

PHP OPERATOR

Disediakan oleh: Mohamad Adam Zafri Bin Zulbahari dan
Alif Iskandar bin Mohamad Syah Rizan.

Nama Pensyarah: Puan Suhana Binti Super

2022

Arithmetict Operators

digunakan dengan nilai berangka
untuk melaksanakan operasi
aritmetik biasa, seperti
penambahan, penolakan,
pendaraban

CONTOH

OPERATOR	NAME	CONTOH
+	Tambah	$\$x + \y
-	Tolak	$\$x - \y
*	Darab	$\$x * \y
/	Bahagi	$\$x / \y
%	Peratus	$\$x \% \y
**	Eksponen	$\$x ** \y

ASSIGNMENT OPERATOR

Digunakan dengan nilai angka untuk menulis nilai kepada pembolehubah.

Pengendali tugasan asas dalam PHP ialah "`=`". Ini bermakna bahawa operan kiri akan ditetapkan kepada nilai ungkapan tugasan di sebelah kanan.

CONTOH

ASSIGNMENT	SAMA DENGAN	DESKRIPSI
$x = y$	$x = y$	Operan kiri ditetapkan kepada nilai ungkapan di sebelah kanan
$x += y$	$x = x + y$	Penambahan
$x -= y$	$x = x - y$	Penolakan
$x *= y$	$x = x * y$	Pendaraban
$x /= y$	$x = x / y$	Pembahagan
$x \%= y$	$x = x \% y$	Peratusan

Comparison Operators

Perbandingan Perkataan dalam Pengendali Perbandingan dalam PHP sendiri mengatakan bahawa pengendali biasanya digunakan untuk membandingkan mana-mana dua nilai / nilai berubah (nilai berubah boleh menjadi rentetan atau nombor atau yang lain untuk dibandingkan).

Sama, Sama, Tidak Sama, Tidak Sama, Tidak sama, Lebih Besar daripada, Kurang daripada, Lebih besar daripada atau sama dengan, Kurang daripada atau sama dengan beberapa nama pengendali perbandingan untuk membandingkan mana-mana dua jenis jenis nilai yang serupa berdasarkan keperluan

Jenis2 Comparison Operator

1.Pengendali Perbandingan Sama (==)

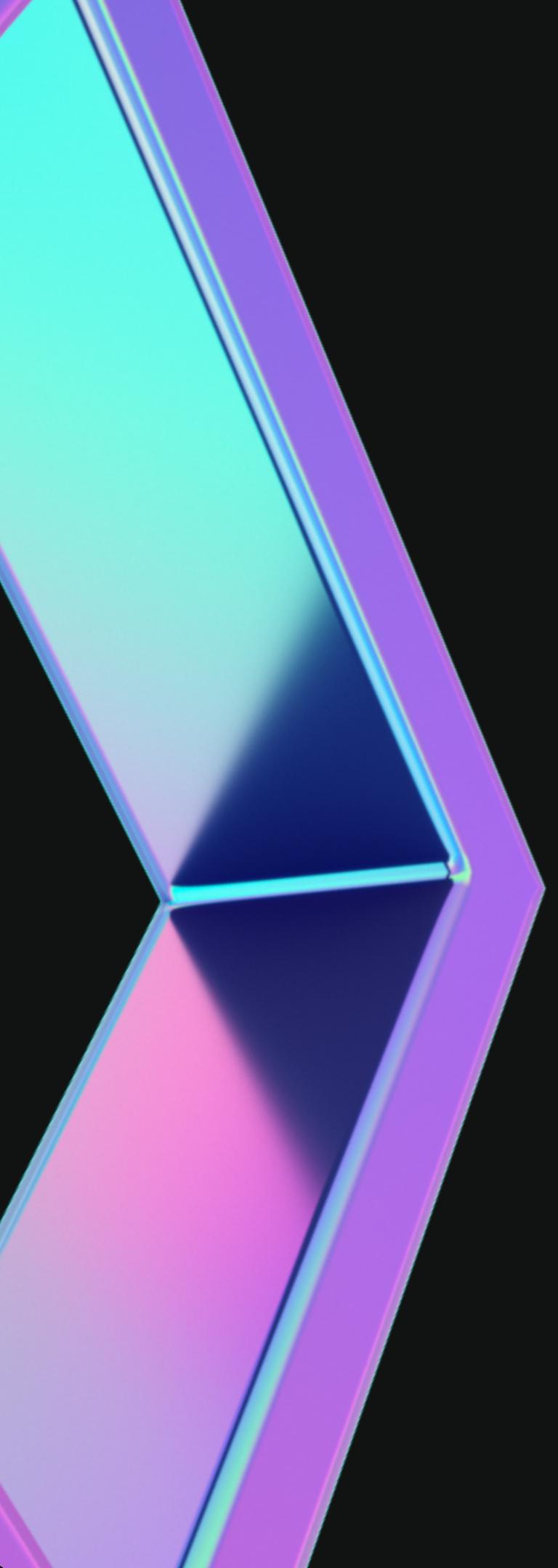
Hasil Operator yang sama akan menjadi BENAR hanya jika nilai pembolehubah pertama sama dengan nilai pembolehubah ke-2. Sekiranya nilai pemboleh ubah pertama tidak sama dengan nilai pemboleh ubah ke-2 maka FALSE akan menjadi hasil / output perbandingan

my.ini

```
1 <?php
2 //1. comparing only numerical values/numbers using two variables
3 $pavan = 2;
4 $kumar = 5;
5 if($pavan==$kumar){
6 echo "TRUE : Because the two variable's values are same \n";
7 }
8 else{
9 echo "FALSE : Because the two variable's values are not same \n";
10 }
11 //2. Program to compare two string values
12 $a = "pavan";
13 $b = "pavan";
14 if($a==$b){
15 echo "TRUE : String values assigned to the two variables are same \n";
16 }
17 else{
18 echo "FALSE : String values assigned to the two variables are not same \n";
19 }
20 ?>
```

FALSE : Because the two variable's values are not same

TRUE : String values assigned to the two variables are same



2. Pengendali Perbandingan Serupa **(==)**

Pengendali yang sama ini akan memberikan hasil sebagai **BENAR** jika dua nilai boleh ubah tergolong dalam pemboleh ubah jenis data yang sama jika tidak, hasilnya akan **PALSU**.

Contoh Coding & Results

CODE

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

my.ini

untitled

```
1 <?php
2 $x1 = 100;
3 $y1 = "100";
4 var_dump($x1 === $y1); // will give result as false because types are not at all equal
5 ?>
```

RESULT

```
bool(false)
```

Logical Operators

Pengendali PHP adalah simbol yang membantu dalam melakukan operasi logik dengan mudah.

Kod yang dihasilkan dengan pengendali ini membantu dalam melakukan beberapa tindakan tertentu. Pengendali logik termasuk pengendali seperti penambahan (+), lebih besar daripada (>), dan lain-lain yang mengarahkan pengkompil untuk melaksanakan operasi yang diperlukan.

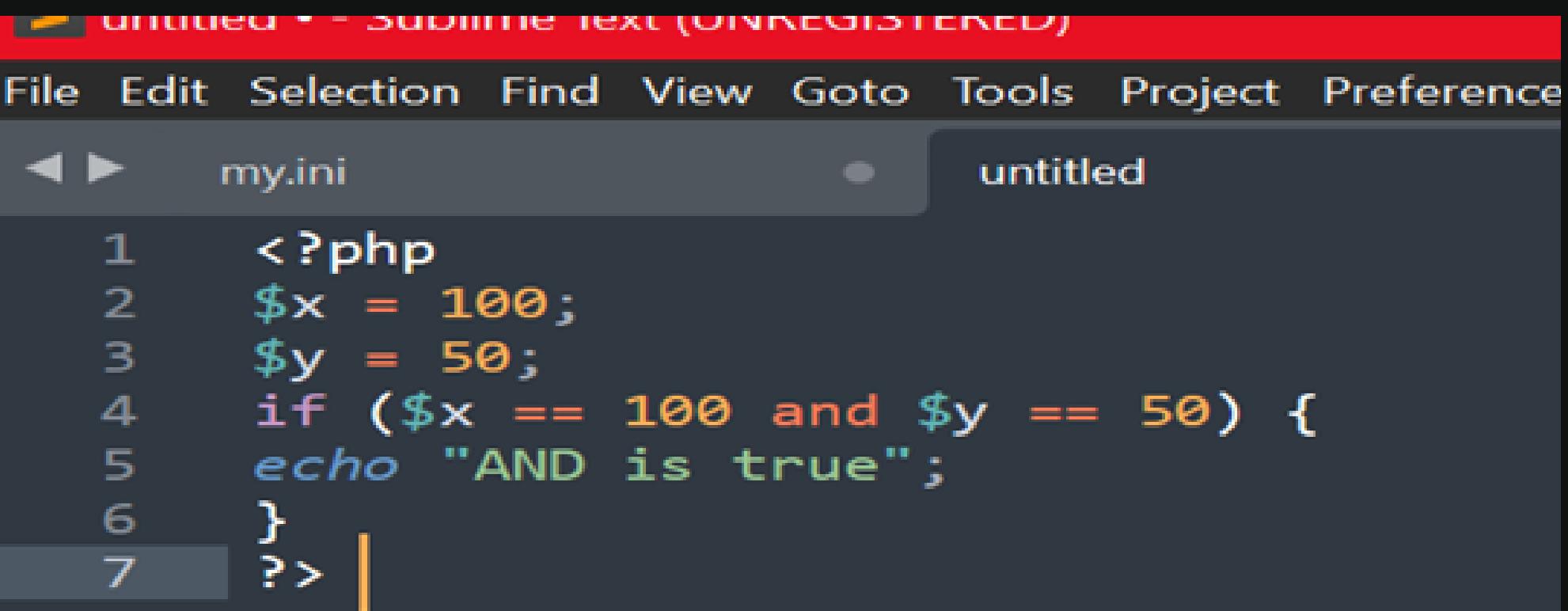
Ia boleh menyemak berbilang operasi dan kemudian menentukan keadaan mana yang benar. Nilai yang digunakan oleh operator tertentu dikenali sebagai operan. Pengendali tidak serupa dengan fungsi, walaupun terdapat kes di mana mereka boleh digunakan sebagai fungsi

Jenis2 Logical Operators

1.AND (AND)

Pengendali AND kembali benar jika kedua-dua pembolehubah yang dibandingkan adalah benar.

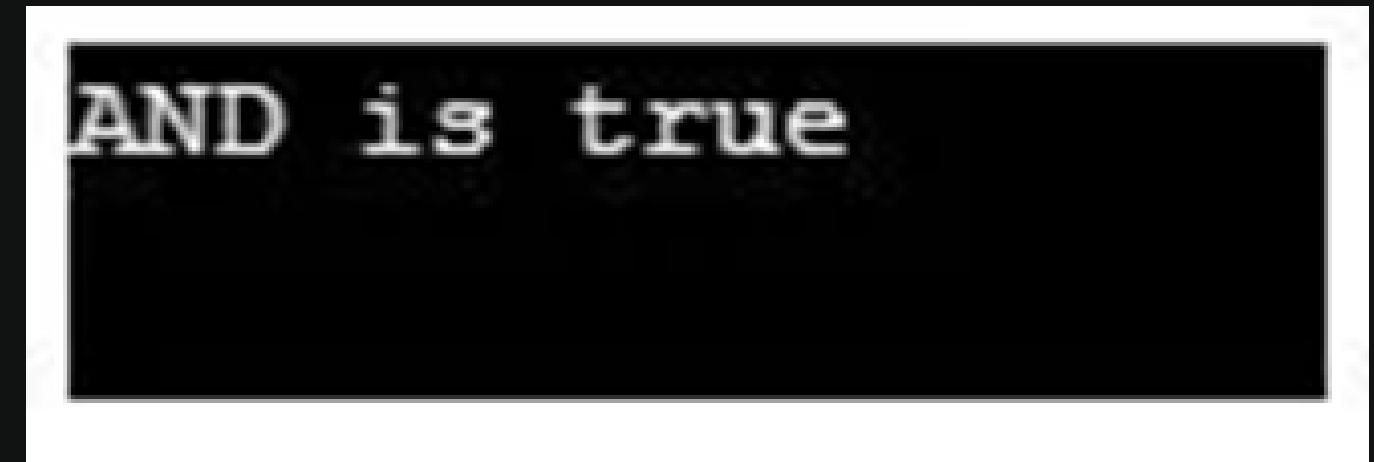
CODE



A screenshot of the Sublime Text editor. The title bar says "Untitled - Sublime Text (UNREGISTERED)". The menu bar includes File, Edit, Selection, Find, View, Goto, Tools, Project, and Preference. There are two tabs: "my.ini" and "untitled". The "my.ini" tab contains the following PHP code:

```
1 <?php
2 $x = 100;
3 $y = 50;
4 if ($x == 100 and $y == 50) {
5 echo "AND is true";
6 }
?>
```

RESULT



2.OR (OR)

Dengan cara yang sama, pengendali OR berfungsi jika salah satu syarat adalah benar.

CODE

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences

```
my.ini          untitled  
1 <?php  
2 $x = 100;  
3 $y = 50;  
4 if ($x == 100 or $y == 80) {  
5 echo "XOR is TRUE";  
6 }  
7 ?>
```

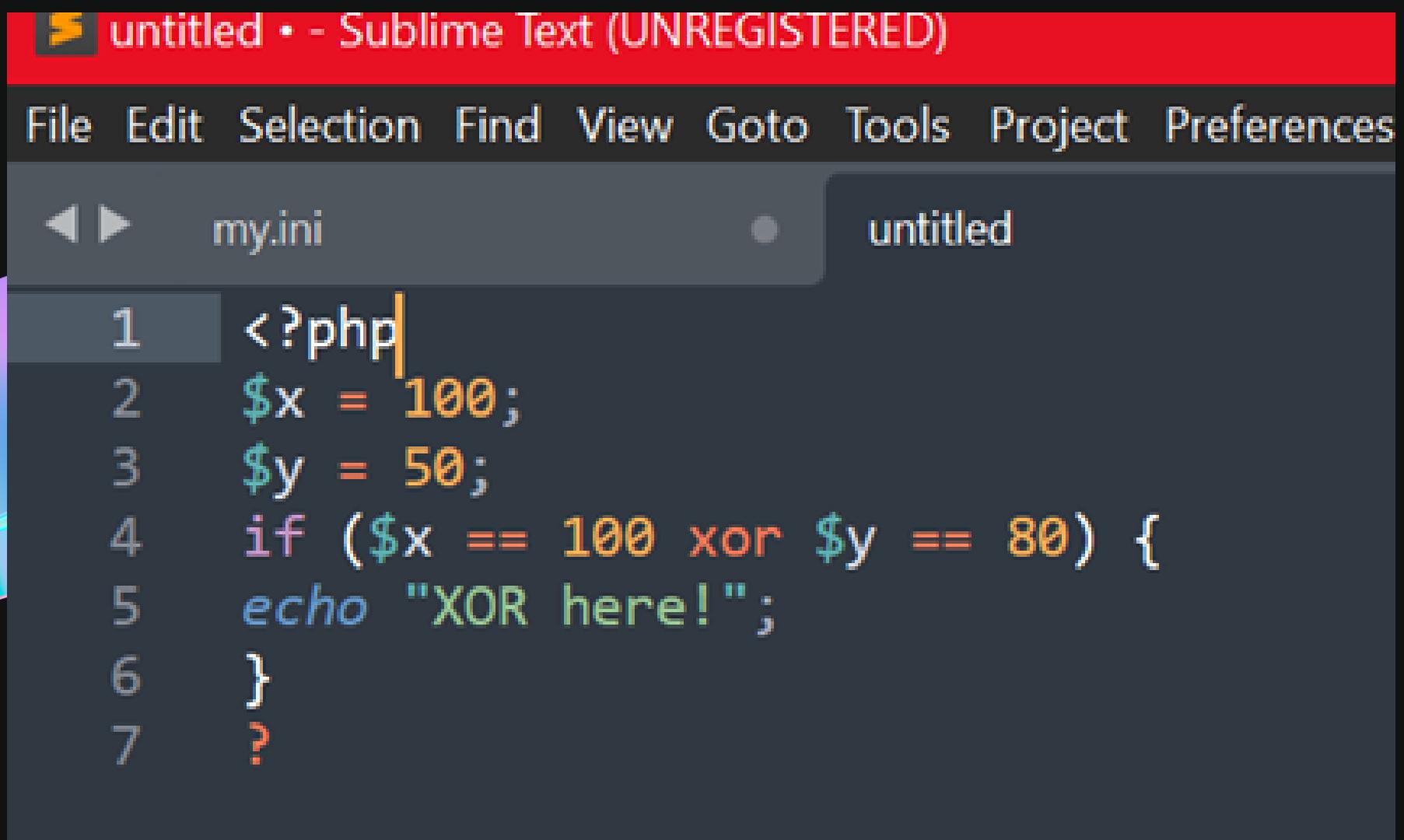
RESULT

XOR is TRUE

3.XOR

Keadaan XOR kembali benar apabila salah satu atau pembolehubah adalah benar, tidak kedua-duanya adalah benar.

CODE



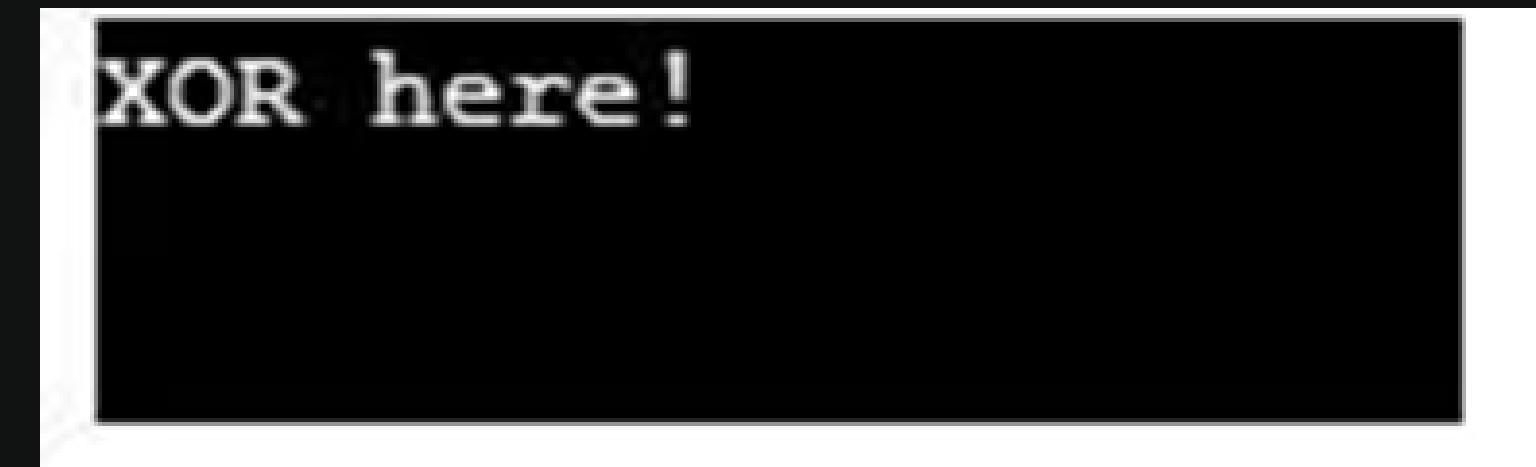
untitled • - Sublime Text (UNREGISTERED)

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences

my.ini • untitled

```
1 <?php
2 $x = 100;
3 $y = 50;
4 if ($x == 100 xor $y == 80) {
5 echo "XOR here!";
6 }
7 ?
```

RESULT



TEKINA
KAGITH