
O.F. Bot

**Бот для заказа
продуктов
питания**

Цель

- Создать автоматическую систему поиска и заказа продукции на базе чат-бота.



Актуальность

- Существует много сервисов для покупки еды на дом, для пользования которыми требуются определённые временные затраты: необходимо зайти на сайт продавца, найти нужный продукт, оформить покупку. А если нужного продукта не окажется в наличии, покупателю придется продолжить поиски магазина и необходимого продукта, затрачивая на это время.
 - Я решил автоматизировать этот процесс, и создать автоматическую систему поиска и заказа продукции, плюсом которой является то, что пользователю не нужно искать магазины и наименьшую цену, всё это сделает за него программа, а ему лишь необходимо указать свои предпочтения.
-

Алгоритм работы программы

- ❑ 1. Ввод пользователем запроса.
 - ❑ 2. Бот сканирует запрос на наличие тега запрашиваемого продукта.
 - ❑ 3. Бот анализирует наличие запрашиваемого продукта в базе данных.
 - ❑ 4. Определение работающих магазинов по локальному времени компьютера.
 - ❑ 5. Вывод ботом доступных магазинов.
 - ❑ 6. Пользователь выбирает нужный ему магазин.
 - ❑ 7. Бот выводит меню выбранного магазина на экран.
 - ❑ 8. Пользователь выбирает нужный ему продукт, способ оплаты и доставки.
 - ❑ 9. Бот посылает заказ на сервер магазина, ресторана.
-

Реализация

- ❑ Реализован чат-бот (общение, анализ запроса пользователя, предоставление меню) на языке C++.
 - ❑ Используются библиотеки `iostream`, `fstream`, `string`, `vector`, `algorithm`, `windows.h`.
 - ❑
 - ❑
 - ❑
 - ❑
 - ❑ .
-

Пример работы

- Покупатель: Я хочу пиццу!
- Бот: Вы уверены, что хотите пиццу?
- Покупатель: Да.
- Бот: Вам нравится пиццерия «Папа Джонс»?
- Покупатель: Нет.
- Бот: Вам нравится пиццерия «Пицца Хат»?
- Покупатель: Да.
- Бот: Вывожу меню пиццерии «Пицца Хат».

Пицца Маргарита	400 гр	500 руб	в наличии
Пицца Пиппероне	800 гр	900 руб.	в наличии
Пицца «Четыре сыра»	600 гр.	450 руб.	нет в наличии

Перспективы

Спасибо за внимание.
