

polymorphism

هو نمط متعدد الاشكال بتخلي نفس اسم الدالة يشتغل بشكل مختلف على حسب نوع الكائن (object) اللي بيستخدمه

- بيخلي كود مرن وسهل التعديل.
- تقدر تضيف أنواع جديدة من الكائنات من غير ما تغير في الكود الأساسي.
- الكود بيبقى نظيف ومنظم.

مثال: الاشكال الهندسية:

```
Polymorphism.php x
1 <?php
2
3 class Shape
4 {
5     public function draw() {}
6 }
7
8 class Rec extends Shape
9 {
10     public function draw()
11     {
12         return "draw rec";
13     }
14 }
15
16 class Square extends Shape
17 {
18     public function draw()
19     {
20         return "draw Square";
21     }
22 }
23
24 function make_shape($Shape)
25 {
26     $Shape->draw();
27 }
28
29 $rec1 = new Rec();
30 echo $rec1->draw();
31
32 echo "<br>";
33
34 $square1 = new Square();
35 echo $square1->draw();
36
```