

Домашнее задание

**Курс: Разработка Web-приложений на Python, с применением
Фреймворка Django**

Дисциплина: Основы программирования на Python

Домашнее задание №30: ООП. Полиморфизм

Выполните следующее задание:

Пересмотрите алгоритм решения прошлой практической работы, с использованием инкапсуляции. Реализуйте старый алгоритм с использованием полиморфизма.

Напишите программу, в которой есть главный класс с текстовым полем. В главном классе должен быть метод для присваивания значения полю: без аргументов и с одним текстовым аргументом. Объект главного класса создаётся передачей одного текстового аргумента конструктору. На основе главного класса создается класс-потомок. В классе-потомке нужно добавить числовое поле. У конструктора класса-потомка два аргумента.