

## Что такое HTML?

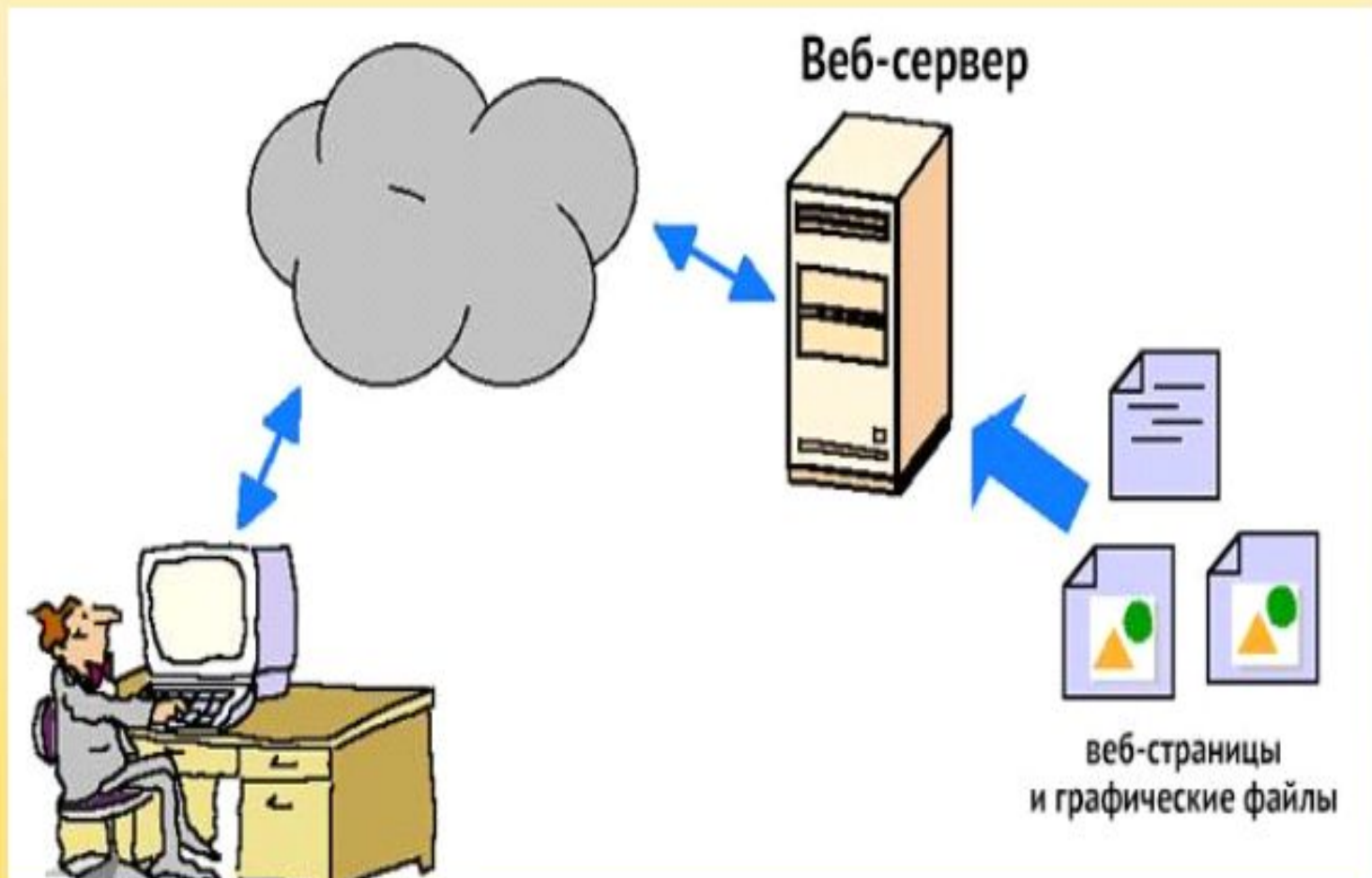
Термин **HTML** это **Hypertext Markup Language** (язык гипертекстовой разметки), то есть он дает возможность «пометить» ваш текст **тегами**, которые описывают браузеру его структуру. Помимо этого, у **HTML** есть гипертекстовый аспект.

Хотите поделиться своей новой идеей? Продать что-то? Просто нужен творческий выход? Обратитесь к Сети, нет необходимости говорить вам, что она стала универсальной формой коммуникации. Кроме того, это форма коммуникации, в которой вы можете участвовать. (Рис. 1)



## Что делает веб-сервер?

**Веб-серверы** непрерывно работают в Интернете, неустанно ожидая запросов от браузеров. Каких именно запросов? Запросов на веб-страницы, изображения, аудиофайлы и, возможно, даже видеоролики. Когда сервер получает запрос на какой-нибудь из таких ресурсов, он находит этот ресурс и высылает его браузеру. (Рис. 2)



## Что делает браузер?

Вы уже знаете, как работает браузер: вы бродите по различным сайтам в Сети, щелкая на ссылках для перехода на различные страницы. Такой щелчок служит поводом для того, чтобы ваш браузер сделал запрос на **HTML-страницу веб-серверу**, получил ответ на свой запрос и отобразил эту страницу в своем окне.

Но каким образом браузер узнает о том, как именно отображать страницу? Вот здесь начинает работать язык HTML. Он говорит браузеру все о содержании и структуре страницы. (Рис. 3)



## Что пишете вы (HTML-код)

Итак, вы знаете, что **HTML** - это ключ, благодаря которому браузер отображает страницы, но как именно выглядит HTML и что он делает?

Давайте посмотрим небольшой фрагмент **HTML-кода**. Представьте, что вы собираетесь создать **веб-страницу** - рекламную гостевую страничку с хорошими мелодиями, освежающими напитками и беспроводным доступом.

Рассмотрим код, который вы напишете на HTML:

```
<html>
<head>
<title>Гостевая Айгерим</title> (A)
</head>
<body>
<h1>Добро пожаловать в гостевую Айгерим</h1>
. (B,C)
<p>
```

(D) Заходите к нам каждый вечер, чтобы попробовать освежающие эликсиры, поболтать и, возможно *станцевать разок-другой*. (E)  
Всегда обеспечен беспроводной доступ (захватите с собой свой ноутбук).

</p>

<h2>Указатели</h2>. (F)

<p>

(G) Вы найдете нас в самом центре Алматы. Присоединяйтесь к нам!

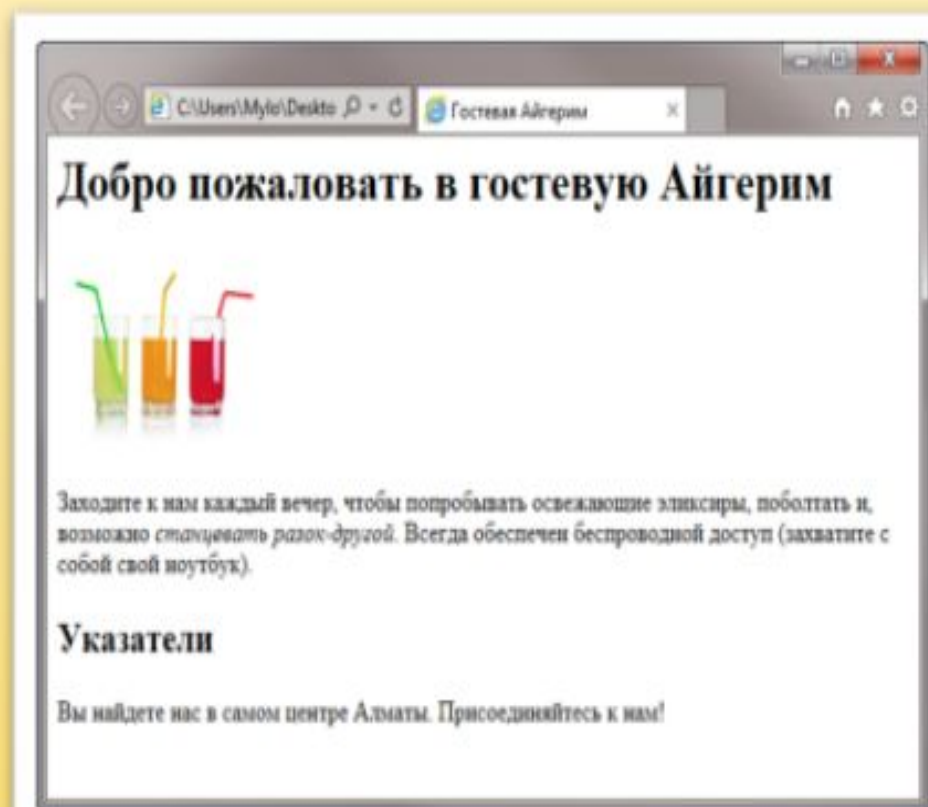
</p>

</body>

</html>

## Что создает браузер?

Когда браузер читает вашу **HTML-страницу**, он интерпретирует все теги, которые окружают основной текст программы. **Теги** - это обычные слова или символы в угловых скобках, например, <head>, <p>, <h1> и т.д. С помощью тегов браузер распознает структуру и значение вашего текста. Итак, вместо того чтобы просто передавать браузеру кусок текста, благодаря HTML вы можете использовать теги, чтобы сказать браузеру, какая часть текста является названием, где начинается новый абзац, что нужно подчеркнуть и где расположить изображения. (Рис. 4)

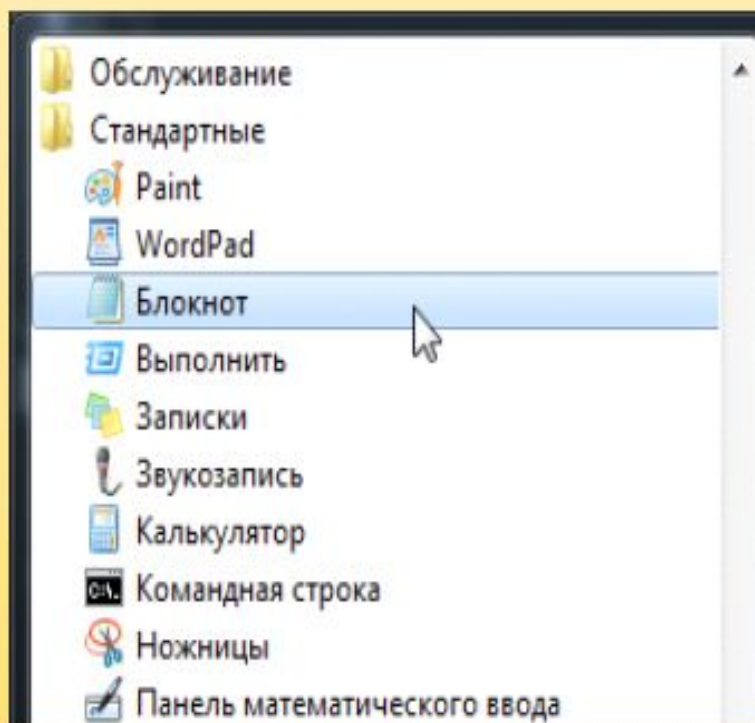


## Создание HTML-файла

Для создания **HTML-файлов** в **Windows 7** мы будем использовать программу «Блокнот». Она есть в каждой новой версии **Windows**, и ею легко пользоваться.

### Шаг первый

Программа «**Блокнот**» находится в стандартных программах. Открыть меню «Пуск», затем выбрать «**Все программы**» > «**Стандартные**». Здесь в списке вы найдете программу «**Блокнот**». (Рис. 5)



## Шаг второй

После того как вы перенесли информацию о напитках с салфетки в текстовый редактор, нужно сохранить работу в файле под названием **index.html**. Тип файла, который находится ниже, должен быть выбран как **«Все файлы»**. Перед тем как это сделать, создайте папку под названием **startup**, чтобы хранить в ней файлы для сайта кафе.

Чтобы выполнить это, выберите в меню **«Файл»** пункт **«Сохранить»**, в результате чего откроется окно **«Сохранить как»**. (Рис. 6)

