

Friday
December

أسبوع ٥٠
week 50

الجمعة
ديسمبر

11 | 11

٢٠١٧ هـ

346-20

٢٠١٧ هـ

OOP PHP

* class and object

class is a blueprint that you can create object from it

→ this : Pseudo Variable [Refer to object Properties]
↳ object variable = Properties

→ Self : class Constant

```
echo class :: Constant
echo object :: Constant
```

class Constant

* encapsulation

Private
X object → Property = ' ' ←
method class → Property = ' ' ←

✓ Public Function
this → Property = \$X

* inheritance

properties and methods of class are inherited by class

```
class class extends class
```

~~method~~

* Final Key word

لو عنینا C class وید class بتورے صرافہ وید Parent class O method
فانا اقر آفتیا فی class child حتی لوصت لدر فی

class Parent {

Public Function X () {

}

}

class child extends Parent {

Public Function X {

}

}

بہ لوانتہمت کلمہ Final فی ہتہنہ واجدزی دی

class Parent {

Final Public Function X {

}

class child extends Parent {

Public Function X {

}

}

مقررہ اصل کلمہ
override

* Final class class F { }

دہ class مقررہ اور C دیو

Wednesday
December

أسبوع ٥٠
week 50

الأربعاء
ديسمبر

9 | 9

٣ هاتور ١٧٣٧ ق

344-22

٢٤ ربيع آخر ١٤٤٢ هـ

* Class abstract

• made for other classes to inherit prob and method from.

• Can have abstract method and none abstract method.

الفئة abstract هي التي لا يمكن إنشاء كائن لها body، وإنما هي مجرد class إلى هيورثا، والـ abstract class يجب أن يكون له method، ويجب أن يكون له body.

* Polymorphism (interface)

• الفئة interface هي التي لا يمكن إنشاء كائن لها body، وإنما هي مجرد class إلى هيورثا، والـ interface يجب أن يكون له method، ويجب أن يكون له body.

• الفئة interface هي التي لا يمكن إنشاء كائن لها body، وإنما هي مجرد class إلى هيورثا، والـ interface يجب أن يكون له method، ويجب أن يكون له body.

abstract

abstract class {
 Public Fun () { };

abstract Public Fun () ;
 body ()

interface {
 Public Function () ;
 body ()

class extends { } class implements { }

08:00

09:00

10:00

11:00

12:00

01:00

02:00

03:01

04:0

05:0

06:0

07:0

08:0

* **Get** \Rightarrow Called when getting a property not accessible or
 (1) Accept one parameter
 (2) Property لا Call می‌شود

* Clone

\$object = new class();

\$object2 = \$object

\Rightarrow Copy By Reference

یعنی تغییراتی که در \$object می‌شود در \$object2 هم می‌شود

و علاوه بر این عمل \$object متغیر و متغیر \$object2 در یک جا قرار می‌گیرند

(, \$object2 = ~~Clone~~ \$object \Rightarrow shallow Copy

chain methods

در متد \$method می‌توانیم متد \$method2 را فراخوانی کنیم

class main {

public method1 {

return \$this; ~~##~~

}

\$object = new main();

\$object -> method1() ->

مطلب لو اننا جده عاوز احذفه ال method اللي في ال trait الى اننا مفعلة هو

؟ اكر class class لا

use trait1, trait2

اكر جيبه ال method as اكر method :: اكر trait
اللي مفعلة

اكر ال trait instead of اكر method :: اكر trait
اللي مفعلة

Namespace

لو فيه قضا class واحد في ال code فانه بيكون conflict
(!) Cannot redeclare

الطريقة هتعمل صنف لك class وهتعالق مع namespace
namespace new في
وفي ال code الوني هتعمل لك class ال object هتوزع اكر مفعلة ال عاوز
انفذ = do
relief ' - ';

subject = new class \ namespace

4

٤

Friday
Decemberأسبوع ٤٩
week 49الجمعة
ديسمبر ١٩٩٢

٥٢ هاتور ١٧٣٧ ق

339-27

الربيع الآخر ١٤٤٢ هـ

Auto load

08:00

09:00

require 'classes / Testing1.class.php';

~ ~ / Testing2 ~ ~ ;

10:00

~ ~ / Testing3 ~ ~ ;

11:00

↓

12:00

SPI autoload_register (Function (\$class))

01:00

require 'classes //'. \$class. '.class.php';

02:00

});

03:00

04:00

05:00

06:00

07:00

08:00