



Довольно часто на сайте нужно вывести курс доллара, евро или любую другую валюту. Данные как вы уже поняли будем просто брать с другого сайта (парсить) и выводит на нашем. Данные будем брать с [Центрального банка Российской Федерации](http://www.cbr.ru/) .

Брать на прямую данные с сайта cbr.ru не особо правильно, так как придется загружать всю их страницу, а потом с ней работать. К счастью у них есть XML видимо специально для разработчиков. Вот именно оттуда мы и будем брать курс по id валюты. Где взять id валюты? Да в том же XML файле http://www.cbr.ru/scripts/XML_daily.asp?date_req=06.03.2012 ищем нужную нам валюту и запоминаем его id (к примеру R01135)

Собственно перейдем к написанию кода

```
function valuta($id){
$date = date("d/m/Y");
$link = "http://www.cbr.ru/scripts/XML_daily.asp?date_req=$date";
$str = file_get_contents ($link);
preg_match('#<Valute ID="'. $id. "'>.*?<Value>(.*?)</Value>.*?</Valute>#is', $str, $value);
preg_match('#<Valute ID="'. $id. "'>.*?<CharCode>(.*?)</CharCode>.*?</Valute>#is', $str,
$code);
$write = $code[1].' '.$value[1];
return $write;
}
echo valuta('R01239');
```

Вот вроде бы и все у нас выводится курс евро, так же можно меняя id выводить и другие валюты. Код получился маленький, но у него есть один большой недостаток, он будет запрашивать курс доллара после каждого обновления страницы что ни есть хорошо. Так мы будем создавать нагрузку за которую возможно и бан получить. Представьте если все будут так же при каждом обновлении запрашивать курс, сервер будет тупить и отдавать нам курс уже не так быстро.

Парсер курса доллара на РНР (функция)

Автор: Administrator
06.03.2012 04:27

К счастью выход есть всегда - сделать кеш.

Приступим к добавлению кеша в функцию

```
function valuta($id){
    $cache=0;
    $time_cache=10800; // время жизни кеша
    $time = time();
    if(file_exists($id)){
        $str = file_get_contents($id);
        $str = explode(":", $str);
        if($str[0]<$time) {
            $cache=1;
        }
        else{
            return $str[1];
        }
    }
    else{
        $cache=1;
    }
    if($cache==1){
        $date = date("d/m/Y");
        $link = "http://www.cbr.ru/scripts/XML_daily.asp?date_req=$date";
        $str = file_get_contents ($link);
        preg_match('#<Valute ID="'. $id. "'>.*?<Value>(.*?)</Value>.*?</Valute>#is', $str, $value);
        preg_match('#<Valute ID="'. $id. "'>.*?<CharCode>(.*?)</CharCode>.*?</Valute>#is', $str,
        $code);
        if($value[1]!=""){
            $write = $code[1].'.$value[1];
            file_put_contents($id, $time+$time_cache.':'.$write);
            return $write;
        }
    }
}

echo valuta('R01239');
echo "<br />";
echo valuta('R01235');
```

Парсер курса доллара на РНР (функция)

Автор: Administrator
06.03.2012 04:27

Вот теперь все. Скрипт записывает полученные данные в файл и при последующих обращениях берет данные из файла при условии что кеш актуален.

Вот что у меня выводит данный скрипт:

```
EUR 38,6530  
USD 29,2892
```