

ГБПОУ "Воробьевы горы"
Центр "На донской"

O.F. Bot

**Бот для покупки
продуктов
питания**

Сафронов Максим

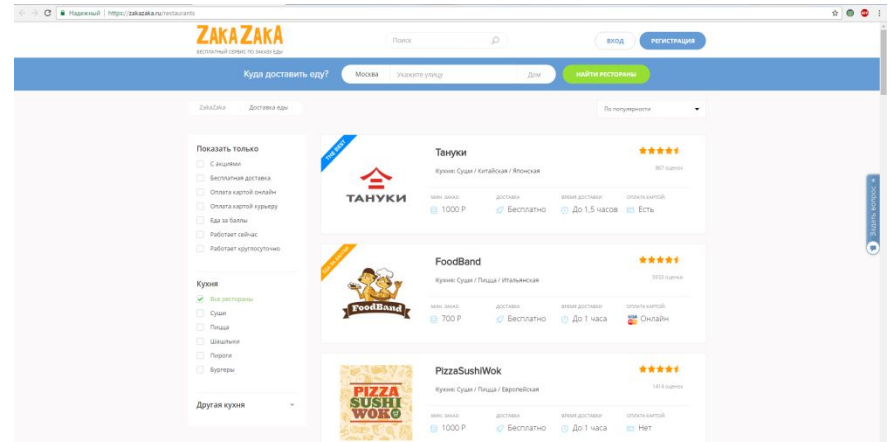
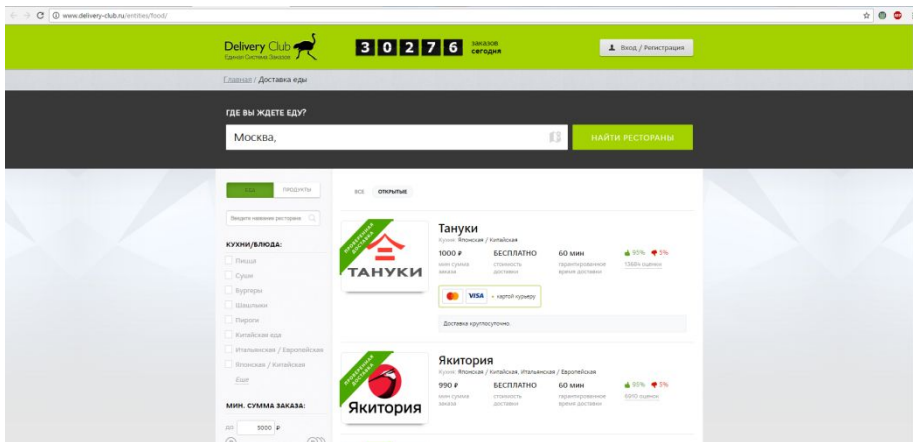
Цель

- ❑ Создать автоматическую систему поиска и заказа продукции на базе чат-бота.
- ❑ Данная программа является концептом.



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 приходится продолжить поиски магазина и необходимого продукта, затрачивая на это время.



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

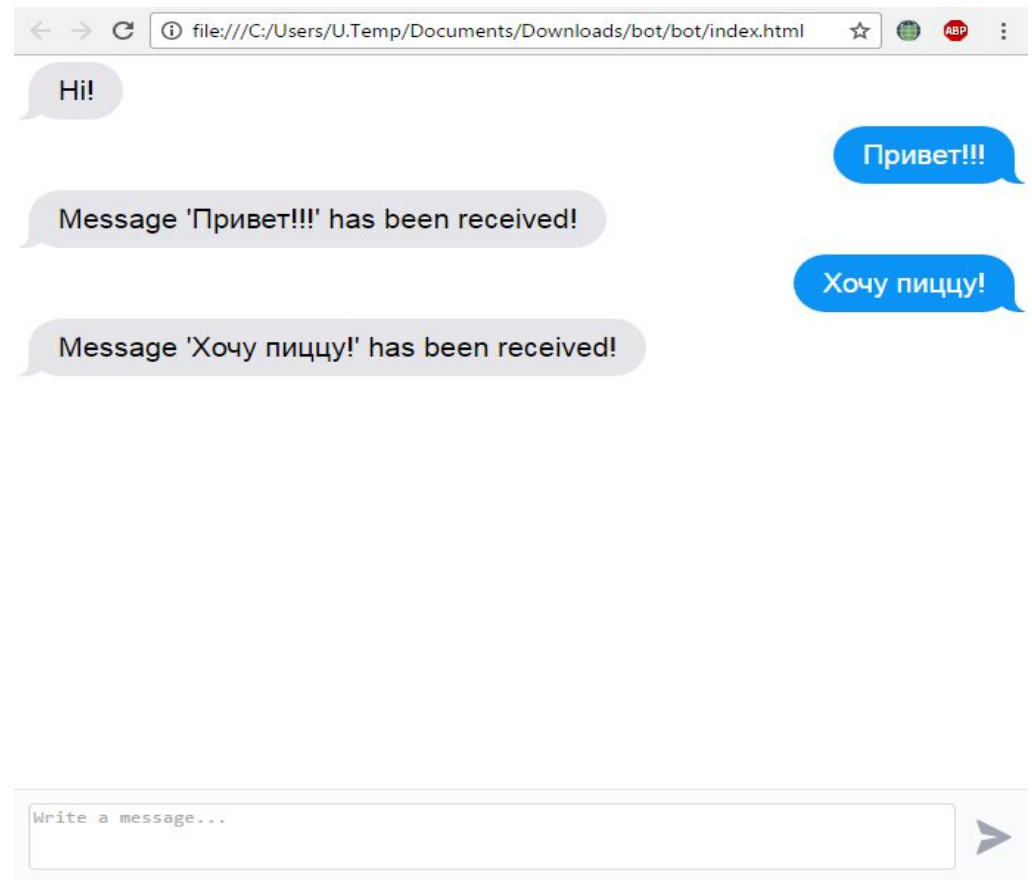
- ❑ Реализован чат-бот (общение, анализ запроса пользователя, предоставление меню) на языке C++.
- ❑ Использованы библиотеки `iostream`, `fstream`, `string`, `vector`, `algorithm`, `windows.h`.

```
Хочу пиццу .
Ты правда хочешь пиццу?
да
Вас устраивает PapaJohns?
нет
На данный момент нет работающих магазинов, хотите изменить свой выбор?
да
ОК
Вас устраивает PapaJohns?
да
ОК

Viennese - 240 руб - 100 г
Capricciosa - 500 руб - 100 г
Quattro stagioni - 450 руб - 100 г
```

Реализация

Реализован
макет будущей
web-страницы
проекта.



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

- В дальнейшем программа будет интегрирована в мобильное приложение под android с доступом из сети интернет.



Спасибо за внимание.

