Вложенность тегов html

Если внутри какого либо тега используется еще один или даже несколько других — это называется **вложенность тегов html**.

**Вложенный тег** (и открывающий и закрывающий) должны быть внутри родительского тега.

В настоящее время браузеры научились исправлять мелкие опечатки в html-коде, но только мелкие. В противном случае страница может отобразиться не корректно.

Тег, в котором непосредственно размещен другой тег, называют родительским (родителем) для данного тега, а вложенный тег называют дочерним (потомком).

Каждый тег может иметь довольно много дочерних, а вот родительский лишь один.

Количество тегов, в которые последовательно вложен тот или иной тег, называют уровень вложенности. У некоторых страниц **уровень вложенности** отдельных тегов может достигать нескольких десятков.

Для более удобного чтения html-кода в нем отмечают **уровень вложенности**, проставляя отступ конкретного тега от левого края.

**Вложенность тегов зависит** от типа их содержимого и поведения в структуре веб-страницы.

Выделяют две основные категории HTML-элементов, которые соответствуют типам их содержимого и поведению в структуре веб-страницы — **блочные** и **строчные элементы**. С помощью блочных элементов можно создавать структуру веб-страницы, строчные элементы используются для форматирования текстовых фрагментов (за исключением элементов <area> и <img>).

Разделение элементов на блочные и строчные используется в спецификации HTML до версии 4.01. В HTML5 эти понятия заменены более сложным набором [категорий контента](https://html5book.ru/kontentnaya-model-html5/), согласно которым каждый HTML-элемент должен следовать правилам, определяющим, какой контент для него допустим.

В связи с чем существуют **правила вложения** тегов:

1. Блочные элементы вкладываются в блочные контейнеры. И могут содержаться только в блочных контейнерах.

2. Блочные элементы могут размещаться непосредственно внутри элемента <body>. Они создают разрыв строки перед элементом и после него, образуя прямоугольную область, по ширине занимающую всю ширину веб-страницы или блока-родителя.

3. Строчные элементы вкладываются в строчные контейнеры или в блочные контейнеры.

4. Блочные элементы могут содержать как строчные, так и блочные элементы, но не оба типа элементов сразу.

5. Только строчные элементы могут быть обёрнуты элементом <p>.

6. Элемент <p> относится к блочным элементам, но он не должен содержать внутри себя другой элемент <p>, а также любой другой блочный элемент.

7. Блочные элементы: <address>, <article>, <aside>, <blockquote>, <dd>, <dl>, <dt>, <details>, <fieldset>, <figcaption>, <figure>, <footer>, <form>, <h1>-<h6>, <header>, <hr>, <li>, <legend>, <nav>, <noscript>, <ol>, <output>, <optgroup>, <option>, <p>, <pre>, <section>, <summary>, <table>, <ul>.

8. Строчные элементы:

<a>, <area>, <b>, <bdo>, <bdi>, <cite>, <code>, <dfn>, <del>,<em>, <i>, <iframe>, <img>, <ins>, <kbd>, <label>, <map>, <mark>, <s>, <samp>, <small>, <span>, <strong>, <sub>, <sup>, <time>, <q>, <ruby>, <u>, <var>.