## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

## высшего образования

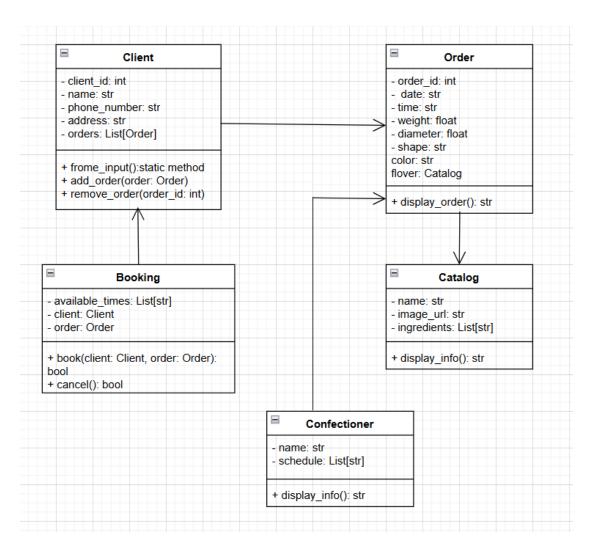
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## Университетский технологический колледж

Кафедра Информационные системы в экономике

Направление Информационные системы и программирование

	Отчёт зап	цищен с	оценкой
			К.В Воробьев
	"_	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	уководителя от вуза) (инициалы, фамилия)
Pea	ОТЧЕТ о лабораторной рабо ализация АТД тема лабораторной работн ектно-ориентирован ЛР 09.02.07.09.001 обозначение документа	ы ное проі	раммир0ование
Студент группы	1ИСП-21		А.И. Шнель инициалы, фамилия
Руководитель работы должность, ученое звание	преподаватель		К.В. Воробьев инициалы, фамилия



```
class Client:
    def __init__(self, client_id, name, phone_number, address):
        self.client_id = client_id
        self.name = name
        self.phone_number = phone_number
        self.address = address
        self.orders = []

lusage
    @staticmethod
    def from_input():
        name = input("Введите полное имя клиента: ")
        phone_number = input("Введите номер телефона клиента: ")
        address = input("Введите адрес клиента: ")
        return name, phone_number, address

def add_order(self, order):
        self.orders.append(order)

def remove_order(self, order_id):
        self.orders = [order for order in self.orders if order.order_id != order_id]

class Order:
    def __init__(self, order_id, date, time, weight, diameter, shape, color, flavor):
        self.order_id = order_id
        self.date = date
        self.time = time
```

```
def __init__(self, order_id, date, time, weight, diameter, shape, color, flavor):
        self.diameter = diameter
        self.shape = shape
                f"\underline{\Phi}opma: {self.shape}, \underline{\mathsf{LBeT}}: {self.color}, \underline{\mathsf{B}\kappa\mathsf{y}c}: {self.flavor.name}")
   def __init__(self, name, image_url, ingredients):
       self.image_url = image_url
       self.ingredients = ingredients
        return (f"Торт: {self.name}, Фото: {self.image_url}, "
                f"Ингредиенты: {', '.join(self.ingredients)}")
class Confectioner:
    def __init__(self, name, schedule):
        self.name = name
        self.schedule = schedule
    def display_info(self):
         return f"<u>Кондитер</u>: {self.name}, <u>Расписание</u>: {', '.join(self.schedule)}"
class Booking:
    def __init__(self, available_times):
         self.available_times = available_times
         self.order = None
    def book(self, client, order):
         if order.time in self.available_times:
             self.order = order
             self.available_times.remove(order.time)
             return True
```

```
def cancel(self)
def main():
       Catalog( name: "<u>Шоколадный торт</u>", image_url: "url_to_image1", ingredients: ["<u>мука</u>", "<u>caxap</u>", "<u>какао</u>", "<u>яйца</u>"]),
       Catalog( name: "Торт Сникерс", image_url: "url_to_image2", ingredients: ["мука", "сахар", "карамель", "арахис"]),
   print("\nСписок клиентов:")
             print("\nСписок клиентов:")
                 order_id = int(input(f"\nВведите ID заказа для клиента {client.name}: "))
                  date = input("Введите дату заказа: ")
                 time = input("Введите время заказа: ")
                  shape = input("Введите форму торта(круг, квадрат, сердце): ")
                  color = input("Введите цвет торта: ")
```

 $https://github.com/shnelanna29/OOP/blob/d058217fb7c7bcd37b91f23bd8fa270f40a25868/TGbot\_Conditer.py$