



Контрольная работа №1

Принципы ООП

Принципы объектно-ориентированного программирования

К основным принципам ООП относятся следующие:

инкапсуляция;

наследование;

полиморфизм.

Инкапсуляция представляет собой объединение данных и обрабатывающих их методов (подпрограмм) внутри класса (объекта). Это означает, что в классе инкапсулируются (объединяются и помещаются внутрь) поля, свойства и методы. При этом класс получает определенную функциональность, например, обеспечивая полный набор средств для создания программы поддержки некоторого элемента интерфейса (окна Windows, редактора и т. п.) или прикладной обработки.

Непосредственно в описании объекта имеются только заголовки подпрограмм, а тело каждой подпрограммы задается отдельно. Описания полей всегда должны предшествовать заголовкам

После того, как объектный тип объявлен, можно создавать переменные этого типа, или экземпляры объекта.

После того как экземпляр объекта создан, его поля становятся доступными для методов.

Таким образом, инкапсуляция - это объединение записей с процедурами и функциями, что превращает их в новый тип данных - объект.

Ответить на вопросы

[← Объявления](#)

Перейти на...