Отчёт о практическом задании.

Практическое задание №10. Вариант 17.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с множествами в IDE PyCharm Comminity.

Задание 1.

Постановка задачи.

Даны имена девочек. Определить, какие из этих имен встречаются в группах на всех вторых курсах, какие есть только в некоторых группах и какие не встречаются ни в одной из групп.

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

Протокол работы программы:

Имена девушек, встречающиеся во всех группах вторых курсов: {'Вика', 'Альбина'} Имена девушек, которые есть в некоторых группах: {'Елена', 'Ирина', 'Мария', 'Настя', 'София'} Имена девушек, которых нет ни в одной из групп: {'Марина', 'Алина'}

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического задания я выработал навыки составления программ с использованием множеств в IDE PyCharmCommunity. Выполнены: разработка кода, откладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.