

HTML-документы, которые
содержат фреймы.

Фреймы HTML

- Фреймы используются для разбивки окна браузера на несколько независимых частей, каждая из которых представляет собой отдельный HTML-документ. Наиболее частое применение фреймов - это отделение меню от основного информационного наполнения. При использовании фреймов следует внимательно следить за тем, чтобы теги, формирующие фреймовую структуру, располагались вне тегов `<body>`, так как они не относятся к телу документа.

- Два фрейма можно расположить рядом по горизонтали или один над другим. В первом случае используют атрибут COLS, а во втором - атрибут ROWS тега <FRAMESET>. Для разделения окна на фреймы через запятую записывают два числа, которые определяют размеры фреймов. Для троих фреймов необходимо три числа. Размеры фреймов измеряют в пикселях или процентах от размера экрана. Если необходимо показать, что фрейм занимает то место, которое осталось, используют символ *.

Например, тег `<FRAMESET ROWS="150, *">` задает разделение окна на два горизонтальных фрейма, один из которых имеет высоту 150 пикселей, а другой занимает то место, которое осталось.

- После раздела экрана на окна для каждого фрейма надо задать HTML-документ, который будет в нем отображаться. Для этого используется тег `<FRAME>` с атрибутами, которые управляют свойствами фреймов:

SCR – задает имя файла, который будет отображаться во фрейме;

NAME – задает имя фрейма;

SCROLLING – определяет наявность (значение yes) или отсутствие (значение no) полос прокрутки в окне фрейма (по умолчанию - yes);

BORDER – определяет ширину разделочной полосы между фреймами в пикселях;

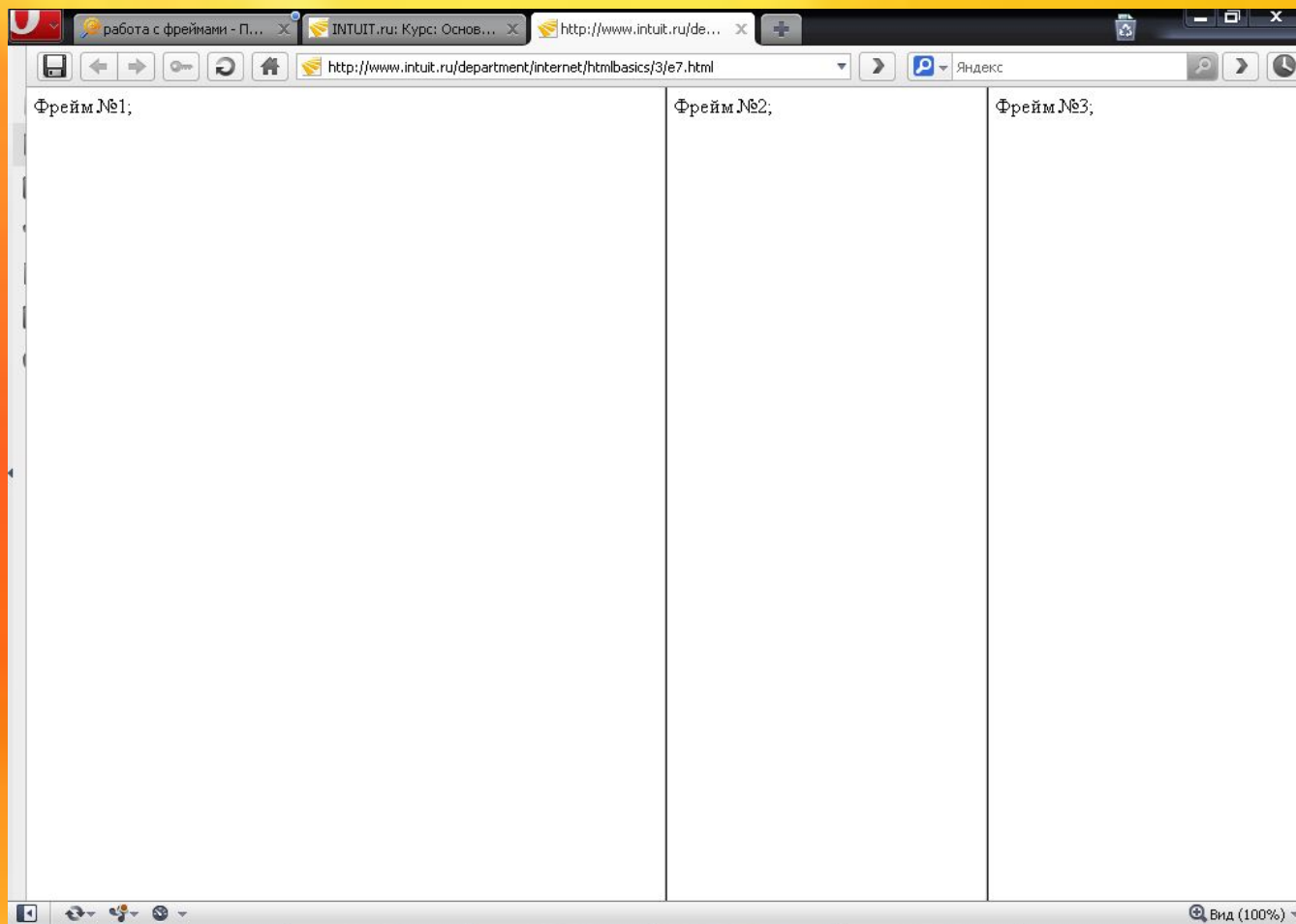
BORDERCOLOR - определяет цвет разделочной полосы между фреймами;

MARGINHEIGHT – добавляет пустое поле, высота которого определена в пикселях, между верхней границей фрейма и началом текста или графики;

MARGINWIDTH– добавляет пустое поле, ширина которого определена в пикселях, между боковыми границами фрейма и началом текста или графики.

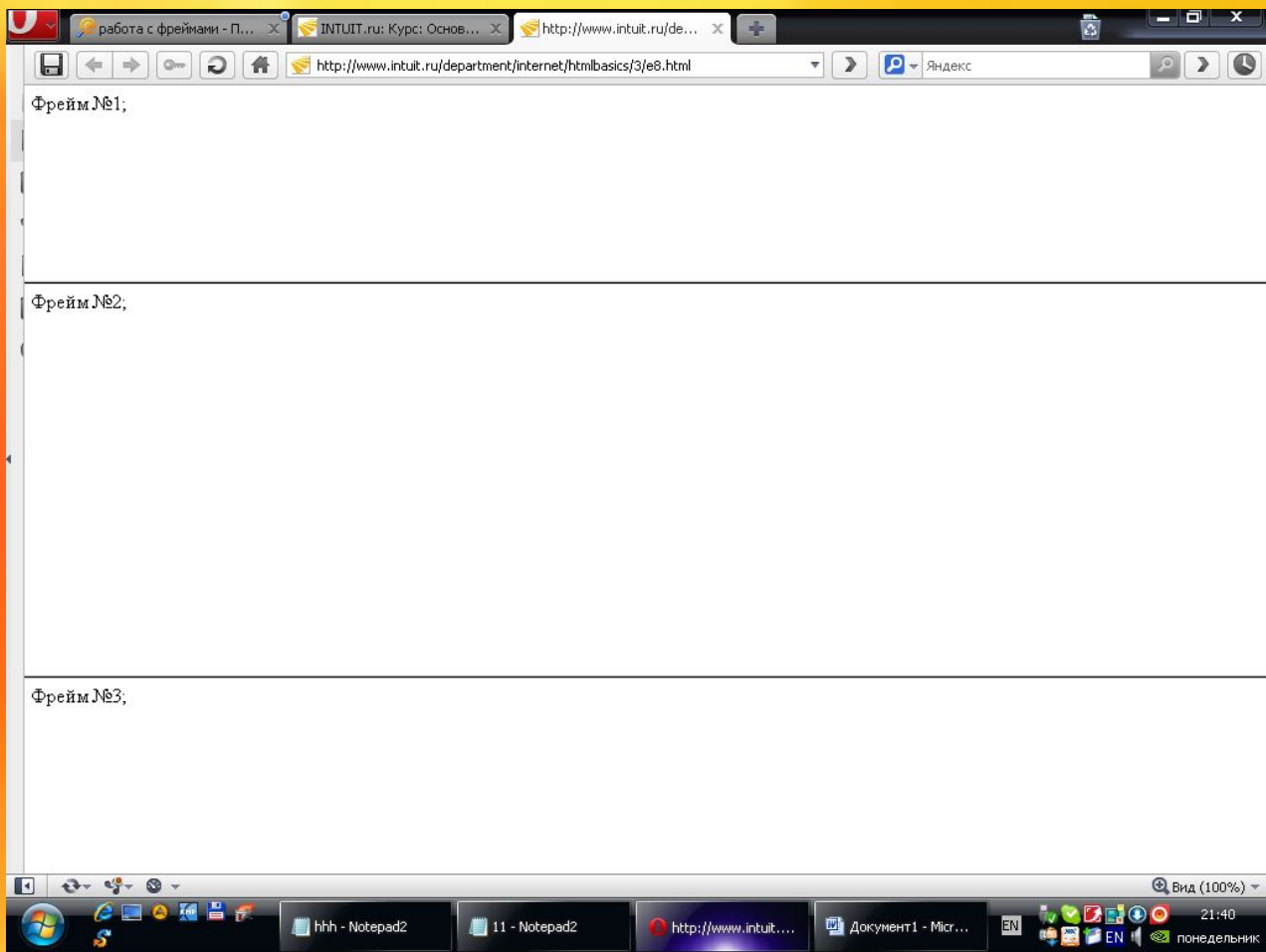
Набор вертикальных фреймов

- Этот пример показывает, как создать набор вертикальных фреймов с тремя различными документами.
- `<html>`
- `<head>`
- `<title>Пример использования фреймов</title>`
- `</head>`
- `<frameset cols="50%,20%,30%">`
- `<frame name="1" src="1.html">`
- `<frame name="2" src="2.html">`
- `<frame name="3" src="3.html">`
- `</frameset>`
- `</html>`



Набор горизонтальных фреймов

- Этот пример показывает, как создать набор горизонтальных фреймов с тремя различными документами.
- `<html>`
- `<head>`
- `<title>Пример использования фреймов</title>`
- `</head>`
- `<frameset rows="20%,50%,30%">`
- `<frame name="1" src="1.html">`
- `<frame name="2" src="2.html">`
- `<frame name="3" src="3.html">`
- `</frameset>`
- `</html>`



- Тег `<frame>` определяет, какой документ HTML поместить в каждый фрейм. Тег `<frame>` имеет атрибут `noresize="noresize"`, который запрещает изменять размер фрейма пользователю.

- Необходимо учитывать, что браузер может не поддерживать фреймы, в этом случае следует использовать тег `<noframes>`.
- При использовании фреймов теги `<body></body>` не используются. Однако, если добавить тег `<noframes>`, содержащий некоторый текст для браузеров, которые не поддерживают фреймы, необходимо будет поместить этот текст между тегами `<body></body>`.

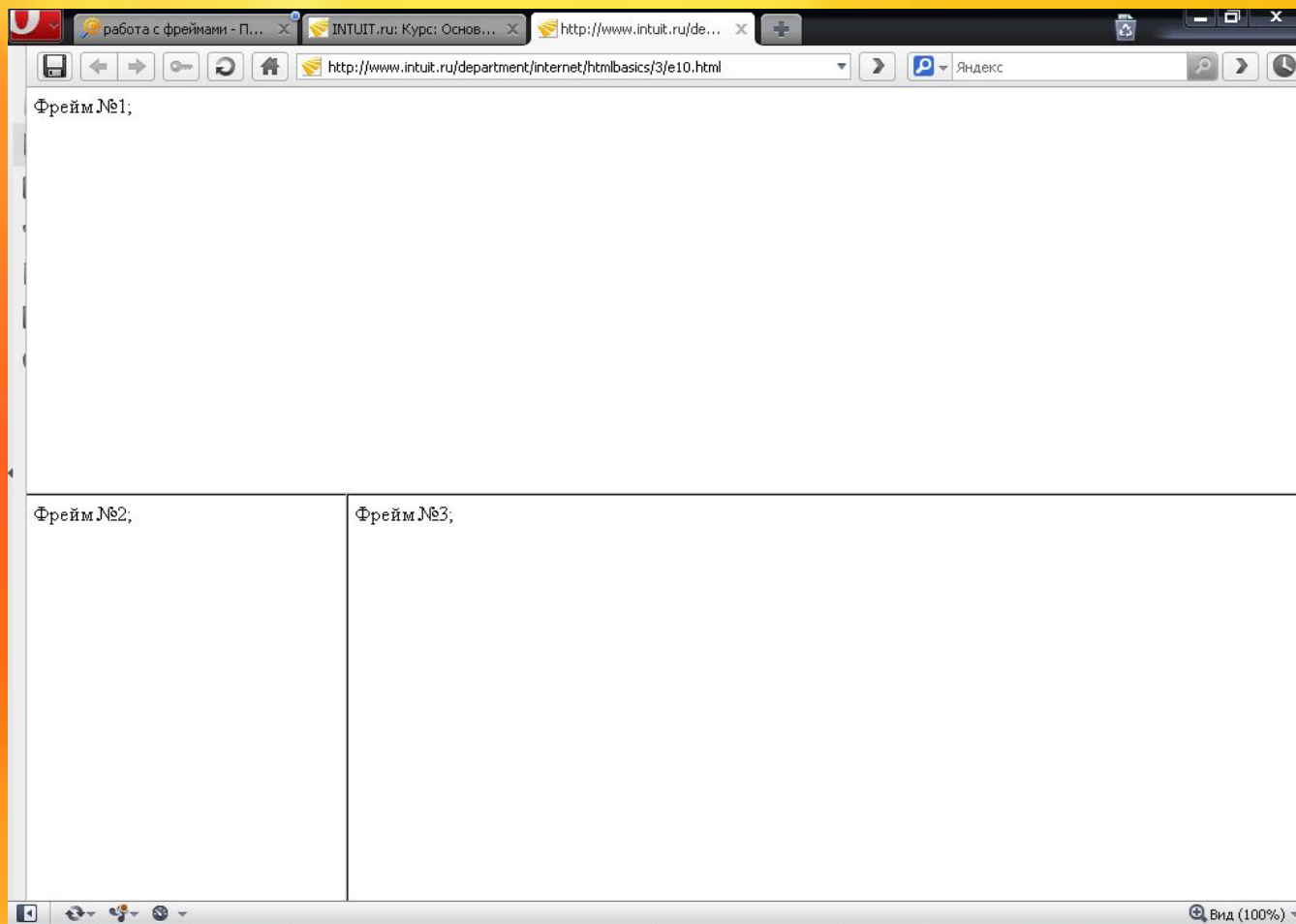
Например

- `<html>`
- `<frameset cols="25%,50%,25%">`
- `<frame name="1" src="1.html">`
- `<frame name="2" src="2.html">`
- `<frame name="3" src="3.html">`
- `<noframes>`
- `<body>`Ваш браузер не поддерживает фреймы!`</body>`
- `</noframes>`
- `</frameset>`
- `</html>`

- Тег `<FRAMESET COLS="20%, 55%, *">` задает деление окна на три вертикальные фрейма: один 20% ширины экрана, второй 55%, третий – остаток. Можно использовать одновременно горизонтальный и вертикальный раздел окна на фреймы с помощью вложенных тегов `<FRAMESET>`.

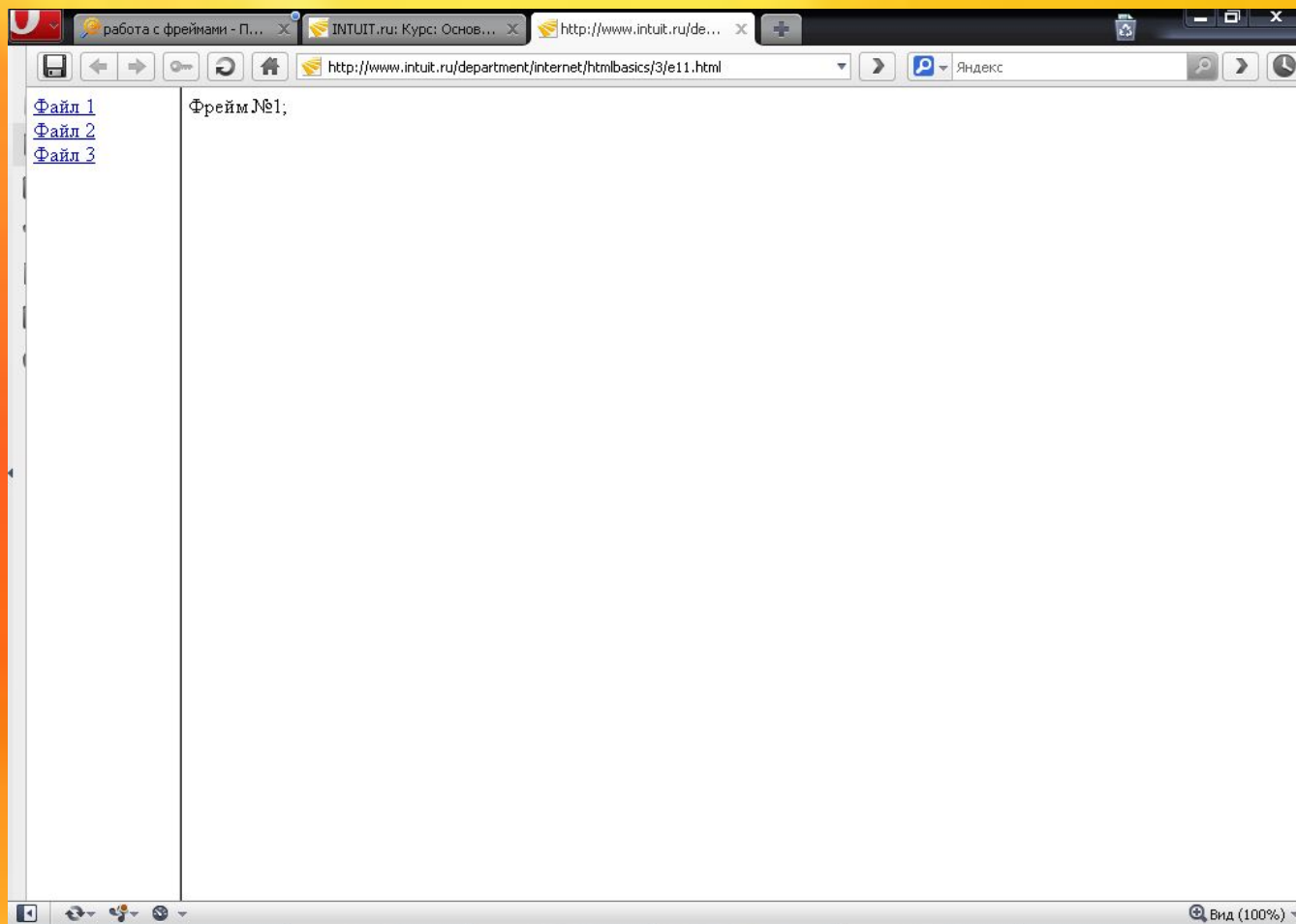
Горизонтальные и вертикальные фреймы

- Этот пример показывает, как сделать набор фреймов с тремя документами, и как разделить их на строки и столбцы. При этом не все границы фреймов можно передвинуть.
- `<html><frameset rows="50%,50%">`
- `<frame name="1" src="frame_1.htm">`
- `<frameset cols="25%,75%">`
- `<frame name="2" noresize="noresize" src="frame_2.htm">`
- `<frame name="3" src="frame_3.htm">`
- `</frameset></frameset></html>`



Фрейм навигации

- Этот пример показывает, как сделать фрейм навигации. Фрейм навигации содержит список ссылок, указывающих на второй фрейм.
- `<html><frameset cols="120,*">`
- `<frame name="menu" src="menu.htm">`
- `<frame src="frame_1.htm" name="frame_1">`
- `</frameset></html>`



- Файл с именем "menu.htm" содержит ссылки на другие документы HTML, которые будут загружаться в frame_1. Исходный код для ссылок:
- `Файл 1
`
- `Файл 2
`
- `Файл 3`