

СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО ТЕХНОЛОГИЮ ООП

Цель работы: Изучить принципы построения классов

1. Краткие сведения

Класс – это тип данных, определяемый пользователем и который представляет собой совокупность данных и методов (функций и (или) процедур) для работы с этими данными. Описание класса имеет вид:

Типе

Имя_класса = class

Поля

Методы

Свойства

end;

В основе класса лежат три фундаментальных принципа: инкапсуляция, наследование и полиморфизм.

2. Постановка задачи

Разработать класс вычисления определенного интеграла четырьмя методами (методами левых, правых, средних прямоугольников и трапеций). В классе предусмотреть методы графического отображения подинтегральной функции на расширенном интервале и геометрического смысла интеграла.

3. Задания

Разработать приложение в соответствии с л.р. №1 и п.2.