

Практическая работа №9

Тема: «Стилизация гиперссылок. Создание панелей навигации»

Цель: Ознакомиться изменением стиля ссылок. Научиться создавать горизонтальные и вертикальные меню навигации сайта.

Теоретическая часть

Введение

Ссылки могут быть оформлены с помощью любого CSS свойства (например color, font-family, background и т.д.).

Особенность оформления ссылок в том, что они могут быть оформлены различными способами в зависимости от состояния, в котором они находятся.

Четыре состояния ссылки это:

- a:link - обычная, не посещенная ссылка
- a:visited - ссылка, которую пользователь уже посетил
- a:hover - ссылка, над которой находится курсор мыши
- a:active - ссылка, на которую в данный момент кликнули

Пример:

```
a:link {color:#FF0000;} /* непосещенная ссылка */
a:visited {color:#00FF00;} /* посещенная ссылка */
a:hover {color:#FF00FF;} /* курсор мыши над ссылкой */
a:active {color:#0000FF;} /* выбранная ссылка */
```

Оформление ссылок

При установке стиля для нескольких состояний ссылки, есть несколько порядковых правил:

- a:hover ДОЛЖНО идти после a:link и a:visited
- a:active ДОЛЖНО идти после a:hover

Декорация Текста

Свойство text-decoration в основном используется для удаления подчеркивания из ссылок:

```
a:link {text-decoration:none;} /* непосещенная ссылка */
a:visited {text-decoration:none;} /* посещенная ссылка */
a:hover {text-decoration:underline;} /* курсор мыши над ссылкой */
a:active {text-decoration:underline;} /* выбранная ссылка */
```

Цвет Фона

Свойство background-color указывает цвет фона для ссылок:

```
a:link {background-color:#B2FF99;} /* непосещенная ссылка */
a:visited {background-color:#FFFF85;} /* посещенная ссылка */
a:hover {background-color:#FF704D;} /* курсор мыши над ссылкой */
a:active {background-color:#FF704D;} /* выбранная ссылка */
```

Пример: (Создание ссылки в виде блока) (Приложение 1)

Вертикальная Панели Навигации

Панели Навигации = Список Ссылок

Панель навигации использует стандартный HTML в качестве базы.

Панель навигации - это по сути список ссылок с элементами и :

```
<ul>
<li><a href="#home">Домой</a></li>
<li><a href="#news">Новости</a></li>
<li><a href="#contact">Контакты</a></li>
<li><a href="#about">О сайте</a></li>
</ul>
```

На следующем этапе удаляются маркеры, а также поля и отступы из списка:

```
ul
{
list-style-type:none;
margin:0;
padding:0;
}
```

Пример: (Простейшая вертикальная панель навигации) (Приложение 2)

Горизонтальная Панель Навигации

Существует два способа создания горизонтальной панели навигации.

Использование **встроенных** или **плавающих** пунктов списка.

Встроенные Пункты Списка

Один из способов построения горизонтальной панели навигации - сделать элементы встроенными, в дополнение к "стандартному" коду выше:

```
li
{
display:inline;
}
```

Пример: (Простейшая горизонтальная панель навигации) (Приложение 3)

Блочные Пункты Списка

В предыдущем примере ссылки имеют различную ширину.

Для того чтобы ссылки имели одинаковую ширину, сделайте элементы плавающими блоками и укажите ширину для элементов <a>:

```
li
{
float:left;
}
a
{
display:block;
width:80px;
background-color:#dddddd;
}
```

Пример: (Простейшая блочная горизонтальная панель навигации) (Приложение 4)

Практическая часть

Задание 1.

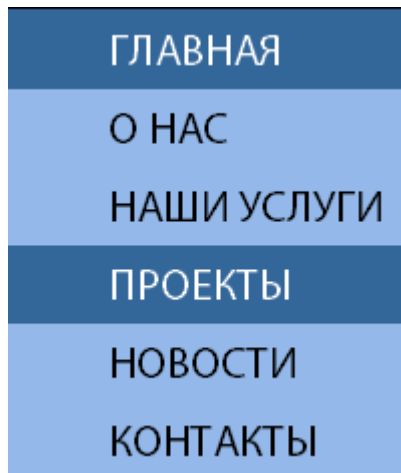
Создайте простое горизонтальное меню по образцу:



При наведении мыши цвет текста изменяется.

Задание 2.

Создайте вертикальное меню по образцу:



При наведении мыши цвет текста и фона изменяется. Первая строка изначально имеет цвет посещенной ссылки.

Приложение 1

Создание ссылки в виде блока

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
a:link,a:visited
{
display:block;
font-weight:bold;
color:#FFFFFF;
background-color:#98bf21;
width:120px;
text-align:center;
padding:4px;
text-decoration:none;
}
a:hover,a:active
{
background-color:#7A991A;
}
</style>
</head>

<body>
<a href="index.php" target="_blank">Это ссылка</a>
</body>
</html>
```

Приложение 2.

Простейшая вертикальная панель навигации

```
<html>
<head>
<style>
ul
{
list-style-type:none;
margin:0;
padding:0;
}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li><a href="#home">Домой</a></li>
<li><a href="#news">Новости</a></li>
<li><a href="#contact">Контакты</a></li>
<li><a href="#about">О сайте</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

Приложение 3.

Простейшая горизонтальная панель навигации

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
ul
{
list-style-type:none;
margin:0;
padding:0;
}
li
{
display:inline;
}
</style>
</head>

<body>
<ul>
<li><a href="#home">Домой</a></li>
<li><a href="#news">Новости</a></li>
<li><a href="#contact">Контакты</a></li>
<li><a href="#about">О сайте</a></li>
</ul>

</body>
</html>
```

Приложение 4.

Простейшая блочная горизонтальная панель навигации

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
ul
{
list-style-type:none;
margin:0;
padding:0;
overflow:hidden; //информация за пределами блока отображаться не будет
}
li
{
float:left;
}
a:link,a:visited
{
display:block;
width:100px;
font-weight:bold;
color:#FFFFFF;
background-color:#98bf21;
text-align:center;
padding:4px;
text-decoration:none;
text-transform:uppercase;
}
a:hover,a:active
{
background-color:#7A991A;
}

</style>
</head>

<body>
<ul>
<li><a href="#home">Домой</a></li>
<li><a href="#news">Новости</a></li>
<li><a href="#contact">Контакты</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

Приложение №5

Шаблон HTML страницы

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>

<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html">
  <meta name="author" content="Silence / REPT">

  <title>Неозванный 1</title>
</head>

<body>

</body>
</html>
```