

PHP - написать код

- Умножить каждое значение массива на два

```
<?
$a = [ 1, 2, [ [ 9, 10, [ 11 ] ], 7, 8 ], 3, 5 ];
?>
```

- Как исправить скрипт, чтобы экземпляр класса **b** выводил корректную информацию о себе?

```
<?
class a
{
    const TYPE = 'A Class';
    public function getType() {
        echo 'This is class: '. __CLASS__ .', type '. self::TYPE;
    }
}
class b extends a
{
    const TYPE = 'B Class';
}

$a = new a();
$b = new b();

$a->getType();
$b->getType();
?>
```

- Вывести дерево с рекурсией / без рекурсии в следующем виде

```
1
1.2
1.2.5
1.2.6
1.2.6.8
1.3
1.3.7
1.4

<?
$tree = [
    [
        'id' => '8',
        'parent_id' => '6',
    ],
    [
        'id' => '2',
        'parent_id' => '1',
    ],
    [
        'id' => '3',
        'parent_id' => '1',
    ],
    [
        'id' => '4',
        'parent_id' => '1',
    ],
    [
        'id' => '5',
        'parent_id' => '2',
    ],
],
```

```
[
    'id' => '1',
    'parent_id' => '0',
],
[
    'id' => '6',
    'parent_id' => '2',
],
[
    'id' => '7',
    'parent_id' => '3',
],
];
?>
```

SQL - написать запросы под любую СУБД

- Кто из пользователей не посещал ни одной страницы?

Вывести: логин, фео

- Какие страницы используют департаменты?

Вывести: название департамента, название страницы

	DEP_NAME	PAGE_NAME
1	Менеджмент	account.php
2	Менеджмент	index.php
3	Менеджмент	news.php
4	Продажи	account.php
5	Продажи	index.php
6	Разработка	news.php

- Какой департамент активнее всего пользуется страницей account.php

Вывести: название департамента, кол-во посещений

- Полный список посещений с количеством за день

Вывод: дата / время, логин, страница, общее количество посещений всех страниц пользователем за данный день

	UPDATE	USER_LOGIN	PAGE_NAME	CNT
1	01.08.2016	IVANOV	account.php	2
2	01.08.2016	IVANOV	account.php	2
3	02.08.2016	IVANOV	news.php	1
4	11.08.2016	IVANOV	news.php	1
5	03.08.2016 1:02:03	PETROV	index.php	1
6	05.08.2016	POPOV	account.php	1
7	06.08.2016	POPOV	index.php	1
8	15.08.2016	POPOV	account.php	2
9	15.08.2016	POPOV	index.php	2
10	01.08.2016	SIDOROV	account.php	1
11	14.08.2016	SIDOROV	index.php	1
12	18.08.2016	SIDOROV	account.php	1
13	05.08.2016	ZILBERSHTEIN	news.php	3
14	05.08.2016 15:00:03	ZILBERSHTEIN	news.php	3
15	05.08.2016 18:02:14	ZILBERSHTEIN	news.php	3

jQuery

```
<div>  
  <li>button 1</li>  
  <li>button 2</li>  
  <li>button 3</li>  
  <li>button 4</li>  
  <li>button 5</li>  
</div>
```

- Вывести в консоль любую информацию на клик по третьему элементу li
- На клик по любому элементу li вывести его номер в наборе через 5 секунд