

Факультет компьютерных технологий и прикладной математики  
Кафедра вычислительных технологий  
02.03.02

Паттерны программирования  
Лабораторная работа № 4. Самостоятельная разработка простейшего ООП  
приложения

Каждое задание должно быть загружено на личный git-репозиторий отдельным коммитом. Лабораторная работа выполняется в одной папке. Защита работы возможна на любой лабораторной работе от 1 до 16. Последний коммит для данной работы должен быть сделан не позднее лабораторной работы № 5. За защиту выставляется оценка. В случае, если последний коммит сделан позже срока, но до 10 ЛР, за работу выставляется оценка минус ОДИН балл. В случае, если последний коммит сделан до 16 ЛР, за работу выставляется оценка минус 2 балла. Если последний коммит сделан позже, работа не проверяется. Наличие выполненных работ учитывается на зачете.

Если часть задач выполнена в один коммит, работа не проверяется. Если все коммиты сделаны в один час, работа не проверяется.

На основании выбранной темы определить начальный класс для обработки данных.

Задание 1. Реализовать Задание 1 из ЛР3 для своей темы.

Задание 2. Протестировать работу построенного класса на примере задания 2 из ЛР3.

Задание 3. На примере заданий 3-7 из ЛР3 реализовать проверки вводимых полей.

Задание 4. Прodelать задания 8-9 из ЛР3 для строящегося класса.

Задание 5. Реализовать задание 10-13 из ЛР3 для своего класса.

Задание 6. Реализовать класс список объектов на основании заданий 14 – 16 из ЛР3.

Задание 7. Реализовать задания 17-19 для своей предметной области.