Полиморфизм -

Возможность наследования полей данных и методов позволяет строить иерархии типов объектов (или классов объектов), в которой может быть сформирована цепочка подчиненных типов. При этом могут быть совпадающие имена методов у различных типов в этой иерархии типов. Полиморфизм позволяет по-разному использовать методы с одинаковыми именами в иерархии типов объектов.

Многообразие способов исполнять методы с одинаковыми именами проявляется в частности в возможности переопределения статических методов в иерархии типов, в использовании виртуальных методов и в возможности вызова метода предка из потомка.

Нижеприведенная программа иллюстрирует простое переопределение статических методов в иерархии из двух типов объектов. При этом статические методы с одинаковыми именами могут иметь и различные списки параметров, и различные тела (исполняемые операторы). Действительно, у процедур P1 предка и потомка различные списки параметров и тела.

