



# Practical work №9. Internet Technology

Zenkovich K.U.

## **Objective:**

- Understand what the World Wide Web is
- Be able to use basic HTML to create a simple web page

## **Learning Outcomes:**

- Understand what website navigation is and why it is important
- Be able to fully hyperlink your website using text based links
- Be able to fully hyperlink your website using flash hyperlinks

# Types of web sites / Типы веб-сайтов

- E-commerce sites - you visit these to buy something  
Сайты электронной коммерции - вы посещаете их, чтобы купить что-то
- Information sites - such as your favorite news website  
Информационные сайты - например, ваш любимый новостной сайт
- Entertainment - such as YouTube and the BBC I Player site  
Развлечения - такие, как YouTube и сайты Би-би-си, я игрок
- Business - provides support, documents and software drivers for customers  
Бизнес - поддержка, документация и программное обеспечение драйверы для Заказчиков
- Ideas and opinion sites - such as personal blogs or your own personal site  
Идеи и сайты мнений - например, личный блог или личный сайт
- Social networking site - such as someone's Facebook page  
Сайт социальной сети - например, чью-то страницу в Facebook
- Portfolio site - you want to show off your work to a potential employer or client  
Сайт портфолио - вы хотите показать свои работы потенциальному работодателю или клиенту

## *Web server and domain / Веб-сервер и домен*

In order to let other people see your web site, it must be placed on a **web server**.

Для того, чтобы другие люди увидели ваш веб-сайт, он должен быть размещен на веб-сервере.

This is called '**hosting**' a web site. Это называется 'хостинг' веб-сайта.

Before you can do this, you must choose an URL (Uniform Resource Locator) for your site, such as [www.teach-ict.com](http://www.teach-ict.com). This is called the site's **domain name**.

Прежде чем вы можете сделать это, вы должны выбрать URL-адрес (унифицированный указатель ресурса) для вашего сайта, таких как [www.teach-ict.com](http://www.teach-ict.com). Это называется доменное имя сайта.

Domain names are purchased from a **domain registrar** who has the authority to sell domains.

Доменные имена покупаются у регистратора доменов, который имеет право продавать домены.

To type in a complete URL you normally include **http://** followed by the domain.

Полный URL, который обычно включает **http://** и домен.

**HTTP** is the **standard protocol** for a web page. You can also get **HTTPS** with an extra **s** on the end that indicates it is a secure web page.

**HTTP** -это стандартный протокол для веб-страницы. Вы также можете получить **https** с дополнительной **S** на конце означает, что это безопасная веб-страница.

Each domain name must be unique - you cannot purchase a domain that someone else already owns. This is because every URL is converted into a unique **IP address**. For example the web site [www.google.com](http://www.google.com) has the IP address 74.125.91.104.

Каждое доменное имя должно быть уникальным - нельзя купить домен, которым кто-то уже владеет. Это потому, что каждый URL-адрес преобразуется в уникальный **IP-адрес**. Например [www.google.com](http://www.google.com) веб-сайт имеет IP-адрес 74.125.91.104.

# *HTML - the very basics of a web site / HTML - самые основы веб-сайта*

- A "web site" is made up of one or more **web 'pages'**.  
"Веб-сайт" состоит из одного или нескольких веб-страницы.
- A web page is created by **writing code** in a language called **HTML**.
- Веб-страница создается путем написания кода на языке HTML.

HTML stands for **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage. It was developed especially to create web pages.

HTML расшифровывается как **Язык Разметки Гипер-Текста**. Она была разработана специально для создания веб-страниц.

```
<p>
<p>A web page is created by <strong>writing code</
<p>HTML stands for<strong><font color="#0000FF"> H
color="#0000FF"><strong>M</strong></font>arkup <stro
It was developed especially to create web pages.
<p>You may be looking at a web page right now and
- I can't see it.</p>
<p>To see the HTML code of most web pages take the
</div>
<ol>
<li>
<div class="main"> View the page
in a <strong>web browser</strong>.</div>
```

This is what html looks like. All the colored text surrounded by <> are html 'tags'.

Код HTML выглядит следующим образом. Весь цветной текст, окруженный <> является HTML-тегами.



## The Hyperlink

When you click your mouse on a navigation hyperlink, it will take you to another page. The page may be on the same web site, but it could just as easily be on another web site altogether.

A hyperlink that takes you to another web site is called an external link. Hyperlinks can be mixed in with normal text. A standard hyperlink has a different colour to the text around it in order to give you a clue that it is there, it often has an underline as well.

Hyperlinks are also used to download files and documents.

## Гиперссылка

При щелчке мышью на переход по гиперссылкам, он будет переносить вас на другую страницу. Страница может находиться на том же веб-сайте, но может быть и на другом веб-сайте. Гиперссылка, которая перенесет вас на другой веб-сайт называется внешней гиперссылкой, ссылки можно смешать с обычным текстом. Стандартная ссылка имеет разный цвет текста для того, чтобы дать вам понять, что она и есть гиперссылка, она часто имеет подчеркивание, а также Гиперссылки используются для того, чтобы скачать файлы и документы.

## Creating web pages from Office packages

Web pages are written in HTML. There are a number of ways to create a web page.

This is probably the most straight forward method. You create a page in your favorite word processing, spreadsheet or presentation package,

Then you use File -> Save As -> Web Page as.

The application will then create the web page and give it an extension of HTM or HTML.

Создание веб-страниц с офисными пакетами, написанные на HTML. Есть несколько способов, чтобы создать веб-страницу. Это, наверное, самый прямой способ. Вы создаете страницу в вашем любимом текстовом процессоре, электронную таблицу или пакет презентации, Затем вы используете файл -> Сохранить как -> веб-страницы. Затем приложение создаст веб-страницу и даст ему расширение на htm или HTML

# KEYWORDS

1. Web Design	веб-дизайн
2. Social networking	Социальные сети
3. World Wide Web	Всемирная паутина
4. domain	домен
5. Hyper Text Markup Language(HTML)	Язык <u>гипертекстовой</u> разметки
6. browser	браузер
7. IP address	IP-адрес
8. Hyperlinks	Гиперссылки
9. packages	пакеты