

Задача 18

Разработать систему учета решения задач учениками курса «Разработчик на Питоне».

Проблема. Преподаватель каждый урок задает некоторое количество задач в качестве домашнего задания, для упрощения можно считать, что одну.

Каждый ученик решает каждую задачу. Переводит ее статус в решенную.

Преподаватель проверяет каждую задачу каждого ученика и либо подтверждает ее статус как решенную или меняет ее статус как не решенную.

Вопрос. Как спроектировать систему классов на Питоне для решения задачи учета.

Разработайте систему классов (Teacher, Pupil, Lesson, Task. Нужен ли класс Группа)

Разработайте систему атрибутов для каждого состояния каждого объекта.

Разработайте систему методов для каждого объекта.

Отчетность? Запросы? Начните с формулировки решаемой задачи – спецификации или технического задания. Затем спроектируйте классы, атрибуты, методы.

Протестируйте систему.