

```
class Menu

  attr_reader :categories

  def initialize(&block)
    @categories = []
    instance_eval(&block) if block_given?
  end

  def category(name, &block)
    cat = Category.new(name)
    cat.instance_eval(&block) if block_given?
    @categories << cat
  end

  def display
    puts "=== Меню ==="
    @categories.each do |cat|
      puts "\n#{cat.name}:"
      cat.items.each do |item|
        puts "  #{item.name} - #{item.price} грн. (#{item.description})"
      end
    end
  end

end

class Category

  attr_reader :name, :items

  def initialize(name)
    @name = name
  end

end
```

```
@items = []

end

def item(name, price, description)
  @items << MenuItem.new(name, price, description)
end

end

class MenuItem
  attr_reader :name, :price, :description

  def initialize(name, price, description)
    @name = name
    @price = price
    @description = description
  end
end

end

# Опис Меню
menu = Menu.new do
  category "Закуси" do
    item "Салат Цезар", 120, "Курка, салат, соус цезар, сир пармезан"
    item "Брускетта", 80, "Тости з помідорами, базиліком і оливковою олією"
  end

  category "Основні страви" do
    item "Стейк Рібай", 300, "Соковитий яловичий стейк з соусом BBQ"
    item "Філе лосося", 250, "Лосось на грилі з овочами"
```

```

end

category "Напої" do
  item "Лимонад", 50, "Домашній лимонад з м'ятою"
  item "Еспресо", 30, "Свіжозварена кава"
end

end

# Вивід Меню
menu.display

```

Лістинг 1 – вхідний код програми

```

input
== Меню ==

Закуси:
  Салат Цезар - 120 грн. (Курка, салат, соус цезар, сир пармезан)
  Брускетта - 80 грн. (Тости з помідорами, базиліком і оливковою олією)

Основні страви:
  Стейк Рібай - 300 грн. (Соковитий яловичий стейк з соусом BBQ)
  філе лосося - 250 грн. (Лосось на грилі з овочами)

Напої:
  Лимонад - 50 грн. (Домашній лимонад з м'ятою)
  Еспресо - 30 грн. (Свіжозварена кава)

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

Малюнок 1 - результати