

Что такое DOCTYPE?

Элемент `<!DOCTYPE>` служит для:

- Указания типа документа
- Указания версии и типа языка, на котором написан документ

Языки разметки

- HTML
 - HTML 4.01
 - HTML 5
- XHTML
 - XHTML 1.0
 - XHTML 1.1
- XML

DOCTYPE для HTML 4.01

HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Строгий синтаксис HTML.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

Переходный синтаксис HTML.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

В HTML-документе применяются фреймы.

DOCTYPE для HTML 5

HTML 5	
<code><!DOCTYPE html></code>	Для всех документов.

DOCTYPE для XHTML

XHTML 1.0	
<pre><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"></pre>	Строгий синтаксис XHTML.
<pre><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional .dtd"></pre>	Переходный синтаксис XHTML.
<pre><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.d td"></pre>	Документ написан на XHTML и содержит фреймы.
XHTML 1.1	
<pre><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd"></pre>	Никакого деления на виды это определение не имеет, синтаксис один и подчиняется четким правилам.

Что такое строгий режим?

- Осуждается использование следующих тегов: `<applet>`, `<basefont>`, `<center>`, `<dir>`, ``, `<isindex>`, `<noframes>`, `<plaintext>`, `<s>`, `<strike>`, `<u>`, `<xmp>`.
Взамен по возможности рекомендуется использовать стили.
- Текст, изображения и элементы форм нельзя напрямую добавлять в `<body>`, эти элементы должны обязательно находиться внутри блочных элементов вроде `<p>` или `<div>`.
- Осуждается применение атрибутов `target`, `start` (тег ``), `type` (теги ``, ``, ``) и др.