



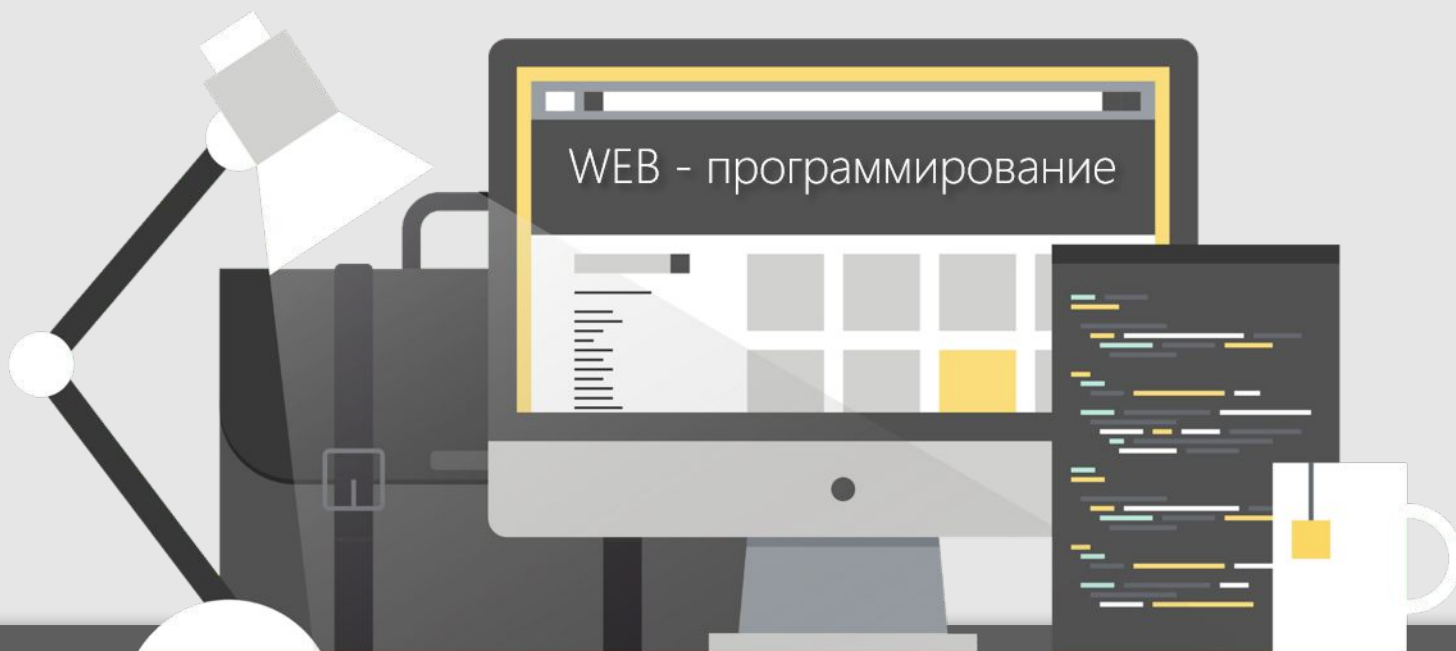
PHP

HTML 5

JAVA

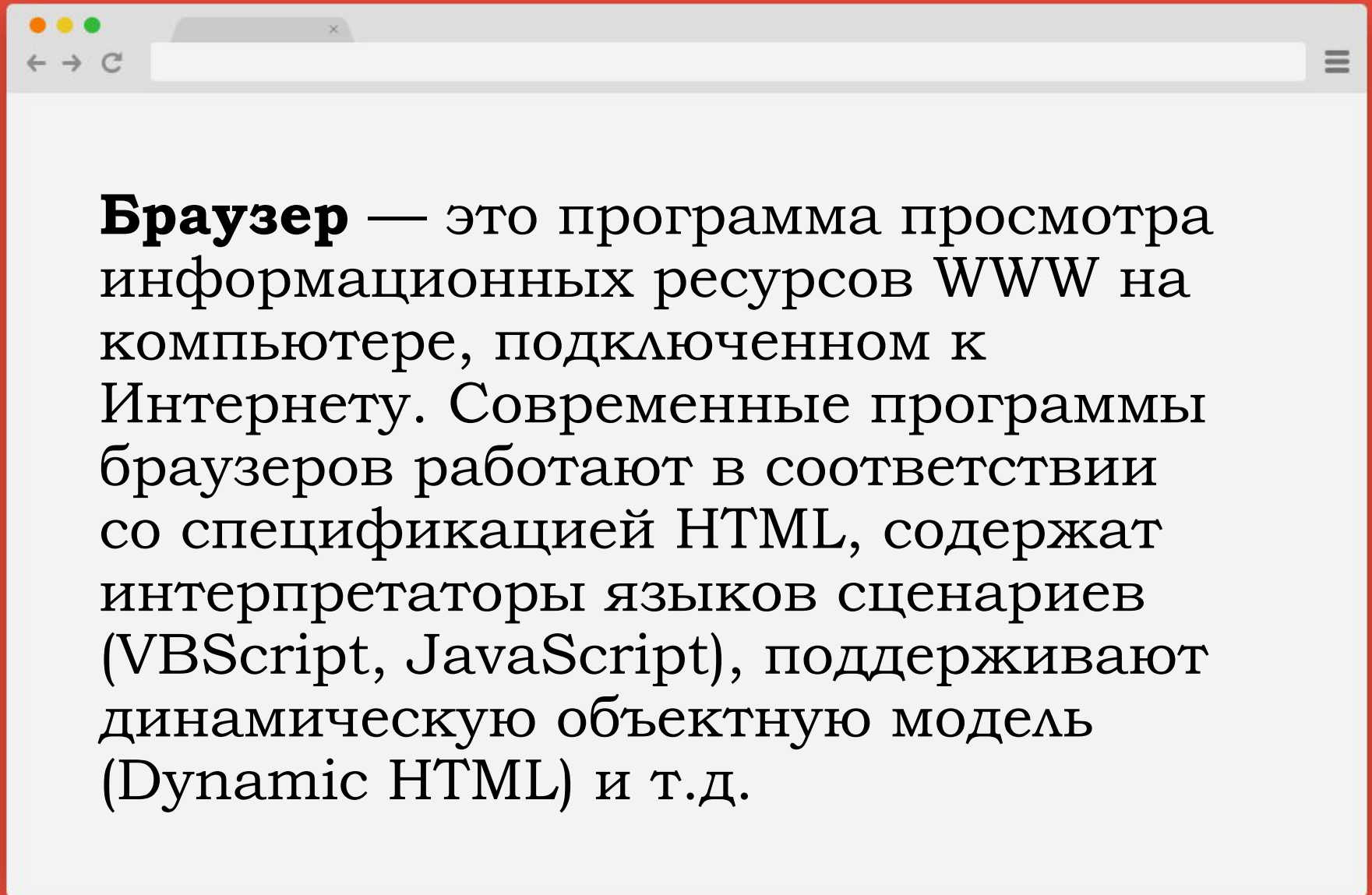
C++

CSS



Веб-программирование — раздел программирования, ориентированный на разработку веб-приложений (программ, обеспечивающих функционирование динамических сайтов Всемирной паутины). Языки веб-программирования — это языки, которые в основном предназначены для работы с веб-технологиями.

Google Chrome



Браузер — это программа просмотра информационных ресурсов WWW на компьютере, подключенном к Интернету. Современные программы браузеров работают в соответствии со спецификацией HTML, содержат интерпретаторы языков сценариев (VBScript, JavaScript), поддерживают динамическую объектную модель (Dynamic HTML) и т.д.

`<body>`

`<h1>`



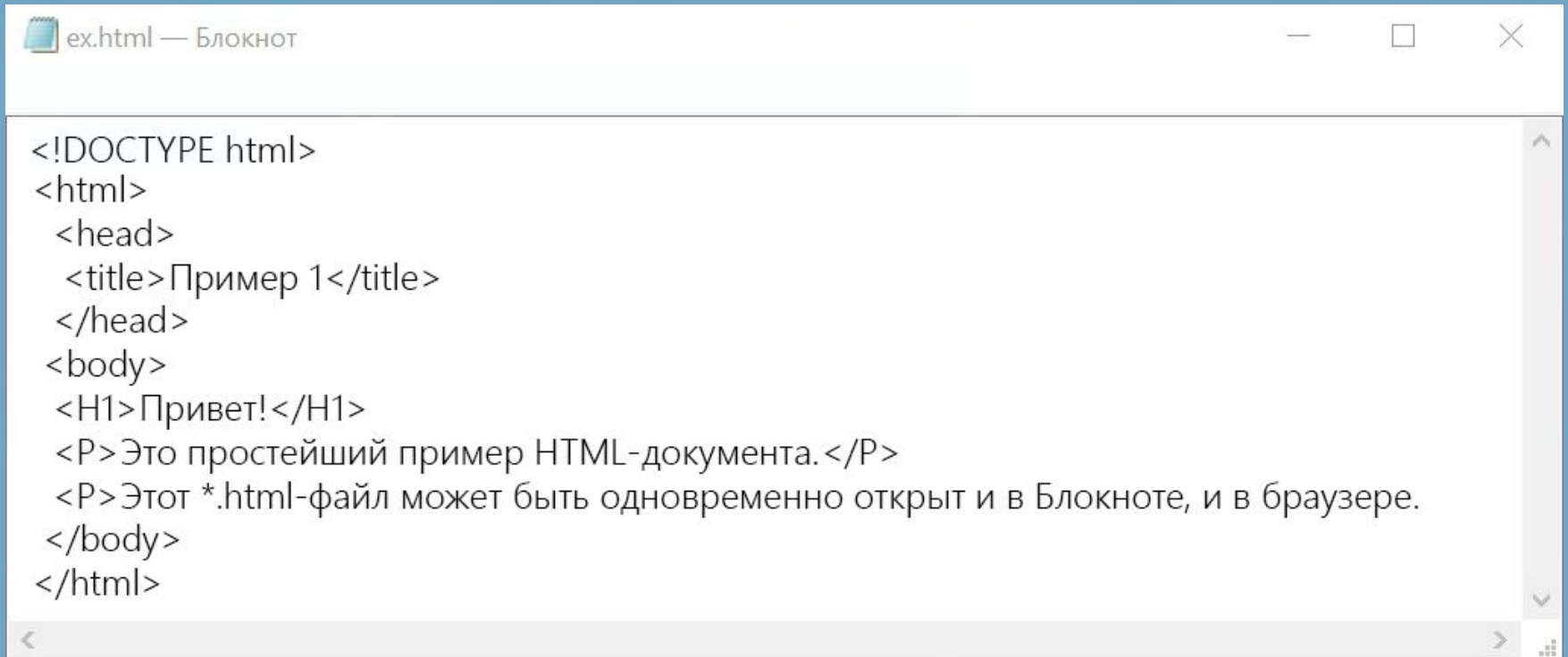
`<html>`

`<head>`

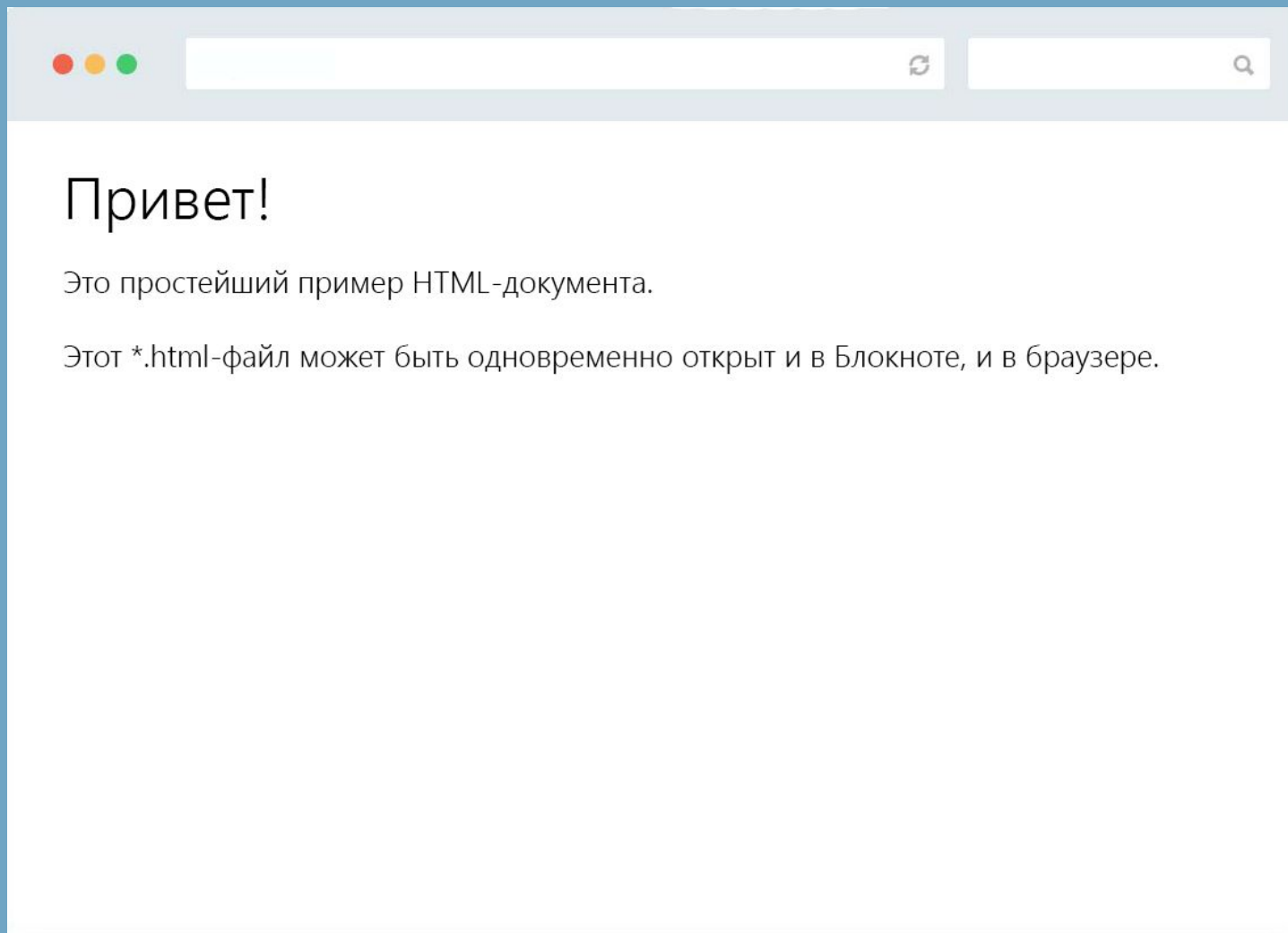
HTML (от англ. HyperText Markup Language — «язык гипертекстовой разметки») — стандартизированный язык разметки документов во Всемирной паутине. Большинство веб-страниц содержат описание разметки на языке HTML(или XHTML).

`<!DOCTYPE html>`

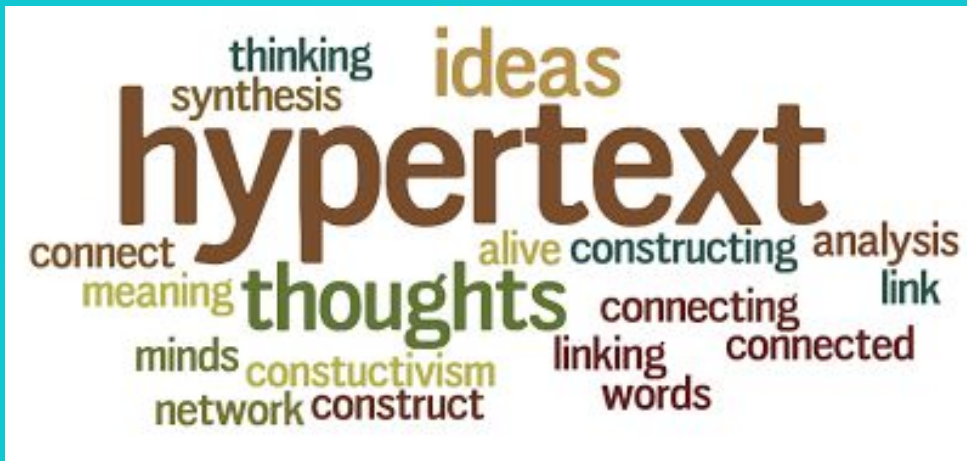
HTML-документ — это просто текстовый файл с расширением *.html. Давайте попробуем создать наш первый HTML документ, посмотрим на его строение и конечно же на его отображение в браузере.. Для этого нам понадобится самый обычный текстовый блокнот и браузер



```
ex.html — Блокнот
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Пример 1</title>
  </head>
  <body>
    <H1>Привет!</H1>
    <P>Это простейший пример HTML-документа.</P>
    <P>Этот *.html-файл может быть одновременно открыт и в Блокноте, и в браузере.
  </body>
</html>
```



Сохранив изменения в Блокноте, просто нажмите кнопку F5 ('перезагрузить') в IE, чтобы увидеть эти изменения реализованными в HTML-документе.



<!DOCTYPE
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>RA
<LINK REV
<META NAM

Гипертекст - это способ организации текста, графики и других данных, при котором элементы данных связаны между собой. Связанными могут быть как элементы одного документа, так и элементы различных документов. Гипертекстовая структура лежит в основе **World Wide Web**.

http://www.

Web-сервер - это компьютер, подключенный к Интернету, на котором выполняется специальная программа, обеспечивающая обработку запросов клиентов и выдающая клиентам различные страницы с информацией.

URL

(Uniform Resource Locator - унифицированный локатор ресурса) - это уникальный адрес файла в Интернете, хранящегося на хост-компьютере, подключенном к Интернету. С помощью URL, независимо от протокола доступа, может быть найдена любая информация в Интернете.





Правила CSS пишутся на формальном языке CSS и располагаются в таблицах стилей, то есть таблицы стилей содержат в себе правила CSS. Эти таблицы стилей могут располагаться как в самом веб-документе, внешний вид которого они описывают, так и в отдельных файлах, имеющих формат CSS. (По сути, формат CSS — это обычный текстовый файл. В файле .css не содержится ничего, кроме перечня правил CSS и комментариев к ним.)

То есть, эти таблицы стилей могут быть подключены, внедрены в описываемый ими веб-документ четырьмя различными способами:



- когда таблица стилей находится в отдельном файле, она может быть подключена к веб-документу посредством тега `<link>`, располагающегося в этом документе между тегами `<head>` и `</head>`. (Тег `<link>` будет иметь атрибут `href`, имеющий значением адрес этой таблицы стилей). Все правила этой таблицы действуют на протяжении всего документа;

- когда таблица стилей описана в самом документе, она может располагаться в нём в теле какого-то отдельного тега (посредством его атрибута `style`) этого документа. Все правила этой таблицы действуют только на содержимое этого тега.

```
1 <!DOCTYPE>
2 <html>
3   <head>
4     .....
5   </head>
6   <body>
7     <p style="font-size: 20px; color: green;">
8     .....
9   </p>
10  </body>
11 </html>
```





JavaScript обычно используется как встраиваемый язык для программного доступа к объектам приложений. Наиболее широкое применение находит в браузерах как язык сценариев для придания интерактивности веб-страницам.

Встраивание в веб-страницы

Расположение внутри страницы:

Для добавления JavaScript-кода на страницу, можно использовать теги `<script></script>`, которые рекомендуется, но не обязательно, помещать внутри контейнера `<head>`. Контейнеров `<script>` в одном документе

```
1 // Скрипт, выводящий модальное окно с классической
2 // надписью «Hello, World!» внутри браузера:
3
4 <script type="application/javascript">
5     alert('Hello, World!');
6 </script>
```

Область применения

- Браузерные операционные системы

Пользовательские скрипты в браузере

Пользовательские скрипты в браузере — это программы, написанные на JavaScript, выполняемые в браузере пользователя при загрузке страницы. Они позволяют автоматически заполнять формы, переформатировать страницы, скрывать нежелательное содержимое и встраивать желательное для отображения содержимое, изменять поведение клиентской части веб-приложений, добавлять элементы управления на страницу и т. д.

- Виджеты

Виджет — вспомогательная мини-программа, графический модуль которой размещается в рабочем пространстве соответствующей родительской программы (англ.), служащая для украшения рабочего пространства, развлечения, решения отдельных рабочих задач или быстрого получения информации из интернета без помощи веб-браузера.

