

Курсовая работа по JavaScript

группа web-18
Бондарева Ю.В.

Основная идея: сделать красивый эффект для текста, который можно подключить к любому тексту библиотекой;

Функция преобразования текста в блоках в массив

```
function returnArr(divs) {  
    for (var i = 0; i<divs.length; i++) {  
        arr.push(divs[i].innerHTML);  
    }  
}  
returnArr($(".div.block").toArray());
```

**Когда документ загружен, вычисляем
длину получившегося массива, в блок с
id=box вставляем параграф с class="sl" и
id=textBox + i**

```
$(document).ready(function(){  
    var total = arr.length - 1;  
    for (var i = 0; i <= total; i++) {  
        $('#box').append('<p class="sl" id="textBox'+i+' "></p>');
```

**Вычисляем длину элементов в массиве,
оборачиваем каждую букву элемента
массива в `` и задаем произвольный
`transition` и `transition-delay`**

```
var max = arr[i].length - 1;
  for (var j = 0; j <= max; j++) {
    $('#textBox'+i).append('<span style="transition: ' + Math.random()*3 + 's;
transition-delay: ' + Math.random() + 's;">' + arr[i].charAt(j) + '</span>');
  };
};
```

Присваиваем id= textBox0 класс= active

```
var r = 0;  
$('#textBox' + r).addClass('active');
```

Определяем количество параграфов в блоке id=box и устанавливаем setTimeout

```
var maxBox = $('#box > p').length;

setInterval(function(){
    $('#textBox' + r).removeClass('active');
    r++;
    if (r == maxBox) {
        r = 0;
    }
    setTimeout(function(){
        $('#textBox' + r).addClass('active');
    }, 2000);
}, timer);
});
```

Спасибо за внимание!