

# **ЛЕКЦИЯ 2-05**

**Ссылки и навигация**

## Введение

Без ссылок Web-пространство теряет смысл.

Ссылки позволяют отслеживать информацию, переходя с одной Web-страницы на другую и от одной идеи к другой независимо от местонахождения сервера информационного сайта.

## Удаление подчеркивания ссылок (1)

Для того чтобы удалить стандартное подчеркивание ссылок используется свойство **text-decoration** с селектором псевдокласса для непосещаемых и посещаемых ссылок:

```
a:link, a:visited {  
text-decoration: none;  
}
```

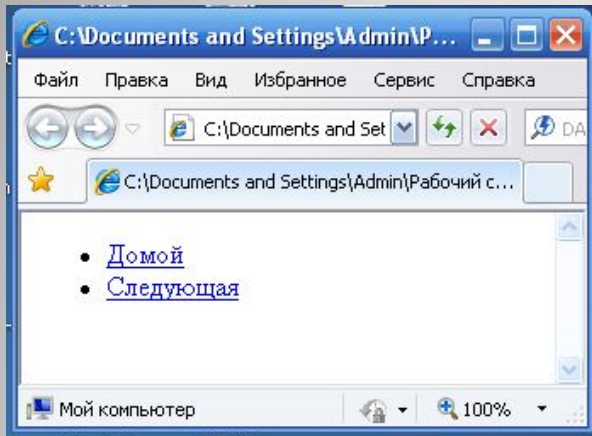
Псевдокласс **:link** применяется к ссылкам, которые пользователь еще не посетил. Псевдокласс **:visited** соответствует ссылкам, уже посещенным пользователем.

## Удаление подчеркивания ссылок (2)

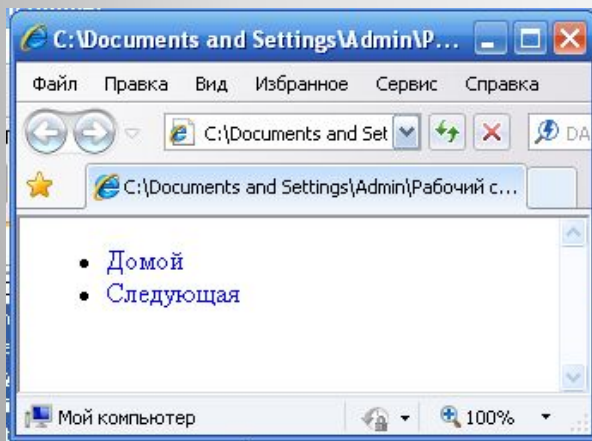
Свойство **text-decoration** может принимать пять значений:

Значение	Результат
underline	Линия располагается под текстом
overline	Линия располагается над текстом
blink	Текст мигает
line-through	Линия перечеркивает текст
none	Текст никак не выделяется

## Пример. Подчеркивание ссылок



```
<ul>
<li><a href=Index.html>Домой</a></li>
<li><a href=Next.html>Следующая</a></li>
</ul>
```



```
<html>
<head>
<style>
a:link, a:visited {
text-decoration: none;
}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li><a href=Index.html>Домой</a></li>
<li><a href=Next.html>Следующая</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

## Изменение цвета ссылок в разных секциях страницы (1)

При оформлении ссылки в основном тексте и в элементах навигации, сначала секции страницы помещаются в элементы **div** с разными значениями атрибутов:

```
<div id=nav>
<ul>
<li><a href=Index.html>Домой</a></li>
<li><a href=Next.html>Следующая</a></li>
</ul>
</div>
<div id=content>
<ul>
<li><a href=Index.html>Домой</a></li>
</ul>
</div>
```

## Изменение цвета ссылок в разных секциях страницы (2)

Затем используются селекторы потомка вместе с селекторами **ID**, для того чтобы отделить разные стили ссылок, предназначенные для разных частей Web-страницы:

```
#nav a:link { color: blue;}
```

```
#nav a:visited { color: purple;}
```

```
#content a:link { color: black;}
```

```
#content a:visited { color: yellow;}
```

## Меняющиеся курсоры (1)

Чтобы заменить стандартный курсор, отображаемый, когда указатель мыши наведен на ссылку, используется свойство **cursor**:

```
a:link, a:visited {
```

```
  cursor: move;
```

```
}
```



## Меняющиеся курсоры (2)

Свойство **cursor** может принимать следующие значения:

Значение	Описание
auto	Курсор меняется на изображение, определенное Web-обозревателем
move	Показывает, что элемент можно переместить; иногда визуализируется как перекрестье со стрелками на концах линий или в виде руки с поднятыми пятью пальцами
text	Показывает, что можно выделить текст; иногда изображается как вертикальная линия, обычно применяемая в программах обработки текста
wait	Показывает, что компьютер занят; иногда отображается в виде песочных часов
help	Показывает, что доступна информация или справка, часто по адресу, на который указывает ссылка; иногда отображается как знак вопроса или стрелка со знаком вопроса

## Создание навигационных текстовых меню (1)

Для того, чтобы создать меню, прежде всего надо разметить список ссылок в маркированном списке так, чтобы они были включены в элемент-контейнер **div** с атрибутом **id**:

```
<div id=nav>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href=Index.html>Домой</a></li>
```

```
<li><a href=Next.html>Следующая</a></li>
```

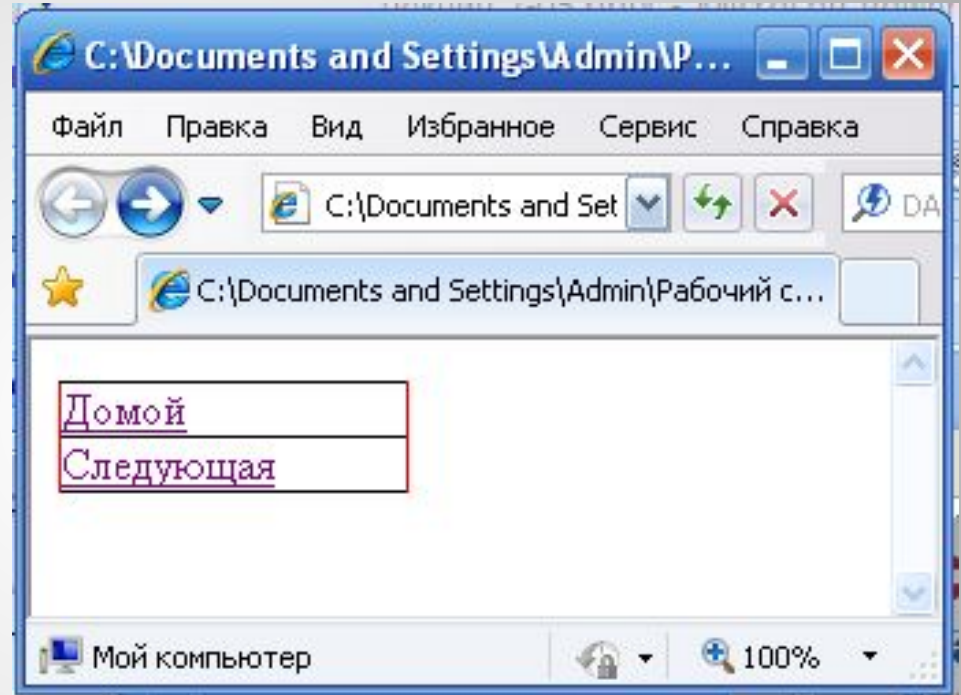
```
</ul>
```

```
</div>
```

Далее используется свойство **border** для создания основной структуры дизайна:

## Создание навигационных текстовых меню (2)

```
#nav {  
border-top: 1px solid black;  
border-right: 1px solid red;  
border-left: 1px solid red;  
padding: 0;  
margin-bottom: 1em;  
color:black;  
width: 8 em;  
}  
#nav ul {  
list-style: none;  
margin: 0;  
padding: 0;  
}  
#nav ul li {  
margin: 0;  
border-bottom: 1px solid black;  
}
```



## Вставка подменю в вертикальное меню (1)

Основное навигационное меню дополняется в нужном пункте списка вложенным маркированным списком:

```
<div id=nav>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href=Index.html>Домой</a>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href=Index.html>Главная</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</li>
```

```
<li><a href=Next.html>Следующая</a></li>
```

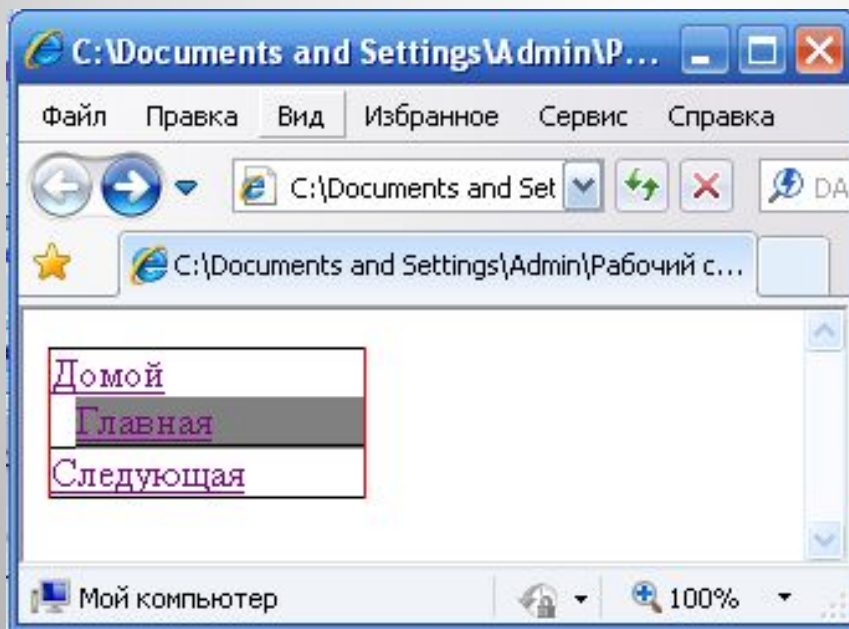
```
</ul>
```

```
</div>
```

## Вставка подменю в вертикальное меню (2)

После задается некоторое поле слева от вложенного маркированного списка с помощью селектора потомка:

```
#nav ul ul {  
background-color: grey;  
margin-left: 10 px;  
}
```



## Создание горизонтальных навигационных меню (1)

Данное меню создается по принципу вертикального меню, но при задании правил **CSS**, надо обязательно указать свойство **float** для пунктов меню:

# Создание горизонтальных навигационных меню (2)

```
#nav {  
border: 1px solid black;  
padding: 0;  
margin-bottom: 1em;  
color:black;  
width: 50%;  
background-color: grey;  
}  
#nav ul {  
list-style: none;  
margin: 1;  
padding: 0;  
float: left;  
}  
#nav ul li {  
margin: 3;  
float: left;  
border-right: 1px solid black;  
}
```

