

Поток страницы

Глоссарий

- Поток страницы/поток документа - это порядок, в котором элементы выводятся на страницу

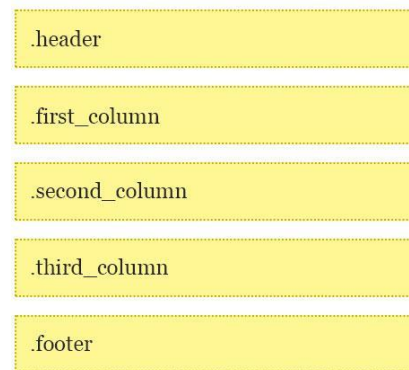
Поток страницы

По умолчанию, элементы на странице выводятся в том порядке, котором записанные в HTML-файле. Этот поток можно изменить, например, расположив элементы блока в обратном порядке, при этом в DOM-дереве изменений не будет.

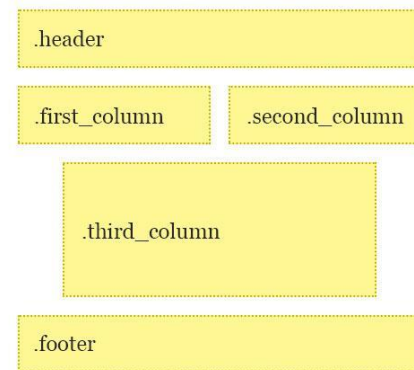
Поток страницы

По умолчанию, элементы на странице выводятся в том порядке, котором записанные в HTML-файле. Этот поток можно изменить, при этом в DOM-дереве изменений не будет.

Обычный поток



Измененный поток



Способы изменения потока страницы

1. позиционирование
2. flex
3. grid

Позиционирование

Используется свойство CSS - `position`

Используется так:

1. сначала указывается свойство `position`: `<значение свойства>`
(какие бывают свойства на сл. слайде)
2. затем указывается позиционирование элементов через свойства `top`, `left`, `bottom`, `right`

<http://htmlbook.ru/css/position>

Позиционирование

Значение	Что получаем
<code>static</code>	Отображается как обычно, значение по умолчанию
<code>inherit</code>	Наследуется значение родителя
<code>relative</code>	Положение относительно текущего расположения элемента
<code>absolute</code>	“Убирает” элемент из потока. Располагается относительно всей страницы, либо родителя, если свойство <code>position</code> родителя <code>fixed</code> , <code>relative</code> или <code>absolute</code>
<code>fixed</code>	То же самое, что <code>absolute</code> , но только относительно экрана
<code>sticky</code>	Элемент закрепляется внутри своего родителя

Flex

Flex

Для того, чтобы использовать свойства flex, нужно:

1. указать свойство `display: flex`
2. использовать свойства flex

Flex

Свойство flex	Указывает
<code>flex-direction</code>	Направление элементов (в строку, в столбец, рекурсивно и тд), определяется ось
<code>flex-wrap</code>	Можно ли переносить элементы
<code>justify-content</code>	Расположение элементов по главной оси
<code>align-items</code>	Расположение элементов по второстепенной оси
<code>align-self</code>	Расположение отдельного элемента (указывается для самого элемента)
<code>order</code>	Порядковый номер дочернего элемента (указывается для самого элемента)

Полезные ссылки

1. <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>
2. <https://flexboxfroggy.com/>

Grid

Grid

Для того, чтобы использовать свойства grid, нужно:

1. указать свойство `display: grid` или `display: inline-grid`
2. использовать свойства grid

Grid

Свойство grid	Указывает
<code>grid-template-rows</code> <code>grid-template-columns</code>	количество и размер столбцов и строк соответственно
<code>grid-auto-flow</code>	поведение автоматически размещаемых элементов
<code>grid-row-gap</code> <code>grid-column-gap</code>	промежуток между рядами и строками соответственно
<code>grid-row-start</code> <code>grid-column-start</code>	Указывает начальную позицию элемента - строку и столбец соответственно

Полезные ссылки

1. <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>
2. <https://cssgridgarden.com/>

Form

Form

Для добавления форм в html используются следующие теги:

- `<form></form>` - сама форма, все остальные теги добавляются в неё. Есть атрибуты `action`, в котором указывается url обработчика формы
- `<input>` - поле ввода. Есть атрибуты `type`, `name`, `placeholder`, `value` и другие

<http://htmlbook.ru/html/form>

<http://htmlbook.ru/html/input>

Канал в telegram

<https://t.me/+dU-Z7SFgXv03Y2Zi>