети «ВКонтакте». Бот, помогает пользователям подбирать подарки на любой праздник, знакомиться товарами, получать контакты и ссылку на сайт магазина.

Основная идея проекта: создать бота-помощника по подбору подарков. У людей часто возникают сложности в выборе подарков на различные случаи жизни. Не всегда удобно переходить на сайт магазина для просмотра полного каталога товаров. Бот помогает пользователям найти нужный товар, познакомиться с его описанием и ценой, получить другую дополнительную информацию, не выходя из чата в социальной сети.

Для создания бота применялись язык программирования Python и библиотека vk\_api для взаимодействия с API ВКонтакте. Для хранения информации о товарах использована библиотека sqlite3. В процессе разработки бота было необходимо обеспечить обработку текстовых сообщений пользователя. Для этой цели я применил цикл обработки событий и класс VkKeyboard.

Для запуска бота нужно установить все необходимые библиотеки:

* certifi
* charset-normalizer
* idna
* requests
* urllib3
* vk-api

Они указаны в файле requirements.txt.

Результатом создания бота для интернет-магазина в социальной сети ВКонтакте явился удобный инструмент для пользователей, который позволяет быстро подобрать подарок в зависимости от предстоящего торжества.

В дальнейшем возможно улучшение бота путем добавления новых функций, например, возможности совершения покупки товаров непосредственно в чате, реализации личного кабинета пользователя или использования машинного обучения для более точного подбора товаров.