#Reflection ngày 01/02/2021 Bài 6: Abstract class & Interface

\*Những gì học được

-Abstrack class là gì:

+ Lớp trừu tượng được xem như 1 class cha cha tất cả các class nó cùng bản chất, và phải dùng từ khóa extends

+ Không cho phép có các tham số chỉ khai báo các thuộc tính và phương thức bình thường.

+ Các phương thức định nghĩa abstract trong abstract class chỉ khai báo tên hàm và không viết nội dung hàm đó. Nội dung sẽ đươc viết trong class kế thừa khi override lại phương thức đó .

-Interface là gì:

+ Không phải là một lớp. Nó được mô tả như một bản thiết kế cho các class có chung cách thức hoạt động.   
 + Không phải một lớp lên nó không định nghĩa thuộc tính và khởi taọ đối tượng mà chỉ khai báo phương thức

+ Các phương thức chỉ khai báo tên hàm và không viết nội dung hàm trong đó.

+ Không có khái niệm phạm vi phương thức, tất cả là public  
 + Lớp con kế thừa interface sẽ phải ghi đè tất cả phương thức trên đó  
 + Có thể kế thừa nhiều interface khác nhau bằng từ khóa implements.

-Khi nào sử dụng Interface và khi nào sử dụng Abstrack class.

\* Nhìn chung cả 2 đều được coi như là một bản thiết kế cho các class con kế thừa nó Abstract class là bản thiết kế cho class:

+ Về bản chất abstract class là một bản class khai báo thêm các thuộc tính và phương thức khác không phải trừu tượng. nó được xem như bản thiết kế cho class vì những class extends lại từ nó ngoài override lại các phương thức trừu tượng của nó thì có thể sử dụng nó.

+ Abstract thường được sử dụng trong trường hợp class kế thừa từ nó cùng bản chất Interface là "bản thiết kế" cho Method:

+ Vì những class implements đều ghi đều phải override lại phương thức của nó

+ Interface thường được sử dụng trong trường hợp các kế thừa không có cùng bản chất như nhau

\*VD:

VD1:  
interface Move   
{  
function run();  
}  
class Dog implements Move  
{  
public function run ()   
echo "Con chó chạy nhanh";  
}  
VD2:  
abstract class Animal{  
public $name;  
abstract function run();  
}  
class Dog extends Animal{  
}   
public function run(){  
echo "Con chó chạy nhanh";  
}