Бот для заказа пиццы

(Проект учеников 10 класса: Бочкова Владислава, Данилова Даниила, Зобова Арсения)

**Проблема**

Повышение спроса на продвижение продукта в соц сети Telegram, но одновременно с этим повышение стоимости написания ботов в нём, что проблематично для небольших компаний, которые хотят продвигать себя в популярном мессенджере

**Актуальность**

На сегодняшний день очень популярна социальная сеть Telegram. Многим сервисам по заказу еды очень перспективно иметь своего рабочего бота там. Через него можно заказать пиццу (например как у нас), не заходя на специальный сайт (что проблематично для недавних пользователей Интернета или слишком долго), а через чат, как с обычным сотрудником магазина (некоторые боятся разговаривать с сотрудниками даже по телефону, поэтому спрос на продукцию точно возрастёт). Но к сожалению написание такого бота требует особых навыков в сфере программирования. Поэтому наш продукт – это шаблон для бота по продаже пиццы. Для штатной работы которого нужно просто добавить нужные данные в Базу Данных. Это намного дешевле и проще в обслуживании, чем другие решения

**Цели**

* Написать код рабочего Telegram бота, который предоставляет каталог продукции, принимает заказ и передаёт администратору, осуществляет связь с администратором.
* Реализовать админку бота
* Создать БД для ассортимента и связь с ботом

**Задачи**

* Провести опрос, подтверждающий потребность создания такого продукта
* Найти информацию про Telegram, его создание
* Изучить насколько Telegram подходит для продажи пиццы
* Изучить язык Python, на котором будет написан код бота
* Изучить систему заказа пиццы
* Изучить библиотеку telebot и TelegramBotAPI
* Изучить как осуществляется связь бота с БД
* Изучить взаимодействие бота с администратором