**Создание Food-бота на Python**

Аннотация:

Статья является пособием для начинающих программистов, описывающим создание чат-бота для заказов пищи в торговых центрах с использованием специализированных библиотек языка Python или иначе Food-бота. Проведены исследования рынка в данном направлении как со стороны потребителя, так и со стороны владельцев ресторанов, находящихся на территории фудкортов. (прим. про владельцев пока что только в планах!) Также рассмотрены основные проблемы и способы их решения, возникающие при разработке и написании чат-ботов, на примере нашего оригинального кейса.

Ключевые слова: чат-бот, телеграмм, заказ пищи, food-bot, python

План:

1. Провести анализ источников на существование таких чат-ботов
   1. Поиск уже готовых решений
   2. Опрос – нужен ли такой бот (среди владельцев)
2. Что такое чат-боты и их практическое применение

2.1 Возможности чат-бота

2.2 Удобство для пользователя

2.3 Удобство для сети быстрого питания

1. Использование python

3.1. Скорость разработки

3.2. Популярность

(3.3. Библиотеки?)

3.3 Возможность удобно собирать и обрабатывать большой объём данных (статистика)

1. Создание чат бота

4.1. Уникальность алгоритма

4.2. Проблемы (интуитивно-понятный интерфейс, перегруженность интерфейса, проблема Telegram, …)

1. Интеграция внешней базы данных
2. Деплой бота
3. Заключение и выводы