

**Пиццерия**

**В нашей пиццерии вам будут доступны такие функции как:**

**Заказ 4 различных видов пицц**

**Заказ 5 разных напитков**

**Регистрация в нашей базе данных**

**Отдельное меню для администраторов нашей пиццерии**

**Выдача чека общей суммы заказа с разными способами оплаты**

**Для наших сотрудников предусмотрено своё меню для улучшения качества обслуживания клиентов. Оно включает в себя такие функции как:**

**Просмотр оставшихся на складе ингредиентов**

**Изменение цен на различные пиццы**

**Возврат в режим для работы с клиентами**

# Примеры кода

```
def secret_menu(username):
    print(f'Здравствуйте, {username} что вы хотите сделать?')
    print('===== \n1: Посмотреть остаток продуктов на складе \n2: Изменить цены на пиццы \n3: Вернуться к меню')
    deistv = int(input())
    if deistv == 1:
        with open('products.json', 'r') as file:
            products = json.load(file)
            print(products)
            secret_menu(username)
    elif deistv == 2:
        with open('pizza.json', 'r') as file:
            food = json.load(file)
            print(food)
            Peperoni_2 = int(input('Введите новую цену для Пеперонни: '))
            Cheese_2 = int(input('Введите новую цену для Сырной пиццы: '))
            Bacon_2 = int(input('Введите новую цену для Пиццы с беконом: '))
            Vegan_2 = int(input('Введите новую цену для Веганской пиццы: '))
            pizza = {
                "Peperoni": Peperoni_2,
                "Cheese": Cheese_2,
                "Bacon": Bacon_2,
                "Vegan": Vegan_2
            }
            with open('pizza.json', 'w') as file:
                json.dump(pizza, file, indent=4) # indent=4 для удобного форматирования
            time.sleep(random.randint(a: 3, b: 6))
```

```
time.sleep(1.5)
pos = int(input('Сколько позиций вы хотите заказать? '))
for i in range(pos):
    order = input('Какую пиццу вы хотите заказать? ')

    if order == 'Peperoni':
        Peperoni = Peperoni+1
        products = {
            "Testo": Testo-1,
            "Peperon": Peperon-1,
            "Chese": Chese-1,
            "Bach": Bach,
            "Ovosh": Ovosh
        }
    with open('products.json', 'w') as file:
        json.dump(products, file, indent=4) # indent=4 для удобного форматирования
    Testo = Testo-1
    Peperon = Peperon-1
    Chese = Chese-1
    dobav = input('Не хотите ли вы двойной порции пеперони?')
    if dobav == 'да':
        print('Хорошо, сейчас принесу')
        products = {
            "Peperon": Peperon - 1,
            "Chese": Chese,
```

# Алгоритм работы программы



```
graph TD; A[Начало] --> B[ ];
```

Начало

```
graph TD; A[ ] --> B[/Выбор действия пользователем/]; B --> C[Срабатывает алгоритм выполнения программы приуроченной к данному действию]; C --> D[/Пользователь вводит данные для корректного исполнения программы/];
```

**Выбор действия  
пользователем**

**Срабатывает алгоритм выполнения  
программы приуроченной к  
данному действию**

**Пользователь вводит  
данные для корректного  
исполнения программы**

```
graph TD; A[ ] --> B[Программа выполняет действия и возвращает пользователя в главное меню]; B --> C[/Пользователь может продолжить работу с программой или попросить чек и завершить работу/];
```

**Программа выполняет действия и  
возвращает пользователя в  
главное меню**

**Пользователь может  
продолжить работу с  
программой или попросить  
чек и завершить работу**