

Тема 4. Работа с JS скриптами



TemplateMonster

План

1. Основы jQuery;
2. Принципы подключения скриптов. Анонимные функции;
3. Основные функциональные скрипты;



Во всех наших шаблонах используется один JavaScript Framework



TemplateMonster

Что дает jQuery?

jQuery значительно упрощает работу с DOM, позволяя использовать
“css-like” селекторы

jQuery Селектор:

```
JQUERY( 'селектор' ) или $( 'селектор' )
```



TemplateMonster

Что дает jQuery?

HTML:

```
<section id="slider" class="slider">  
  <div class="slider_item"></div>  
  <div class="slider_item"></div>  
  <div class="slider_item"></div>  
</section>
```

JS:

```
document.getElementById("slider");
```

JS + jQuery:

```
$('#slider')
```



Триггер загрузки страницы

Окончание загрузки DOM:

```
$(document).ready(function(){  
    //исполняемый код  
});
```

Окончание загрузки страницы:

```
$(window).load(function(){  
    //исполняемый код  
});
```

Инициализация скриптов вне этих функций считается грубой ошибкой!



Отслеживание события

```
$(document).ready(function(){  
    $('.btn').click(function(){  
        console.log('Button is clicked');  
    })  
});
```

В данном примере, при клике мышкой на элемент с классом `.btn` в консоль будет выведено сообщение "Button is clicked"



Отслеживание события

```
$(document).ready(function(){  
    var o = $('.btn'); // o - сокращенно object  
  
    if(o.length > 0){  
        o.click(function(){  
            console.log('Button is clicked');  
        })  
    }  
  
});
```



Базовые и функциональные скрипты

Под базовыми понимаются скрипты, которые необходимы для работы функциональных скриптов. Таким скриптами могут быть всевозможные библиотеки, фреймворки, полифилы и т.д. В наших шаблонах в коде HTML страницы подключаются только базовые скрипты

Под функциональными понимаются скрипты, которые позволяют расширять функционал шаблона. Примерами данных скриптов могут послужить слайдеры, табы, меню, скрипты анимации и т.д. Подключение и инициализация функциональных скриптов вынесена в отдельный JS файл script.js.

Вспомогательные функции

//позволяет подключать необходимые js файлы к странице

```
function include(scriptUrl) {  
    document.write('<script src="' + scriptUrl + '"></script>');  
}
```

//позволяет выполнить проверку, в какой версии браузера Internet Explorer запускается страница

```
function isIE() {  
    var myNav = navigator.userAgent.toLowerCase();  
    return (myNav.indexOf('msie') != -1) ? parseInt(myNav.split('msie')[1]) : false;  
};
```



Пример

```
/* ToTop
=====*/
;(function ($) {
    var o = $('html');
    if (o.hasClass('desktop')) {
        include('js/jquery.ui.totop.js');

        $(document).ready(function () {
            $.UItoTop({
                easingType: 'easeOutQuart',
                containerClass: 'toTop fa fa-angle-up'
            });
        });
    }
})(jQuery);
```



Функциональные скрипты

Среди основных функциональных шаблонов, распространенных в наших шаблонах, можно выделить:

- Многоуровневое меню;
- Навигационная панель;
- Фиксированная панель;
- Слайдер;
- Карусель;
- Лайтбокс;
- Почтовая форма;
- Индикатор загрузки;
- Параллакс;
- Фоновое видео;
- Табы;
- Аккордион;
- Google карта;
- Кнопка “Вверх”;

