# Веб-программирование

**Веб-программирование** — раздел [программирования](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5), ориентированный на разработку [веб-приложений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) (программ, обеспечивающих функционирование [динамических сайтов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82)[Всемирной паутины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B0%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0)).

Языки веб-программирования — это [языки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F), которые в основном предназначены для работы с веб-технологиями. Языки веб-программирования можно условно разделить на две пересекающиеся группы: [клиентские](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82_(%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0)) и [серверные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80_(%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)).

# Профессия "Веб-программист"

Web-программист – это квалифицированный специалист в сфере компьютерных технологий, а именно – создания сайтов и веб-программирования.

## История

рофессия берет свое начало в 90-х годах двадцатого века. Именно в это время начинает зарождаться всемирная паутина – интернет. Создание сайтов еще не столь популярно и актуально, но со временем все процессы постепенно перемещаются в сеть. Появляется потребность в создании персональных ресурсов и страниц. Услуги веб-программистов становятся все более высоко востребованными. С тех пор веб-индустрия стремительно развивается, постоянно совершенствуется и внедряет новшества. Появляются новые языки, правила и теги. Сайты теперь похожи на полноценные магазины и даже превосходят аналоги реального мира. Все это – заслуга веб-программистов.

**HTML**

Вся графика и текст, которую вы видите на странице, формируется при помощи HTML-кода.

**HTML** – это аббревиатура, которая расшифровывается как HyperText Markup Language или в переводе на русский язык «Язык Разметки Гипертекста».

Как у любого языка, в HTML есть слова (команды) и правила написания этих слов (синтаксис языка).

**Разметка.**

HTML код позволяет «разметить» веб-страницу на отдельные элементы и сообщить браузеру какой элемент чем является.

Например, такая форма записи:

<p>Абзац</p>

Сообщает браузеру о том, что он имеет дело с абзацем.

А такая форма записи:

<h1>Заголовок</h1>

Говорит о том, что элемент является заголовком.

Из этого следует, что HTML не отвечает за внешний вид и оформление документа.

# Программы и редакторы для создания html сайтов

## Два типа редакторов

Все редакторы веб-сайтов делятся на два типа – визуальные и текстовые. Это не значит, что в первом случае вы можете совсем обойтись без знаний кода, но требования к их уровню будут не такой серьезные, как во втором случае. Это основное преимущество, ведь в идеале, если вы хотите создать что-то по-настоящему правильное, после написания сайта неплохо было бы еще раз поработать над кодом и отредактировать кое-какие недочеты.

Текстовые редакторы прекрасно подойдут, если вы разбираетесь в языках программирования или просто не боитесь трудностей. Они не пишут код за вас, но помогают ускорить этот процесс и нигде не ошибиться. Вы начинаете вводить фразу, а утилита заканчивает ее за вас. Вы также сможете увидеть все, что сделали, как только закончите работу.

*Редакторы:*

* HTML Wirtel
* HTML Assistan
* WebEdit
* HomeSite
* Блокнот
* notepad++

**Программы для просмотра Web-страниц**

Программа для навигации (поиска информации в Internet) и просмотра Web-страниц называется браузером (browser). В настоящее время существует множество браузеров. Наиболее популярными являются графические браузеры

* Internet Explorer
* Mozilla Firefox
* Flock (Firefox и Flock основаны на коде Netscape)
* Opera
* Netscape Navigator
* Google Chrome
* и другие.