5 јОчегу эффекты и анимация Диегу эффекты и анимация

* Плавно и изящно $\overset{*}{\star}$



Реализация всяких интересных возможностей — дело замечательное, но если ваша страница не будет хорошо смотреться, люди не станут приходить на сайт. И здесь на первый план выходят визуальные эффекты и анимация jQuery. Вы научитесь организовывать переходы, скрывать и отображать нужные части элементов, изменять размеры элементов на странице — и все это на глазах у ваших посетителей! Вы научитесь планировать выполнение анимаций, чтобы они происходили с различными интервалами, отчего ваша страница будет выглядеть исключительно динамично.

Новый заказ

Фирма DoodleStuff поставляет детям принадлежности для рисования. Несколько лет назад фирма открыла популярный веб-сайт с интерактивными приложениями для детей. Популярность фирмы стала расти настолько быстро, что она не успевает справляться с пожеланиями своих клиентов.

Ориентируясь на новую, более широкую аудиторию, руководитель веб-проектов хочет создать приложение, которое не потребует установки Flash или других дополнительных модулей для браузеров.



Проект «Собери монстра»

Перед вами схема нового проекта, которую вам дал руководитель веб-проектов, а также переданные веб-дизайнером графические файлы.



У вас имеется подробное описание требований и необходимые графические файлы, но нет разметки HTML и кода CSS — с этого и следует начинать. Что для этого необходимо?

Макет и позиционирование

Мы уже неоднократно говорили о том, как важно тщательно продумать структуру и стиль приложения до перехода к программированию. В данном случае это еще важнее — если не позаботиться о правильном расположении всех визуальных элементов, с эффектами и анимацией *очень скоро* начнутся проблемы. Нет ничего противнее, чем глазеть в свой код jQuery и ломать голову над тем, почему же он не работает так, как нужно вам. Лучше заранее построить эскиз приложения и поразмыслить над тем, что будет происходить на экране.



тах ітд, вложенных в область div coombemствующей части лица монстра. Например, тег ітд для headsstrip.jpg будет находиться внутри div#head.



Запишите в пустых местах файлов HTML и CSS идентификатор CSS, свойство или значение, обеспечивающее нужное размещение элементов приложения «Собери монстра». Если сомневаетесь, перечитайте две предыдущие страницы. Мы заполнили несколько пропусков за вас.

Manufacture and a second and a			
body>			
<header id="top"></header>			
Make your own monster face by clicking on the picture.			
<div id="pic_box"></div>			
<pre><div id='class="face"'></div></pre>			
<div id='class="face"'></div>			
<div id='class="face"'><imq src="images/nosesstrip.jpg"></imq></div>			
<pre><div id='class="face"'></div></pre>			
<pre><script src="scripts/jquery-1.6.2.min.js" type="text/javascript"></script></pre>			
<pre><script src="scripts/my scripts.js" type="text/javascript"></script></pre>			

index.html

	$\sim \sim $
<pre>#frame {</pre>	.face{
position:	position:
left:100px:	left:0px:
ton:100nv:	ton: Onv:
vidth.EAEnv.	z index. O.
width:545px;	z-index: 0;
neight:629px;	}
<pre>background-image:url(images/frame.png);</pre>	
z-index: 2;	<pre>#head{</pre>
overflow:	height:172px;
}	}
#pic box{	#eves{
position: relative:	
	······
Terc: Sipx;	}
top:84px;	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	#nose{
height:460px;	
z-index: 1;	}
overflow:	
}	#mouth{

my_style.css



Запишите в пустых местах файлов HTML и CSS идентификатор CSS, свойство или значение, обеспечивающее нужное размещение элементов приложения Monster Mashup. Если засомневаетесь, просмотрите еще раз две предыдущие страницы. Мы заполнили несколько пропусков за вас.

mundun	mund	
body>		
<header id="top"></header>		
Make your own monster face by clicking on the picture.	r>	
<div id="frame"></div>		
<div id="pic-box"></div>		
<pre><div class="face" id="head"></div></pre>	>	
<pre><div class="face" id="eyes"><</div></pre>		
<pre><div class="face" id="nose"></div></pre>	>	
<pre><div .class="face" id="mouth"><img <="" pre="" src="images/mouthsstrip.jpg"/></div></pre>	">	
<pre><script src="scripts/jquery-1.6.2.min.js" type="text/javascript"></script></pre>		



my_style.css

Еще немного структуры и стиля

Далее необходимо разобраться со структурными изменениями в файлах HTML и CSS. Включите приведенный ниже код в файлы *index.html* и *my_style.css*. Графические файлы можно загрузить по адресу *www.thinkjquery.com/chapter05*.

_ Добавляем контейнер и вкладываем в него изображение с молниями. <div id="container"> <div id="frame"> <div id="pic box"> <div id="head" class="face"></div> <div id="eyes" class="face"></div> <div id="nose" class="face"><imq src="images/nosesstrip.jpg"></div> <div id="mouth" class="face"></div> </div> </div> </div>



my_style.css

index.html

Проработка интерфейса

Итак, мы разобрались с визуальным макетом приложения «Собери монстра». Давайте проработаем интерактивную часть пользовательского интерфейса, представленную в эскизе. Нам предстоит запрограммировать реакцию разных элементов страницы на щелчки. Собственно, этим мы занимаемся уже четыре главы, так что сейчас это уже пара пустяков.



• Свойство CSS position управляет тем, где и как браузерный движок размещает элементы. Многие эффекты jQuery реализуются с использованием свойства position. Если вы забыли, как работает это свойство, обращайтесь к превосходному объяснению в центре для разработчиков Mozilla:

http://developer.mozilla.org/en/CSS/ position#Relative_positioning O: Если оставить свойству CSS position значение по умолчанию (т. е. static), то для элемента будет невозможно задать позицию сторон (top, right, left и bottom). При использовании функции animate возможность изменения этих позиций необходима, а в режиме static это невозможно. Со значениями absolute, fixed и relative — Такой проблемы нет.

): Вы упомянули какой-то «браузерный движок». А э*то* что такое?

Остранзати и важнейших компонентов браузера, который интерпретирует разметку HTML и код CSS и отображает результат в *окне просмотра* браузера. Google Chrome и Safari используют движок визуализации Webkit; Firefox использует Gecko, а Microsoft Internet Explorer — движок, который называется Trident.



Развлечения с МаГнитаМи

Расставьте магниты в правильном порядке, чтобы элемент div#head реагировал на щелчки. Проследите за тем, чтобы переменные и условные конструкции следовали в правильном порядке для обнаружения девятого щелчка.



Развлечения с магнитами. Решение

Расставьте магниты в правильном порядке, чтобы элемент div#head реагировал на щелчки. Проследите за тем, чтобы переменные и условные конструкции следовали в правильном порядке для обнаружения девятого щелчка.



Конечно, можно!

Все элементы работают по той же схеме, что и элемент div#head (с небольшими изменениями вроде имени переменной).