

Вертикальный слайдер

Язык программирования - JavaScript

Фреймворки - JQuery

Краткое описание

Слайдер необходим для лендинг страниц, для обеспечения большего удобства их использования.

Каждый слайд имеет размеры полного окна браузера и при изменении размеров окна, слайд меняет свой размер без перезагрузки страницы.

При появлении события скроллинга, свапа, кнопок вниз или вверх слайды меняются, если есть следующий или предыдущий слайд.

Должна быть предусмотрена возможность срабатывания внутренней слайдовой анимации.

При смене слайда, в следующем слайде может быть внутренняя анимация, которая запускается вместе со сменой слайда или по окончании смены анимации.

При клике на ссылку в навигационном меню, смена слайдов может произойти двумя способами

- Стандартная смена слайдов, если требуемый слайд стоит около активного слайда
- Смена по средствам эффекта fadeIn fadeOut

Требования к устройствам

- Компьютеры
- Смартфоны
- Планшеты

Детальное описание

Слайд - div с абсолютным позиционированием, в котором может находиться картинка или контент.

Настройки плагина

- div контейнер, который передаётся при инициализации плагина
- массив с внутрислайдовой анимацией
- id навигационной панели
- скорость смены слайдов в миллисекундах / default : 800
- смягчения (easing) / default : easeOutCubic

Предполагаемый вид HTML верстки

```

<div id="container">

  <!-- Блок меню -->
  <div id="nav">
    <!-- Главное меню -->
    <ul>
      <li><a href="/"> ... </a></li>
    </ul>
    <!-- Слайд меню -->
    <ul id="sub-menu">
      <li><a href="/catalog/"></a></li>
      <li><a href="#about"> ... </a></li>
      <li><a href="#product"> ... </a></li>
      <li><a href="#advantage"> ... </a></li>
      <li><a href="#buy"> ... </a></li>
    </ul>
  </div>

  <!-- Контейнер со слайдами -->
  <div id="slides">
    <div class="slide" id="about"> ... </div>
    <div class="slide" id="product"> ... </div>
    <div class="slide" id="advantage"> ... </div>
    <div class="slide" id="buy"> ... </div>
  </div>

</div>

```

Каждый слайд имеет абсолютное позиционирование, ширину и высоту 100% при изменении окна браузера, слайд подстраивается под его значения.

```

#slides, .slide {
  position: absolute;
  top: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  left: 0;
  height: 100%;
  width: 100%;
}
#about { top: 0;}
#product {top: 100%;}
#advantage {top: 200%;}

```

Верстка может отличаться, если этого требует исполнение, тут показан лишь пример того, как я это вижу.

Предполагаемый вызов и передача параметров

```

$(function() {

    $('#slides').vslide({
        nav: '#sub-menu',
        animation: {
            product : function() {
                if (animate == 'complete') {
                    // анимация после окончания передвижения слайдов
                    $('div').animate();
                } else {
                    // анимация вместе с передвижением слайдов
                    $('div').animate();
                }
            },
            buy : function() {
                // анимация вместе с передвижением слайдов
                $('div').animate();
            },
        }
    });
});

```

В JS я не очень силен, поэтому что-то может быть написано неправильно.

Анимация слайдов

При появлении любого из событий

- Скролинга
- Свапа (это для тач аппаратов)
- Нажатия кнопок вверх или вниз
- Список может дополняться

Слайд меняется по средствам эффекта передвижения , если за за ним или перед ним есть слайд.

Если одно из событий появляется в момент активной анимации, то оно игнорируется до завершения анимации.

Внутрислайдовая анимация

Если при инициализации был передан массив с анимации и слайд, на который меняется активный слайд имеет совпадение по id, то после завершения анимации смены слайда,

должна запускаться анимация из массива.

Так же должен быть предусмотрен вызов внутрислайдовой анимации по параметрам

- Совместно с началом передвижения слайдов
- По окончании анимации

Смена слайдов из навигации

При клике на ссылку в навигационном меню, смена слайдов может произойти двумя способами

- Стандартная смена слайдов, если требуемый слайд стоит около активного слайда
- Смена по средствам эффекта fadeOut fadeIn, если между активным слайдом и требуемым есть другой слайд

Примеры исполнения

<http://www.apple.com/iphone-5s/> - без внутрислайдовой анимацией

<http://www.apple.com/iphone-5c/> - с внутрислайдовой анимацией

Похожие плагины

<http://www.rudebox.org.ua/demo/vertical-slider-with-jquery/> - нет реализации
полноразмерного слайдера