• ويعني إن نفس الدالة أو الكلاس يقدر (OOP) هو مفهوم من مفاهيم البرمجة الكائنية العلاس يقدر (OOP) ويعني إن نفس الدالة أو الكلاس يقدر الصياق أو البيانات

Polymorphism هو واحد من أربع مبادئ أساسية في البرمجة الكائنية

- 1. Encapsulation
- 2. Inheritance
- 3. Polymorphism
- 4. Abstraction

types

}

Compile-Time Polymorphism

```
class Program
{
 static void Main()
 {
   Calculator calc = new Calculator();
   Console.WriteLine("Sum of 2 numbers: " + calc.Add(5, 10));
   Console.WriteLine("Sum of 3 numbers: " + calc.Add(5, 10, 15));
 }
}
Run-Time Polymorphism
ان يكون عندي نفس اسم الفانكشن بس كل فانكشن يتنقذ امر مختلف
يعنى إن القرار بيتاخد وقت التشغيل
Method Overriding
class Animal {
 function makeSound() {
   echo "Some generic sound";
 }
}
class Dog extends Animal {
 function makeSound() {
   echo "Bark";
 }
}
```

Its importance

- 1. Reusability
- 2. Extensibility
- تقليل التكرار 3.
- Abstractionو Abstraction

بتستخدم مع لغات زي

- 1. PHP
- 2. Java
- 3. Python
- 4. C++