

Индивидуальное домашнее задание 6

Цель работы

Класс для классов

Задание

1. Создать класс "группа студентов", предусмотреть хранение номера группы и экземпляры классов студентов в виде словаря.

1.1. Предусмотреть метод добавления студента в группу.

1.2. Предусмотреть метод удаления студента из группы (в качестве ключа использовать ФИО).

1.3. Предусмотреть метод вывода группы на экран.

2. Реализовать заполнение группы студентов. Количество студентов вводит пользователь. Параметры студентов вводит пользователь.

3. Сделать копию группы из пп.2.

4. Для копии группы выполнить действия по удалению 2 студентов из группы (ФИО удаляемых вводит пользователь).

5. Вывести список обеих групп на экран в табличной форме используя перегрузку представления.

Полезная информация:

Для реализации ключей словаря полезно перегрузить строковое представление `__str__`.

Для реализации вывода экземпляра класса полезно перегрузить представление `__repr__`.

Для явного получения представления или строкового значения можно использовать методы `repr()` и `str()`.

Для "полного" копирования объектов можно воспользоваться методом `copy.deepcopy()`.