Лабораторная работа 6. Шаблоны

Содержание

[Цель: 2](#_Toc165994432)

[Порядок работы: 2](#_Toc165994433)

[Требования в зависимости от оценки 3](#_Toc165994434)

# Цель:

Необходимо реализовать программу, в которой будет реализован класс стека, который может хранить элементы любого типа данных и выполнение любых математических операций над ними. Выполнить отчёт о проделанной работе.

# Порядок работы:

1. Реализуйте графический интерфейс для вашей программы, где будет отдельное поле для внесения любого типа данных и отдельное окно для просмотра сохраненных данных. Также в данном интерфейсе должна присутствовать возможность удаления элементов из стека.   
   Рассмотрена возможность выполнения различных математических операций над внесенными данными (т.е сложение, вычитание, умножение и деление). Результат проделанной работы должно быть выведено в отдельном окне
2. По каждой сортировке сделайте блок-схему по стандарту ГОСТ 19.701-90 (выложен со всеми работами на диск). Блок схему расположите в приложении в отчете по лабораторной работе.
3. Сделайте тест-кейсы или unit-тестирование для вашей программы расположите его в отдельном приложении в отчете по лабораторной работе (пример оформления есть в файле «Инструкция»).
4. Подготовьте отчет, архив с проектом и отправьте преподавателю.
5. Защитите работу на очном занятии.

# Требования в зависимости от оценки

Оценка удовлетворительно:

1. Выполнены все пункты порядка работы
2. Сделан отчет
3. Отправлен проект
4. Реализованы 5 тест-кейсов

Оценка хорошо:

1. Выполнены все пункты порядка работы
2. Сделан отчет
3. Отправлен проект
4. Реализованы 3 unit-теста
5. Окно программы имеет верное название, соответствующее теме
6. Сделана блок-схема всей программы
7. Корректное оформление отчета по всем требованиям
8. Предусмотрена обработка ошибок

Оценка отлично:

1. Выполнены все пункты порядка работы
2. Сделан отчет
3. Отправлен проект
4. Реализованы 3 unit-теста и 5 тест-кейсов
5. Окно программы имеет верное название, соответствующее теме
6. Сделана блок-схема всей программы
7. Корректное оформление отчета по всем требованиям
8. Предусмотрена обработка ошибок