МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

**«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»**

**технологический колледж императора петра i**

**ОТЧЁТ**

**по практическим работам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| По дисциплине/междисциплинарному курсу | | Разработка программных модулей |
|  | | |
|  | | |
|  |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил обучающийся:  Луганский Вадим Витальевич |
|  | (Ф.И.О.) |
|  | Специальность:  Информационные системы и программирование |
|  | (код и наименование) |
|  | Курс: 2 |
|  | Группа: 4118 |
|  | Преподаватель:  Воронцов Роман Антонович |
|  | (Ф.И.О.) |

Архангельск 2021

**Лабораторная работа №3**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ В КЛАССЕ**

**Цель работы:**

Научиться работать в классе.

**Задание:**

Выполнить задания из приложенных файлов:

1. ООП. Задание 6. Перегрузка операций. Документирование.

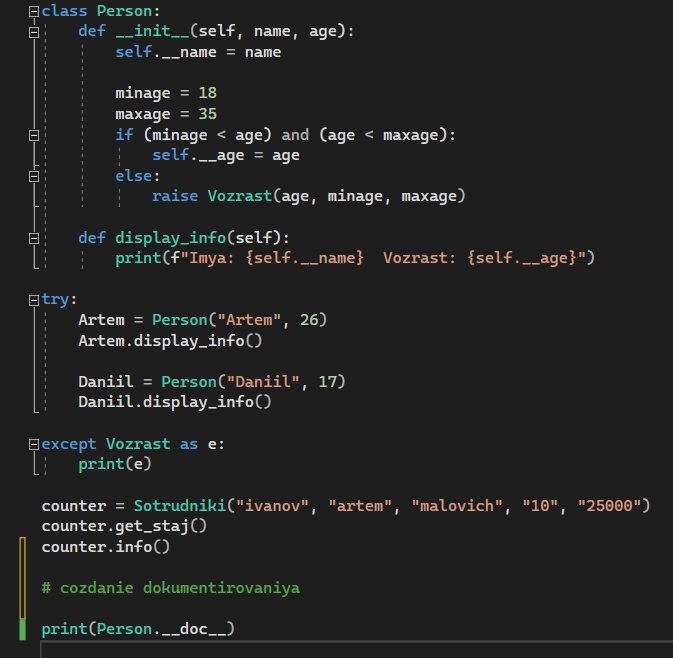


Рисунок 1 – создание документирования

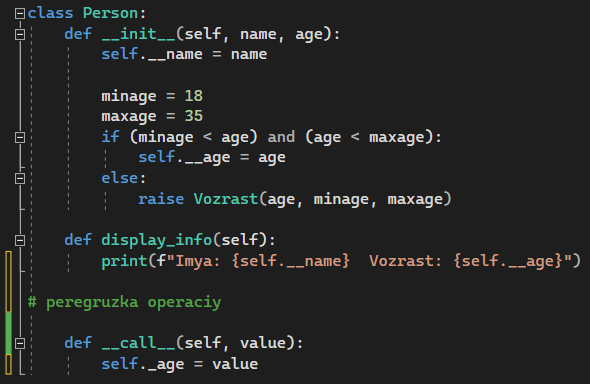


Рисунок 2 – перегрузка операций

2. ООП. Задание 7. Ассоциация. Метапрограммирование.

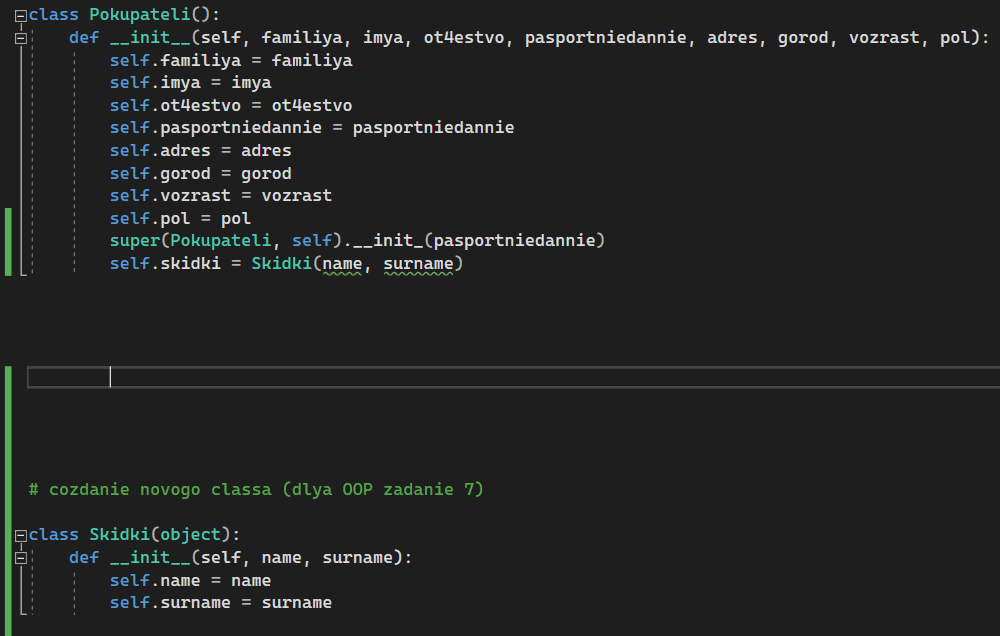


Рисунок 3 – привязка классов

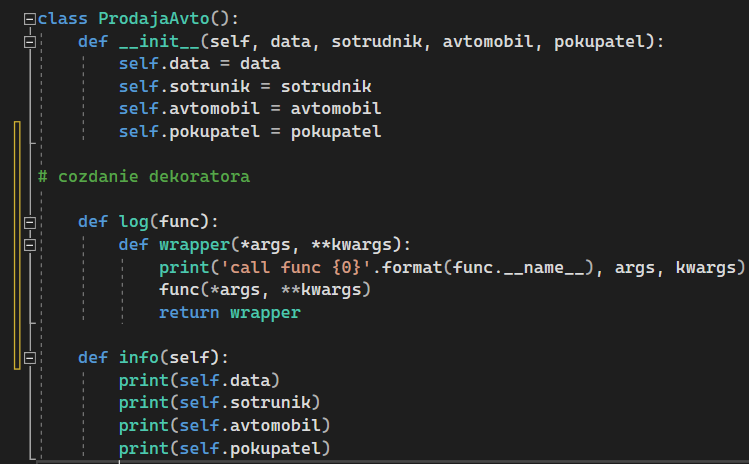


Рисунок 4 – создание декоратора для методов класса

3. ООП. Задание 8. Агрегация. Контейнеры. Итераторы.

**Контрольные вопросы:**

**1. Что такое конструктор?**

Это специальный блок инструкций, вызываемый при создании объекта.

**Вывод:**

Я научился работать в классе.