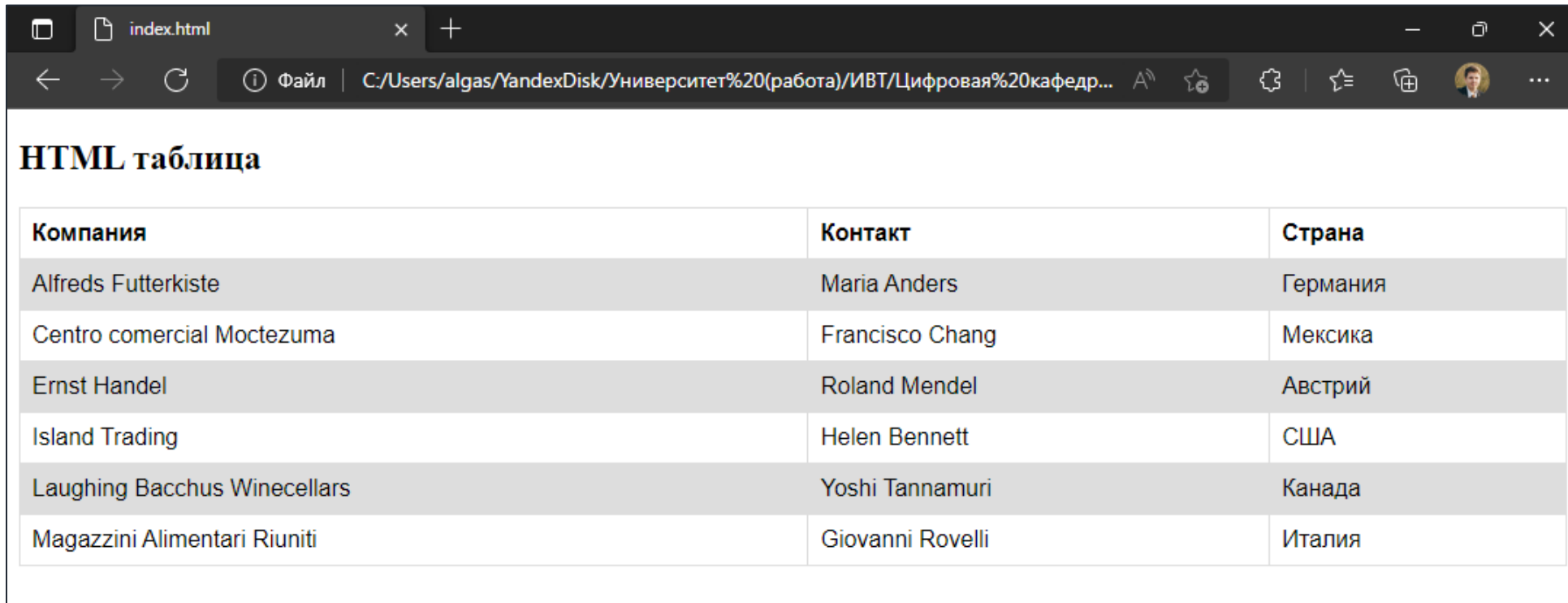


Лекция 4

Тема 4. HTML таблицы. Структура HTML таблиц. Стилизация HTML таблиц. Различные варианты отображения.

HTML таблицы

HTML таблицы позволяют веб-разработчикам упорядочивать данные в строки и столбцы.



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'index.html'. The address bar shows the file path 'C:/Users/algas/YandexDisk/Университет%20(работа)/ИБТ/Цифровая%20кафедр...'. The page content features a heading 'HTML таблица' followed by a table with three columns: 'Компания', 'Контакт', and 'Страна'. The table contains seven rows of data, alternating between light gray and white background colors for each row.

Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика
Ernst Handel	Roland Mendel	Австрий
Island Trading	Helen Bennett	США
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Канада
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Италия

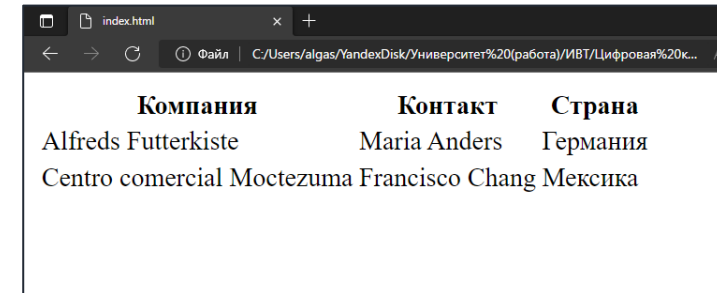
Ячейки таблицы

HTML таблица состоит из ячеек, находящихся внутри строк и столбцов.

Каждая ячейка таблицы определяется тегами **<td>** и **</td>**.

Все, что находится между **<td>** и **</td>**, является содержимым ячейки таблицы.

Ячейка таблицы может содержать всевозможные HTML элементы: текст, изображения, списки, ссылки, другие таблицы и т. д.



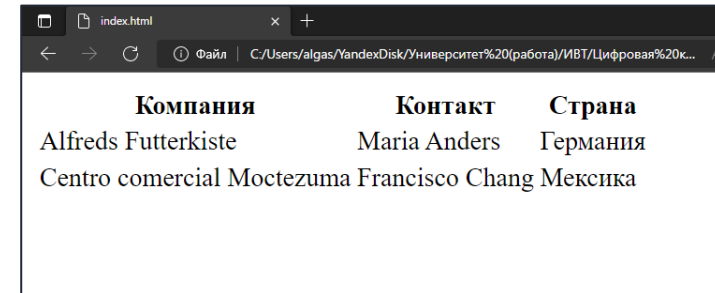
Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

```
8 <body>
9   <table>
10    <tr>
11      <th>Компания</th>
12      <th>Контакт</th>
13      <th>Страна</th>
14    </tr>
15    <tr>
16      <td>Alfreds Futterkiste</td>
17      <td>Maria Anders</td>
18      <td>Германия</td>
19    </tr>
20    <tr>
21      <td>Centro comercial Moctezuma</td>
22      <td>Francisco Chang</td>
23      <td>Мексика</td>
24    </tr>
25  </table>
26 </body>
```

Строки таблицы

Каждая строка таблицы начинается с тега `<tr>` и заканчивается тегом `</tr>`.

В таблице может быть сколько угодно строк; просто убедитесь, что количество ячеек одинаково в каждой строке.



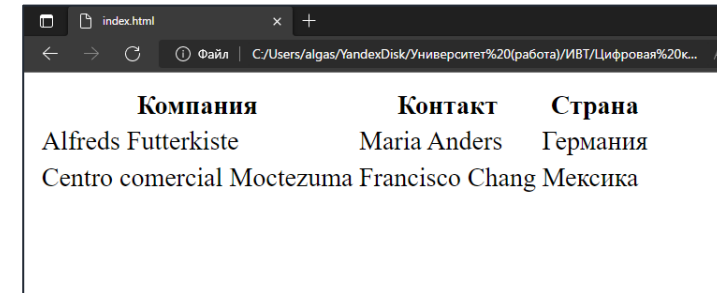
Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

```
8 <body>
9   <table>
10    <tr>
11      <th>Компания</th>
12      <th>Контакт</th>
13      <th>Страна</th>
14    </tr>
15    <tr>
16      <td>Alfreds Futterkiste</td>
17      <td>Maria Anders</td>
18      <td>Германия</td>
19    </tr>
20    <tr>
21      <td>Centro comercial Moctezuma</td>
22      <td>Francisco Chang</td>
23      <td>Мексика</td>
24    </tr>
25  </table>
26 </body>
```

Заголовки таблиц

Иногда вы хотите, чтобы ваши ячейки были ячейками заголовка таблицы. В этих случаях используйте тег **<th>** вместо тега **<td>**:

По умолчанию текст в элементах **<th>** выделяется жирным шрифтом и располагается по центру, но вы можете изменить это с помощью CSS.



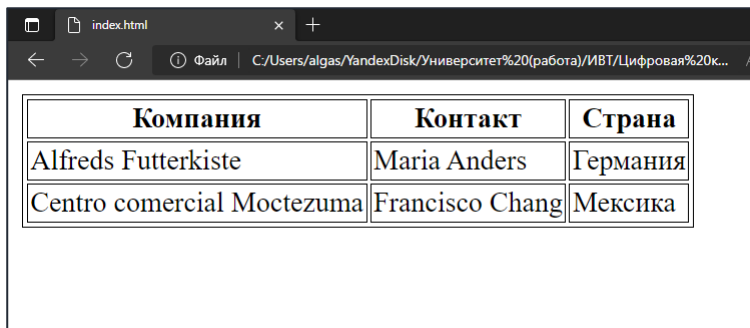
Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

```
8 <body>
9 <table>
10 <tr>
11 <th>Компания</th>
12 <th>Контакт</th>
13 <th>Страна</th>
14 </tr>
15 <tr>
16 <td>Alfreds Futterkiste</td>
17 <td>Maria Anders</td>
18 <td>Германия</td>
19 </tr>
20 <tr>
21 <td>Centro comercial Moctezuma</td>
22 <td>Francisco Chang</td>
23 <td>Мексика</td>
24 </tr>
25 </table>
26 </body>
```

Границы HTML таблиц

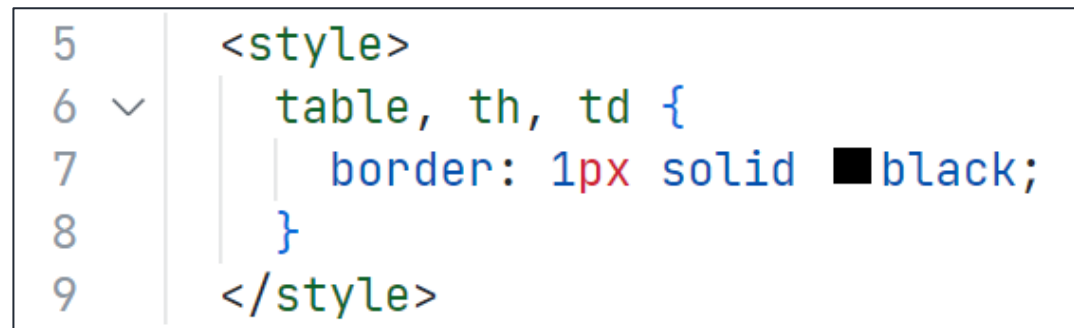
HTML таблицы могут иметь границы разных стилей и форм.

Когда вы добавляете границу к таблице, вы также добавляете границы вокруг каждой ячейки таблицы.



A screenshot of a web browser window displaying an HTML table. The browser's address bar shows the file path: C:/Users/algas/YandexDisk/Университет%20(работа)/ИВТ/Цифровая%20к... The table has three columns: 'Компания', 'Контакт', and 'Страна'. It contains two data rows.

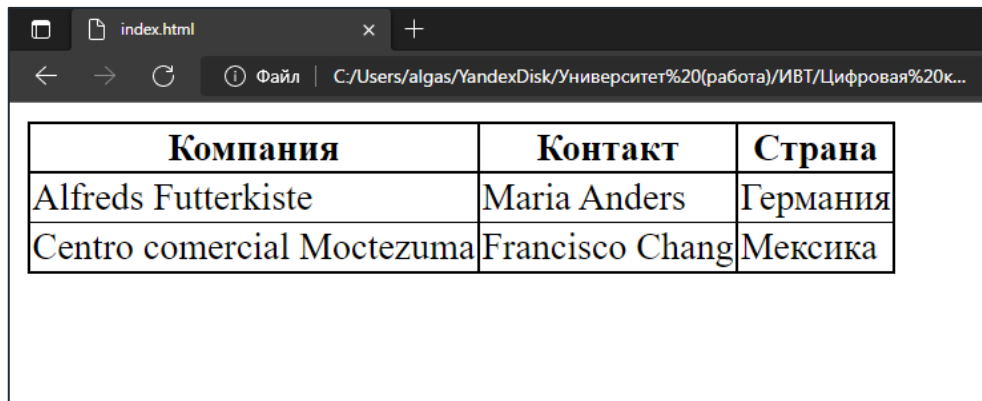
Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика



```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid black;
8   }
9 </style>
```

Границы HTML таблиц

Чтобы избежать двойных границ, как в приведенном выше примере, установите для CSS свойства **border-collapse** значение «**collapse**».



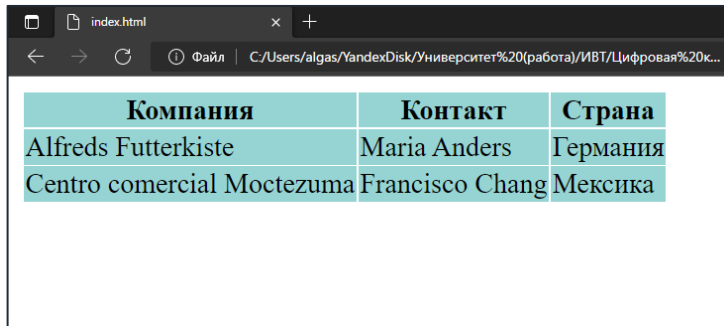
A screenshot of a web browser window displaying a table. The browser's address bar shows the file path: C:/Users/algas/ЯндексДиск/Университет%20(работа)/ИВТ/Цифровая%20к... The table has three columns: 'Компания', 'Контакт', and 'Страна'. It contains two data rows. The borders of the table and its cells are collapsed, appearing as a single continuous border.

Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid black;
8     border-collapse: collapse;
9   }
10 </style>
```

Границы HTML таблиц

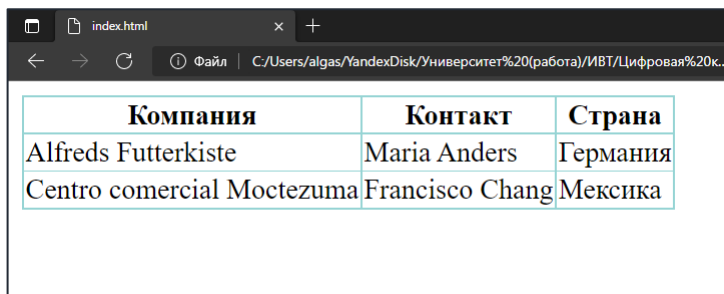
Если вы установите цвет фона для каждой ячейки и зададите границы белый цвет (такой же, как фон документа), вы получите эффект невидимой границы:



Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid white;
8     border-collapse: collapse;
9   }
10
11   th, td {
12     background-color: #96D4D4;
13   }
14 </style>
```

С помощью свойства **border-color** вы можете установить цвет границы.



Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid white;
8     border-collapse: collapse;
9   }
10
11   th, td {
12     border-color: #96D4D4;
13   }
14 </style>
```

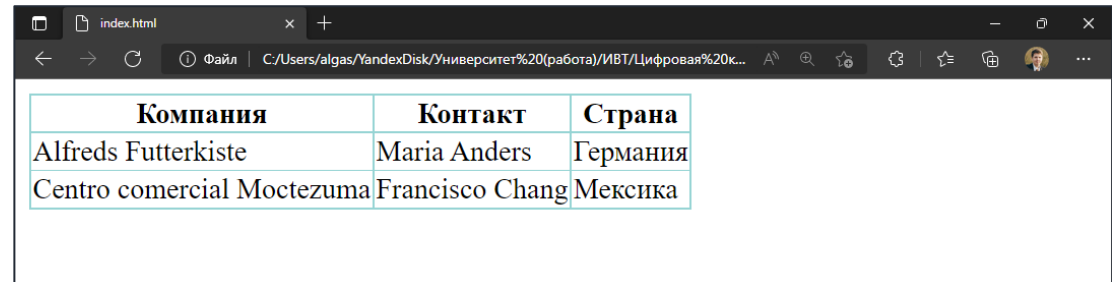

Размеры HTML-таблиц

HTML-таблицы могут иметь разные размеры для каждого столбца, строки или всей таблицы.

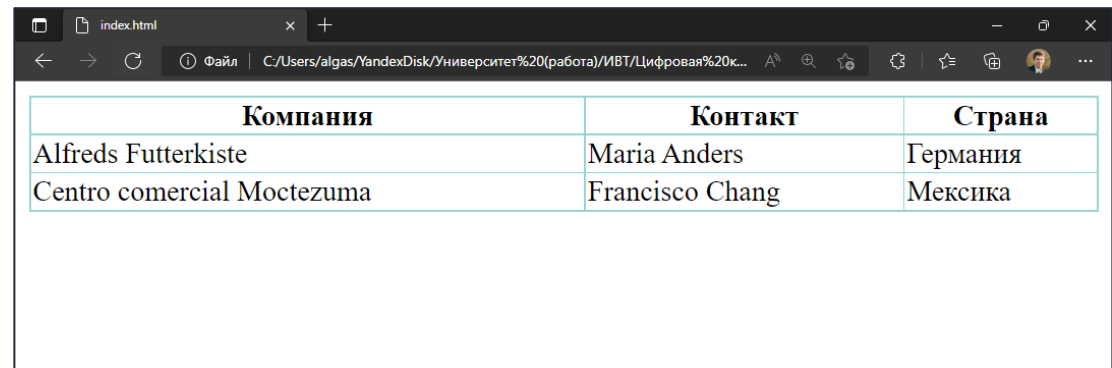
Размеры HTML-таблиц

Чтобы установить ширину таблицы, добавьте атрибут **style** к элементу **<table>**

```
20 <body>
21   <table style="width:100%">
22     <tr>
23       <th>Компания</th>
24       <th>Контакт</th>
25       <th>Страна</th>
26     </tr>
27     <tr>
28       <td>Alfreds Futterkiste</td>
29       <td>Maria Anders</td>
30       <td>Германия</td>
31     </tr>
32     <tr>
33       <td>Centro comercial Moctezuma</td>
34       <td>Francisco Chang</td>
35       <td>Мексика</td>
36     </tr>
37   </table>
38 </body>
```



Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

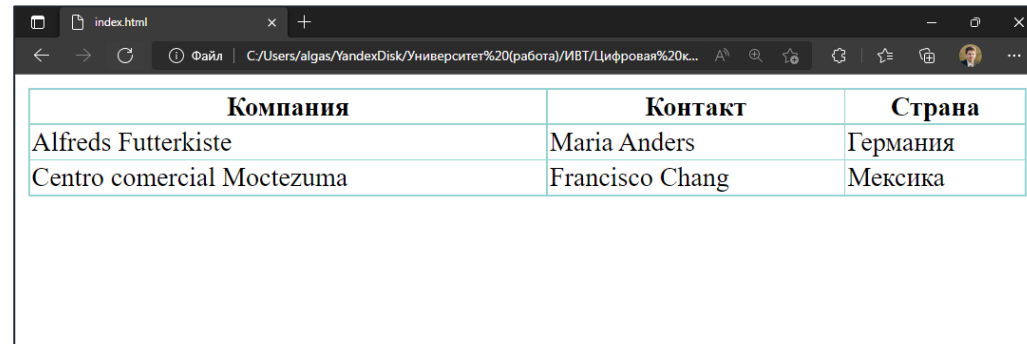


Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

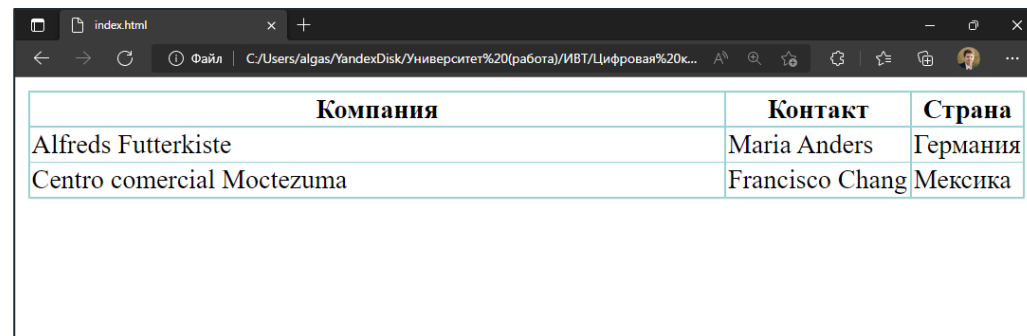
Размеры HTML-таблиц

Чтобы установить размер определенного столбца, добавьте атрибут **style** к элементу **<th>** или **<td>**

```
20 <body>
21   <table style="width:100%">
22     <tr>
23       <th style="width:70%">Компания</th>
24       <th>Контакт</th>
25       <th>Страна</th>
26     </tr>
27     <tr>
28       <td>Alfreds Futterkiste</td>
29       <td>Maria Anders</td>
30       <td>Германия</td>
31     </tr>
32     <tr>
33       <td>Centro comercial Moctezuma</td>
34       <td>Francisco Chang</td>
35       <td>Мексика</td>
36     </tr>
37   </table>
38 </body>
```



Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

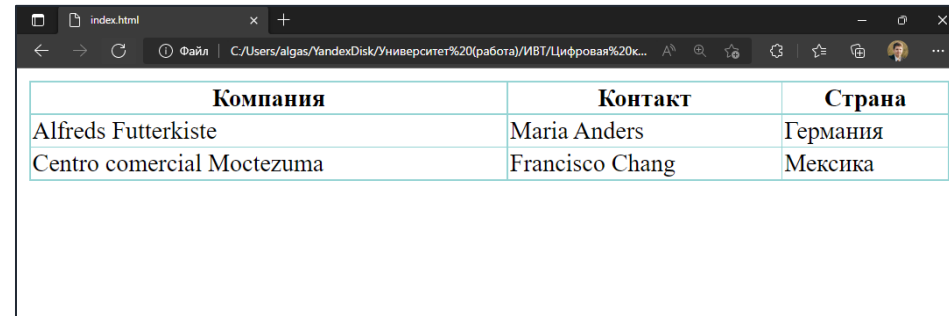


Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

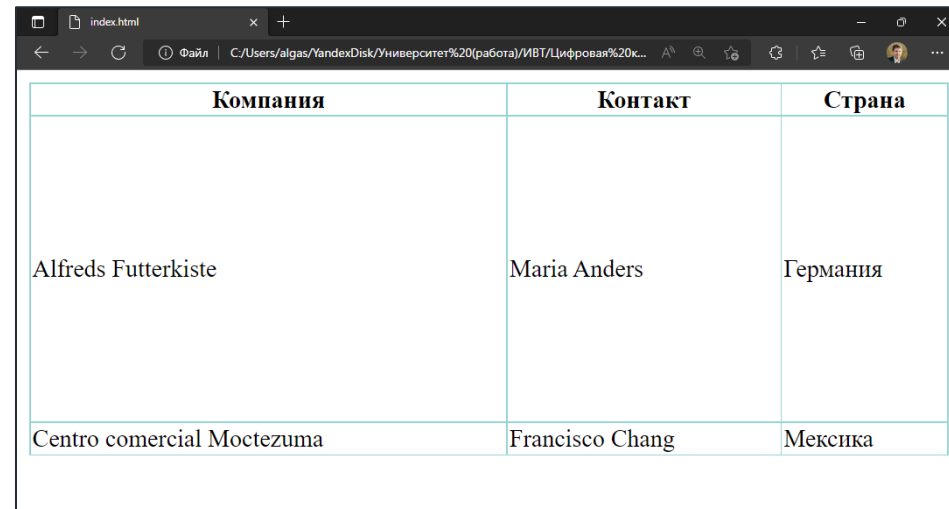
Размеры HTML-таблиц

Чтобы установить высоту определенной строки, добавьте атрибут **style** к элементу строки таблицы

```
20 <body>
21   <table style="width:100%">
22     <tr>
23       <th>Компания</th>
24       <th>Контакт</th>
25       <th>Страна</th>
26     </tr>
27     <tr style="height:200px">
28       <td>Alfreds Futterkiste</td>
29       <td>Maria Anders</td>
30       <td>Германия</td>
31     </tr>
32     <tr>
33       <td>Centro comercial Moctezuma</td>
34       <td>Francisco Chang</td>
35       <td>Мексика</td>
36     </tr>
37   </table>
38 </body>
```



Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика



Компания	Контакт	Страна
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Германия
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Мексика

Заголовки HTML таблиц

Таблицы HTML могут иметь заголовки для каждого столбца или строки или для нескольких столбцов/строк.

EMIL	TOBIAS	LINUS

8:00		
9:00		
10:00		
11:00		
12:00		
13:00		

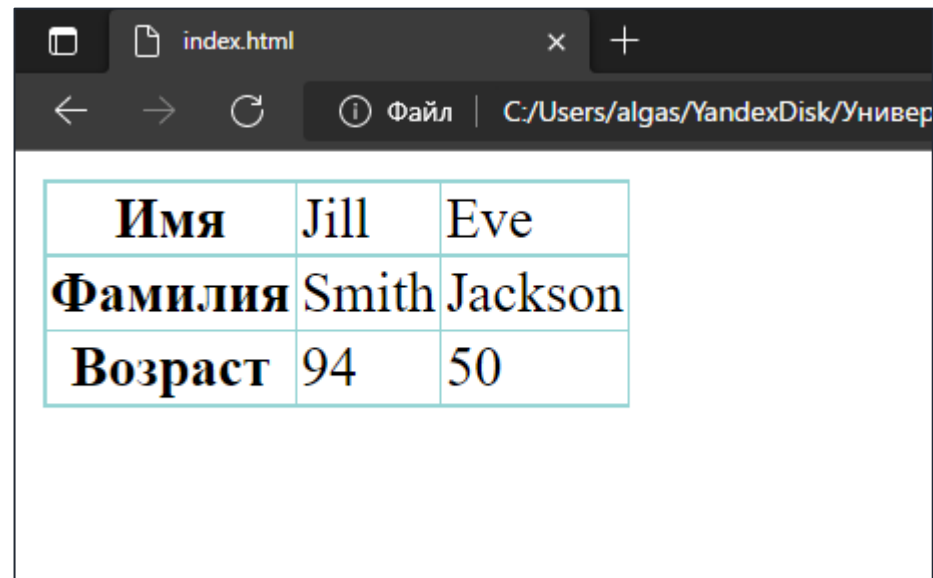
	MON	TUE	WED	THU	FRI
8:00					
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					

DECEMBER		

Заголовки HTML таблиц

Чтобы использовать первый столбец в качестве заголовков таблицы, определите первую ячейку в каждой строке как элемент **<th>**

```
21 <table>
22   <tr>
23     <th>Имя</th>
24     <td>Jill</td>
25     <td>Eve</td>
26   </tr>
27   <tr>
28     <th>Фамилия</th>
29     <td>Smith</td>
30     <td>Jackson</td>
31   </tr>
32   <tr>
33     <th>Возраст</th>
34     <td>94</td>
35     <td>50</td>
36   </tr>
37 </table>
```



The screenshot shows a web browser window with the title 'index.html'. The address bar displays the file path 'C:/Users/algas/YandexDisk/Универ'. The rendered table is displayed below the browser interface.

Имя	Jill	Eve
Фамилия	Smith	Jackson
Возраст	94	50

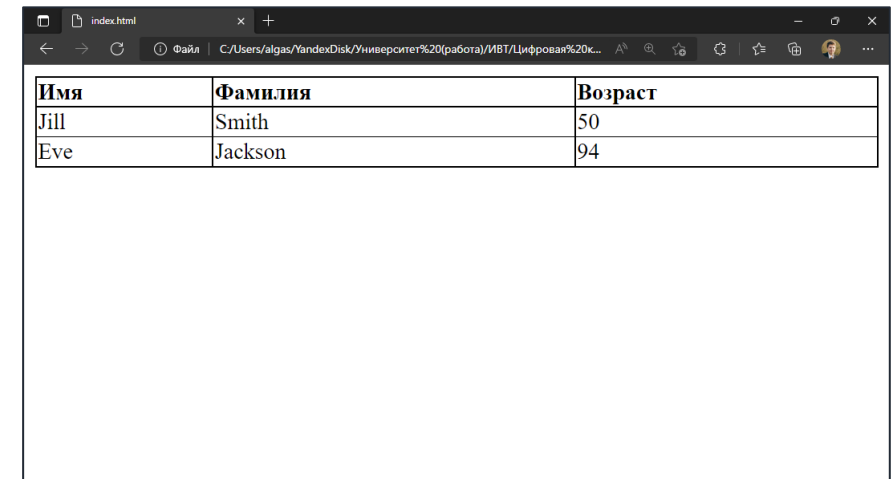
Заголовки HTML таблиц

По умолчанию заголовки таблиц выделены жирным шрифтом и расположены по центру

Чтобы выровнять заголовки таблицы по левому краю, используйте CSS свойство **text-align**

```
20 <table style="width:100%">
21   <tr>
22     <th>Имя</th>
23     <th>Фамилия</th>
24     <th>Возраст</th>
25   </tr>
26   <tr>
27     <td>Jill</td>
28     <td>Smith</td>
29     <td>50</td>
30   </tr>
31   <tr>
32     <td>Eve</td>
33     <td>Jackson</td>
34     <td>94</td>
35   </tr>
36 </table>
```

```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid black;
8     border-collapse: collapse;
9   }
10
11   th {
12     text-align: left;
13   }
14 </style>
```



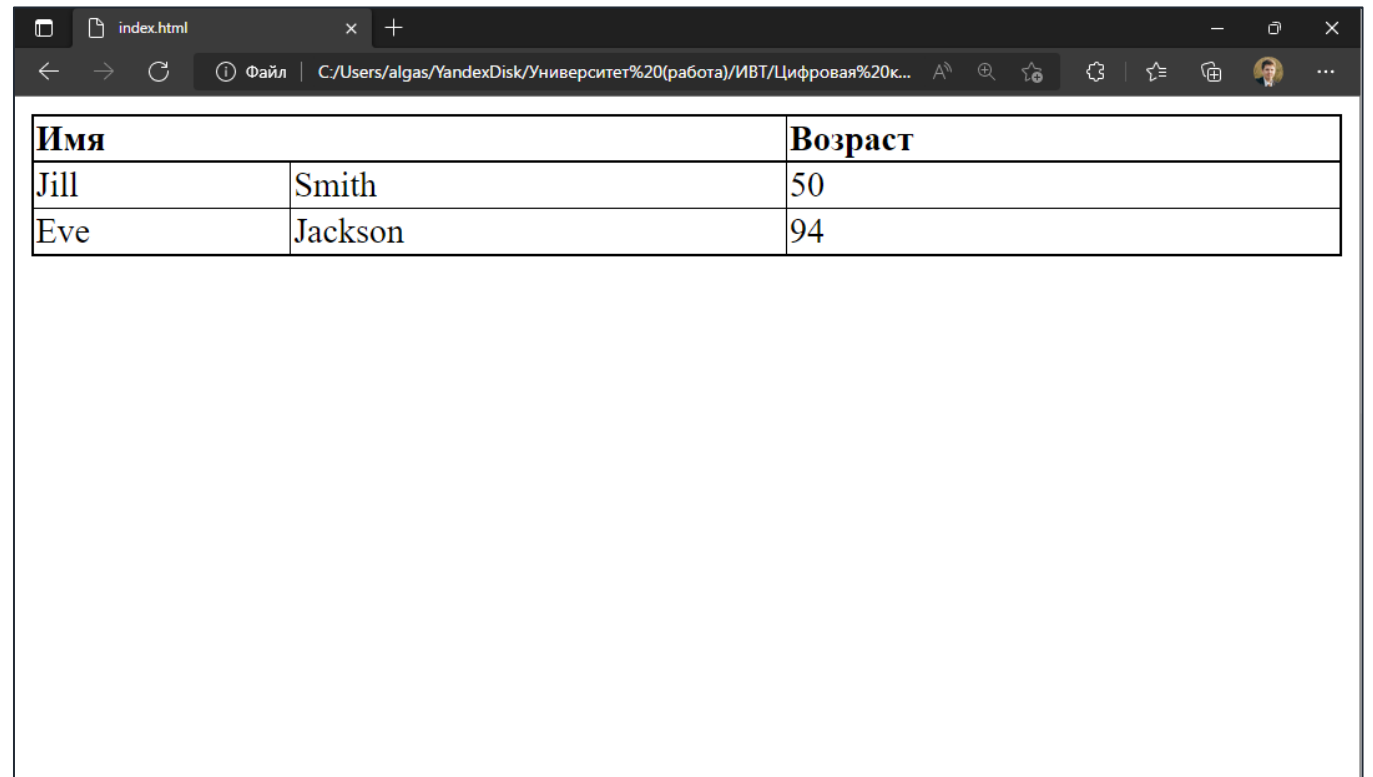
Имя	Фамилия	Возраст
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

Заголовки HTML таблиц

У вас может быть заголовок, который охватывает два или более столбца.

Для этого используйте атрибут **colspan** элемента **<th>**

```
20 <table style="width:100%">
21   <tr>
22     <th colspan="2">Имя</th>
23     <th>Возраст</th>
24   </tr>
25   <tr>
26     <td>Jill</td>
27     <td>Smith</td>
28     <td>50</td>
29   </tr>
30   <tr>
31     <td>Eve</td>
32     <td>Jackson</td>
33     <td>94</td>
34   </tr>
35 </table>
```



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the file path. The rendered table is displayed below the browser interface.

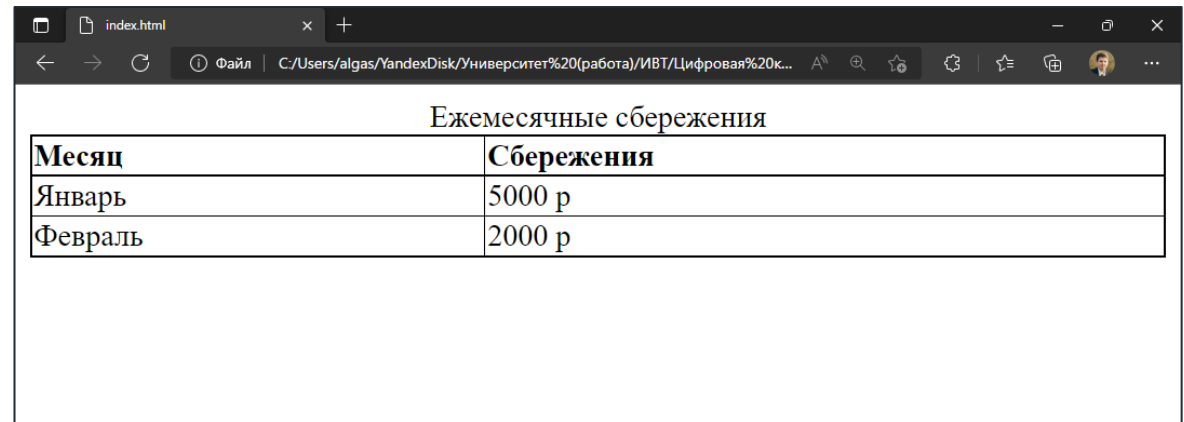
Имя		Возраст
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

Заголовки HTML таблиц

Вы можете добавить заголовок, который будет служить заголовком для всей таблицы.

Чтобы добавить заголовок к таблице, используйте тег **<caption>**.

```
20 <table style="width:100%">
21   <caption>Ежемесячные сбережения</caption>
22   <tr>
23     <th>Месяц</th>
24     <th>Сбережения</th>
25   </tr>
26   <tr>
27     <td>Январь</td>
28     <td>5000 р</td>
29   </tr>
30   <tr>
31     <td>Февраль</td>
32     <td>2000 р</td>
33   </tr>
34 </table>
```



Месяц	Сбережения
Январь	5000 р
Февраль	2000 р

Отступы в HTML таблицах

В HTML таблицах можно регулировать отступы внутри ячеек, а также пространство между ячейками.

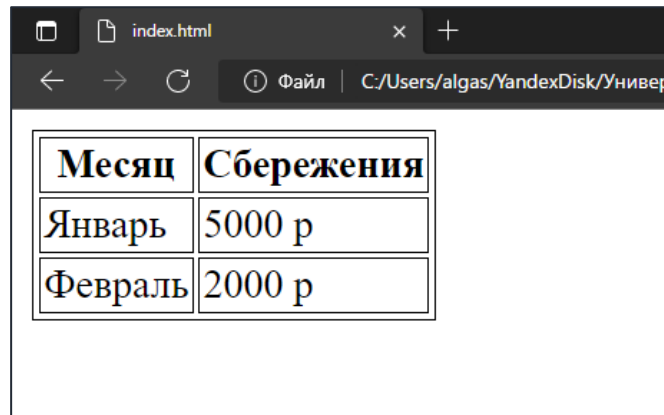
hello	hello	hello
hello	hello	hello
hello	hello	hello

hello	hello	hello
hello	hello	hello
hello	hello	hello

Отступы в HTML таблицах

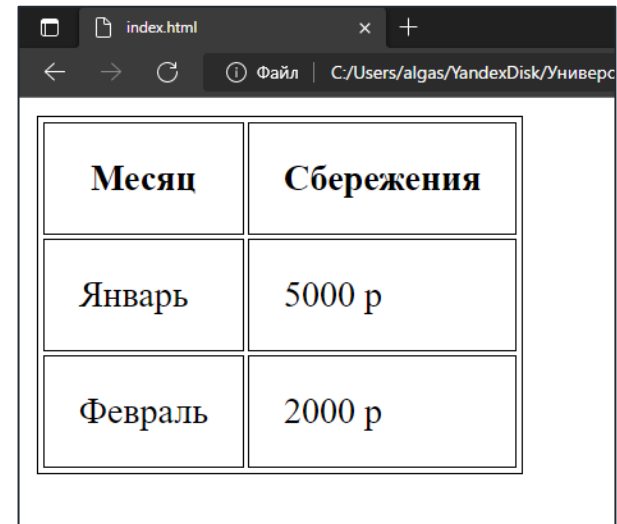
Чтобы добавить отступы к ячейкам таблицы, используйте CSS свойство **padding**

```
5  <style>
6    table, th, td {
7      border: 1px solid black;
8    }
9
10   th, td {
11     padding: 15px;
12   }
13 </style>
```



A screenshot of a web browser window displaying a table. The table has two columns: 'Месяц' (Month) and 'Сбережения' (Savings). The first row contains the headers. The second row shows 'Январь' (January) and '5000 р' (5000 rubles). The third row shows 'Февраль' (February) and '2000 р' (2000 rubles). The table cells have a black border and padding, making the text clearly visible.

Месяц	Сбережения
Январь	5000 р
Февраль	2000 р



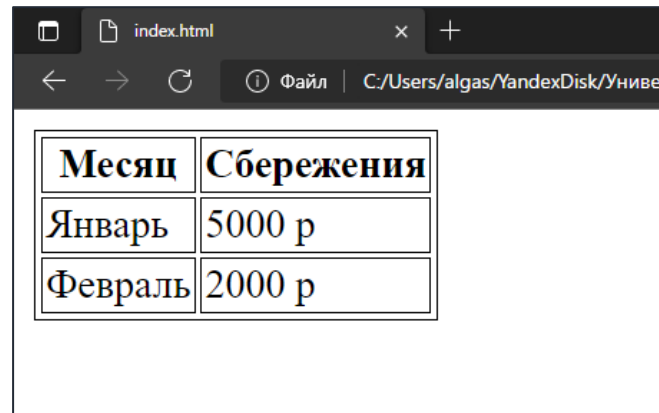
A screenshot of a web browser window displaying a table. The table has two columns: 'Месяц' (Month) and 'Сбережения' (Savings). The first row contains the headers. The second row shows 'Январь' (January) and '5000 р' (5000 rubles). The third row shows 'Февраль' (February) and '2000 р' (2000 rubles). The table cells have a black border and padding, making the text clearly visible.

Месяц	Сбережения
Январь	5000 р
Февраль	2000 р

Отступы в HTML таблицах

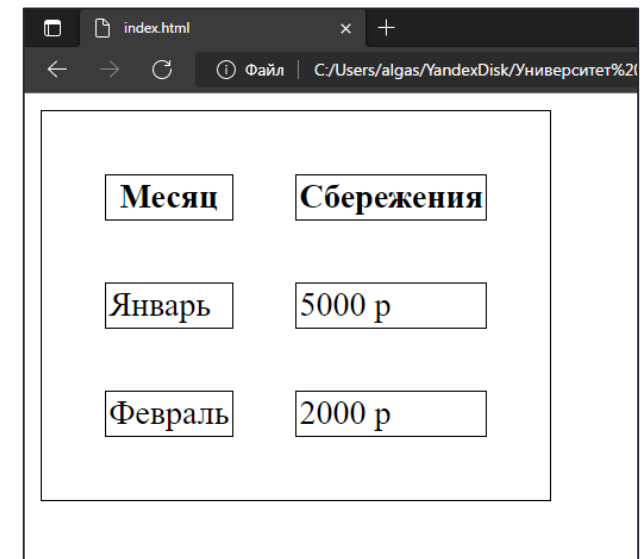
Чтобы изменить расстояние между ячейками таблицы, используйте CSS свойство **border-spacing** для элемента таблицы

```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid black;
8   }
9
10  table {
11    border-spacing: 30px;
12  }
13 </style>
```



A screenshot of a web browser window displaying a table. The table has two columns: 'Месяц' (Month) and 'Сбережения' (Savings). The first row contains the headers. The second row shows 'Январь' (January) and '5000 р' (5000 rubles). The third row shows 'Февраль' (February) and '2000 р' (2000 rubles). The cells are separated by a 30px gap, as defined in the CSS.

Месяц	Сбережения
Январь	5000 р
Февраль	2000 р



A screenshot of a web browser window displaying a table. The table has two columns: 'Месяц' (Month) and 'Сбережения' (Savings). The first row contains the headers. The second row shows 'Январь' (January) and '5000 р' (5000 rubles). The third row shows 'Февраль' (February) and '2000 р' (2000 rubles). The cells are separated by a 30px gap, as defined in the CSS.

Месяц	Сбережения
Январь	5000 р
Февраль	2000 р

Colspan и Rowspan

HTML таблицы могут иметь ячейки, которые охватывают несколько строк и/или столбцов.

NAME		

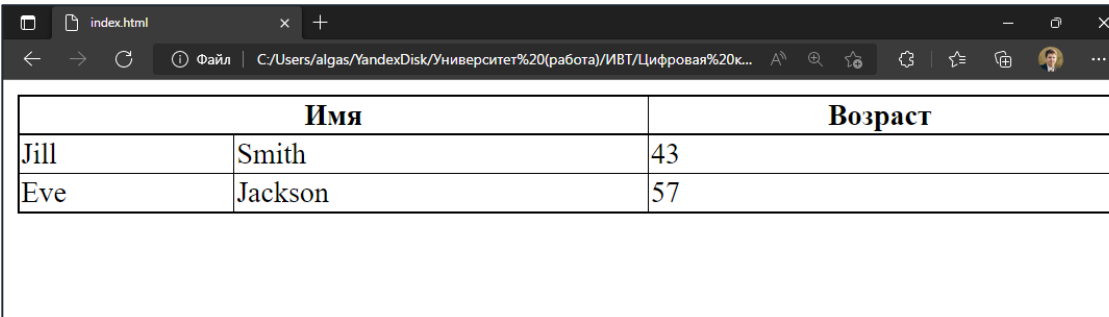
APRIL		

2022		
FIESTA		

Colspan и Rowspan

Чтобы создать диапазон ячеек для нескольких столбцов, используйте атрибут **colspan**

```
16 <table style="width: 100%">
17   <tr>
18     <th colspan="2">Имя</th>
19     <th>Возраст</th>
20   </tr>
21   <tr>
22     <td>Jill</td>
23     <td>Smith</td>
24     <td>43</td>
25   </tr>
26   <tr>
27     <td>Eve</td>
28     <td>Jackson</td>
29     <td>57</td>
30   </tr>
31 </table>
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'index.html'. The address bar shows a file path. The rendered table is displayed below the browser interface. It has three columns: 'Имя' (Name), 'Имя' (Name), and 'Возраст' (Age). The first row contains 'Jill', 'Smith', and '43'. The second row contains 'Eve', 'Jackson', and '57'.

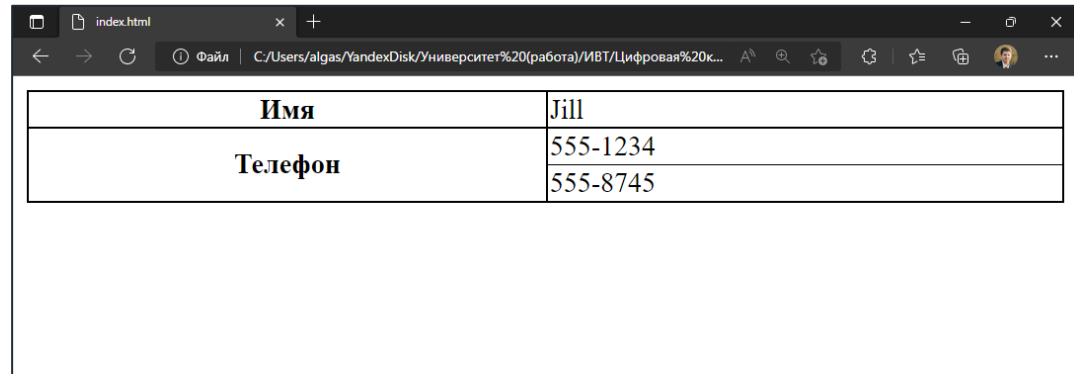
Имя		Возраст
Jill	Smith	43
Eve	Jackson	57

Значение атрибута **colspan** представляет количество столбцов, которые нужно охватить.

Colspan и Rowspan

Чтобы сделать ячейку, охватывающую несколько строк, используйте атрибут **rowspan**

```
16 <table style="width: 100%;">
17   <tr>
18     <th>Имя</th>
19     <td>Jill</td>
20   </tr>
21   <tr>
22     <th rowspan="2">Телефон</th>
23     <td>555-1234</td>
24   </tr>
25   <tr>
26     <td>555-8745</td>
27   </tr>
28 </table>
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'index.html'. The address bar shows a local file path. The rendered table is displayed below the browser window. It has two columns: 'Имя' and 'Телефон'. The first row contains 'Jill' under 'Имя' and '555-1234' under 'Телефон'. The second row contains '555-8745' under 'Телефон', with the 'Имя' cell being empty, demonstrating the rowspan attribute.

Имя	Jill
Телефон	555-1234
	555-8745

Значение атрибута **rowspan** представляет количество строк, которые нужно охватить.

Стилизация HTML таблиц

Используйте CSS, чтобы ваши таблицы выглядели лучше.

Если вы добавите цвет фона в каждую вторую строку таблицы, вы получите приятный эффект полос зебры.

Чтобы стилизовать любой другой элемент строки таблицы, используйте селектор **:nth-child(even)** следующим образом

```
5 <style>
6   table {
7     border-collapse: collapse;
8     width: 100%;
9   }
10
11   th, td {
12     text-align: left;
13     padding: 8px;
14   }
15
16   tr:nth-child(even) {
17     background-color: #D6EEEE;
18   }
19 </style>
```



Имя	Фамилия	Доход
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

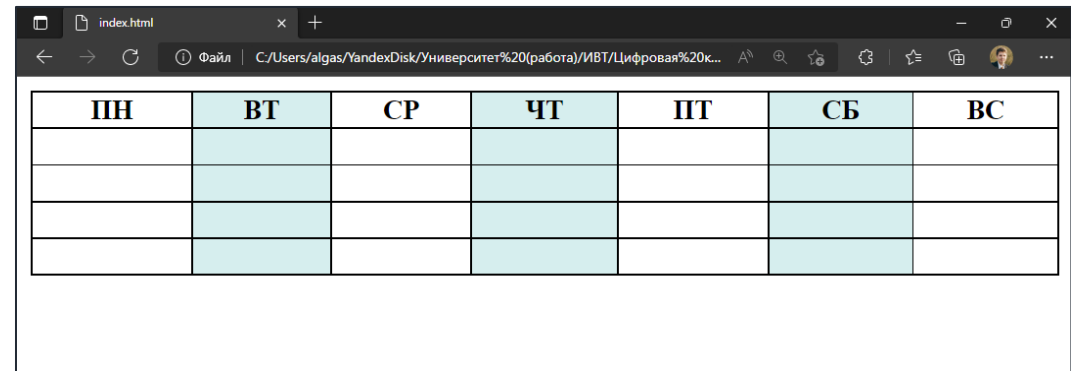
Если вы используете **(odd)** вместо **(even)**, стилизация будет происходить в строках 1,3,5 и т. д. вместо 2,4,6 и т. д.

Стилизация HTML таблиц

Чтобы сделать вертикальные полосы зебры, стилизуйте каждую вторую колонку, а не каждую вторую строку.

Установите **:nth-child(even)** для элементов данных таблицы следующим образом:

```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid black;
8     border-collapse: collapse;
9   }
10
11   th:nth-child(even),
12   td:nth-child(even) {
13     background-color: #D6EEEE;
14   }
15 </style>
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'index.html'. The address bar shows the file path 'C:/Users/algas/ЯндексДиск/Университет%20(работа)/ИВТ/Цифровая%20к...'. The browser displays a table with 7 columns and 5 rows. The columns are labeled with Russian abbreviations: ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС. The table has a light blue background color for the even-numbered columns (ВТ, ЧТ, СБ) and a white background color for the odd-numbered columns (ПН, ПТ, ВС). The table borders are collapsed.

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС

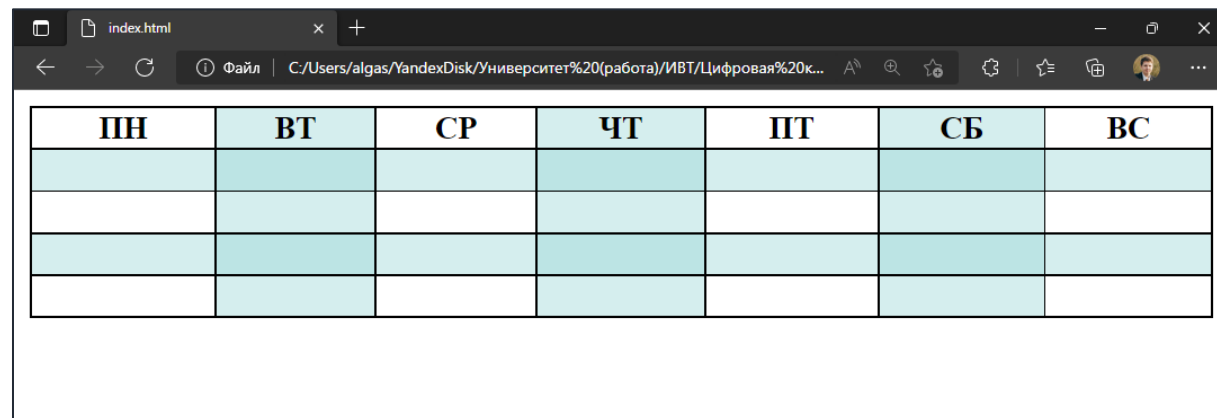
Поместите селектор **:nth-child()** на элементы **th** и **td**, если вы хотите, чтобы стили применялись как к заголовкам, так и к обычным ячейкам таблицы.

Стилизация HTML таблиц

Вы можете комбинировать стиль из двух приведенных выше примеров, и у вас будут полосы в каждой второй строке и каждом втором столбце.

Если вы используете прозрачный цвет, вы получите эффект перекрытия.

```
5 <style>
6   table, th, td {
7     border: 1px solid black;
8     border-collapse: collapse;
9   }
10
11   tr:nth-child(even) {
12     background-color: rgba(150, 212, 212, 0.4);
13   }
14
15   th:nth-child(even),
16   td:nth-child(even) {
17     background-color: rgba(150, 212, 212, 0.4);
18   }
19 </style>
```



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'index.html'. The address bar shows the file path 'C:/Users/algas/YandexDisk/Университет%20(работа)/ИВТ/Цифровая%20к...'. The browser displays a table with 7 columns and 5 rows. The first row contains the headers 'ПН', 'ВТ', 'СР', 'ЧТ', 'ПТ', 'СБ', and 'ВС'. The subsequent rows show a checkerboard pattern of alternating light blue and white cells, demonstrating the CSS styling applied to the table.

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС

Используйте цвет **rgba()**, чтобы указать прозрачность цвета

Стилизация HTML таблиц

Если вы укажете границы только внизу каждой строки таблицы, у вас будет таблица с горизонтальными разделителями.

Добавьте свойство **border-bottom** ко всем элементам **tr**, чтобы получить горизонтальные разделители:

```
5 <style>
6   table {
7     border-collapse: collapse;
8     width: 100%;
9   }
10
11   tr {
12     border-bottom: 1px solid #ddd;
13   }
14 </style>
```



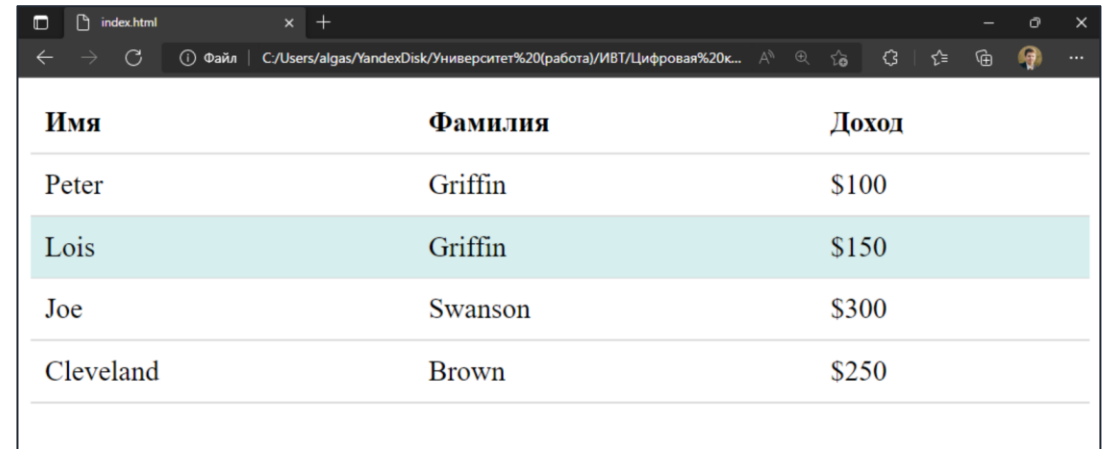
The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'index.html'. The address bar shows the file path 'C:/Users/algas/ЯндексДиск/Университет%20(работа)/ИВТ/Цифровая%20к...'. The browser displays a table with three columns: 'Имя', 'Фамилия', and 'Доход'. The table has four data rows, each separated by a horizontal line. The data is as follows:

Имя	Фамилия	Доход
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

Стилизация HTML таблиц

Используйте селектор **:hover** на **tr**, чтобы выделить строки таблицы при наведении курсора мыши

```
5 <style>
6   table {
7     border-collapse: collapse;
8     width: 100%;
9   }
10
11   th, td {
12     padding: 8px;
13     text-align: left;
14     border-bottom: 1px solid #DDD;
15   }
16
17   tr:hover {
18     background-color: #D6EEEE;
19   }
20 </style>
```



Имя	Фамилия	Доход
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

Стилизация HTML таблиц

Элемент **<colgroup>** используется для стилизации определенных столбцов таблицы.

Если вы хотите стилизовать два первых столбца таблицы, используйте элементы **<colgroup>** и **<col>**.

Элемент **<colgroup>** следует использовать в качестве контейнера для спецификаций столбцов.

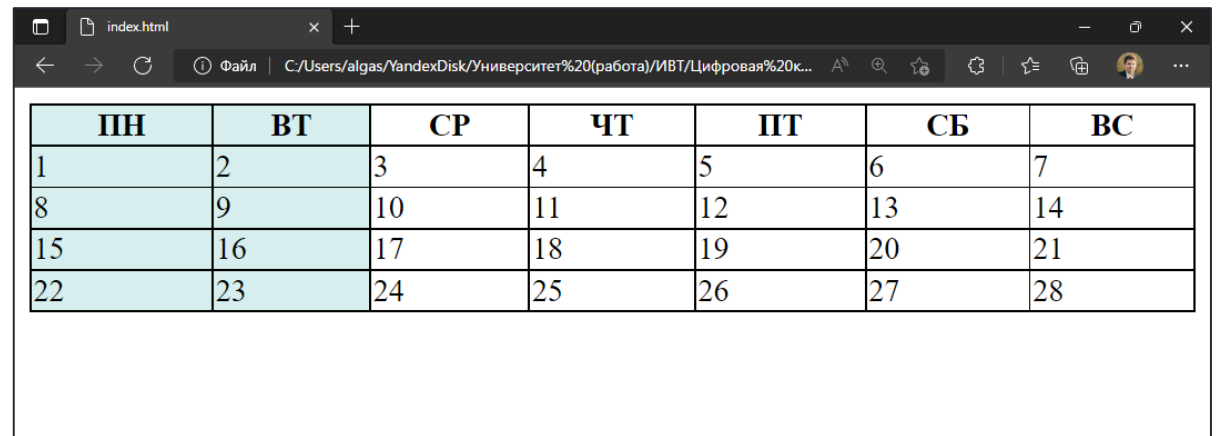
Каждая группа указывается с помощью элемента **<col>**.

Атрибут **span** указывает, сколько столбцов получает стиль.

Атрибут **style** указывает стиль, который будет задан для столбцов.

Стилизация HTML таблиц

```
16 <table style="width: 100%;">
17   <colgroup>
18     <col span="2" style="background-color: #D6EEEE">
19   </colgroup>
20   <tr>
21     <th>ПН</th>
22     <th>ВТ</th>
23     <th>СР</th>
24     <th>ЧТ</th>
25     <th>ПТ</th>
26     <th>СБ</th>
27     <th>ВС</th>
28   </tr>
29 > <tr>...
37 </tr>
38 > <tr>...
46 </tr>
47 > <tr>...
55 </tr>
56 > <tr>...
64 </tr>
65 </table>
```



The screenshot shows a web browser window with the file 'index.html' open. The address bar shows the file path: 'C:/Users/algas/YandexDisk/Университет%20(работа)/ИВТ/Цифровая%20к...'. The rendered table is displayed with a light blue header row and alternating light blue and white data rows. The table has 7 columns labeled with Russian days of the week and 5 rows of data.

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Тег **<colgroup>** должен быть дочерним элементом элемента **<table>** и должен располагаться перед любыми другими элементами таблицы, такими как **<thead>**, **<tr>**, **<td>** и т. д., но после элемента **<caption>**, если он присутствует.

Стилизация HTML таблиц

Существует лишь очень ограниченный набор свойств CSS, которые разрешено использовать в **colgroup**.

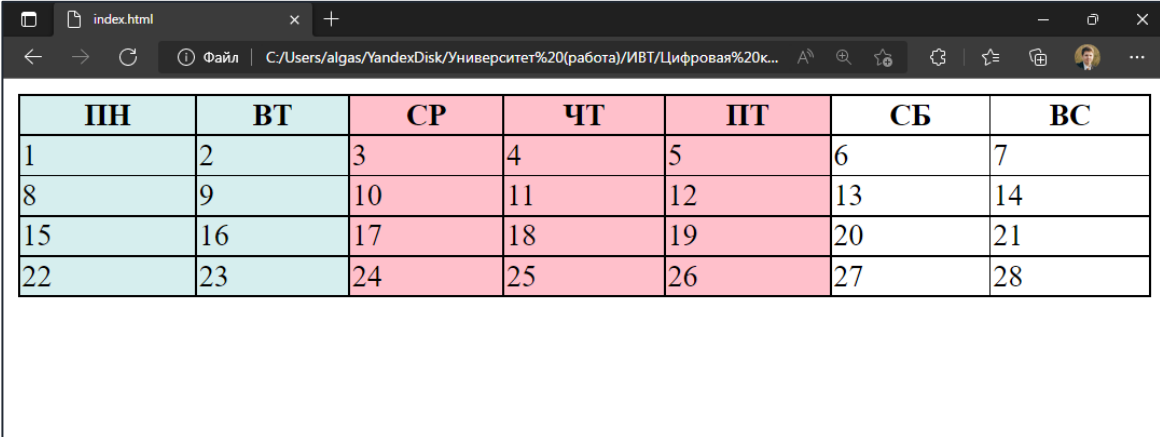
- width
- visibility
- background
- border

Все остальные свойства CSS не будут влиять на ваши таблицы.

Стилизация HTML таблиц

Если вы хотите оформить больше столбцов с разными стилями, используйте больше элементов **<col>** внутри **<colgroup>**.

```
16 <table style="width: 100%;">
17   <colgroup>
18     <col span="2" style="background-color: #D6EEEE">
19     <col span="3" style="background-color: pink">
20   </colgroup>
21   <tr>
22     <th>ПН</th>
23     <th>ВТ</th>
24     <th>СР</th>
25     <th>ЧТ</th>
26     <th>ПТ</th>
27     <th>СБ</th>
28     <th>ВС</th>
29   </tr>
30 >   <tr> ...
38   </tr>
39 >   <tr> ...
47   </tr>
48 >   <tr> ...
56   </tr>
57 >   <tr> ...
65   </tr>
66 </table>
```



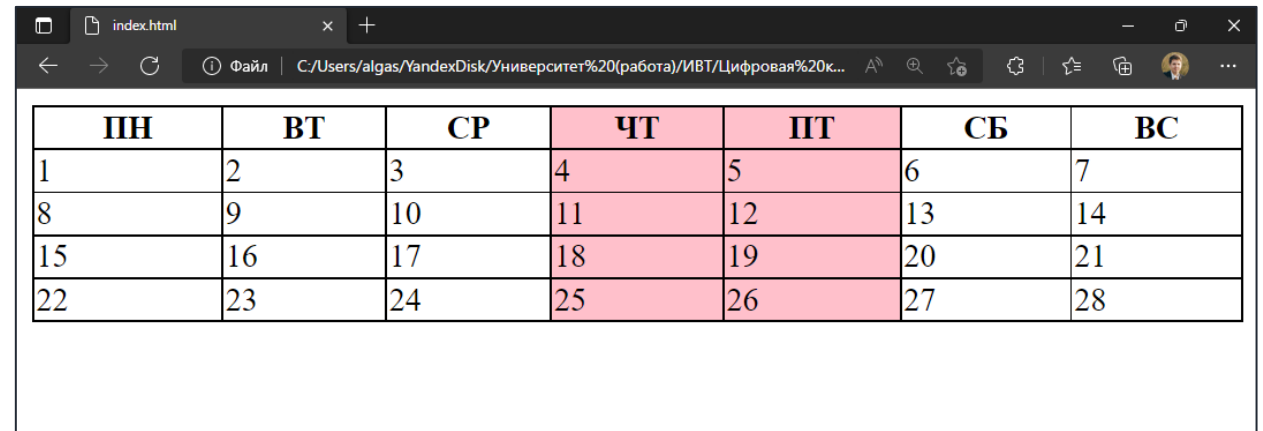
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the file path: C:/Users/algas/ЯндексДиск/Университет%20(работа)/ИВТ/Цифровая%20к... The browser displays the rendered HTML table. The table has 7 columns and 4 rows. The first row contains the days of the week: ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС. The subsequent rows contain numbers 1 through 28, arranged in a grid where the first two columns (ПН, ВТ) are light blue, and the next three columns (СР, ЧТ, ПТ) are pink. The last row (row 28) contains the numbers 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Стилизация HTML таблиц

Если вы хотите стилизовать столбцы в середине таблицы, вставьте «пустой» элемент <col> (без стилей) для столбцов в начале.

```
16 <table style="width: 100%;">
17   <colgroup>
18     <col span="3">
19     <col span="2" style="background-color: pink">
20   </colgroup>
21   <tr>
22     <th>ПН</th>
23     <th>ВТ</th>
24     <th>СР</th>
25     <th>ЧТ</th>
26     <th>ПТ</th>
27     <th>СБ</th>
28     <th>ВС</th>
29   </tr>
30   <tr>...
38   </tr>
39   <tr>...
47   </tr>
48   <tr>...
56   </tr>
57   <tr>...
65   </tr>
66 </table>
```

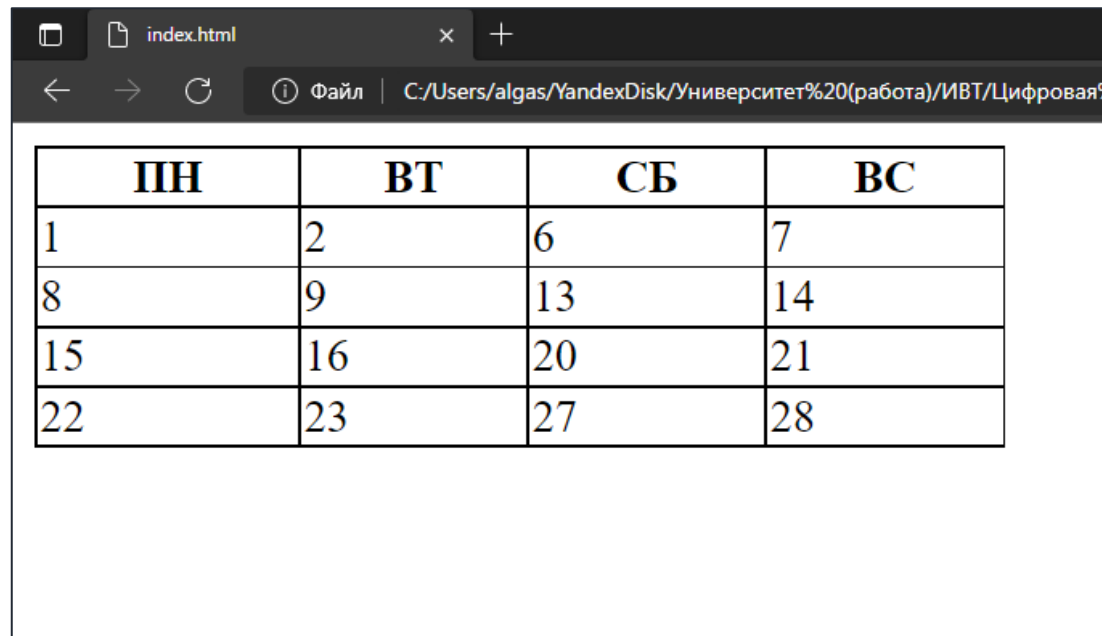


ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Стилизация HTML таблиц

Вы можете скрыть столбцы с помощью свойства **visible: collapse**.

```
16 <table style="width: 100%;">
17   <colgroup>
18     <col span="2">
19     <col span="3" style="visibility: collapse">
20   </colgroup>
21   <tr>
22     <th>ПН</th>
23     <th>ВТ</th>
24     <th>СР</th>
25     <th>ЧТ</th>
26     <th>ПТ</th>
27     <th>СБ</th>
28     <th>ВС</th>
29   </tr>
30 >   <tr>...
38   </tr>
39 >   <tr>...
47   </tr>
48 >   <tr>...
56   </tr>
57 >   <tr>...
65   </tr>
66 </table>
```



ПН	ВТ	СБ	ВС
1	2	6	7
8	9	13	14
15	16	20	21
22	23	27	28

Спасибо за внимание