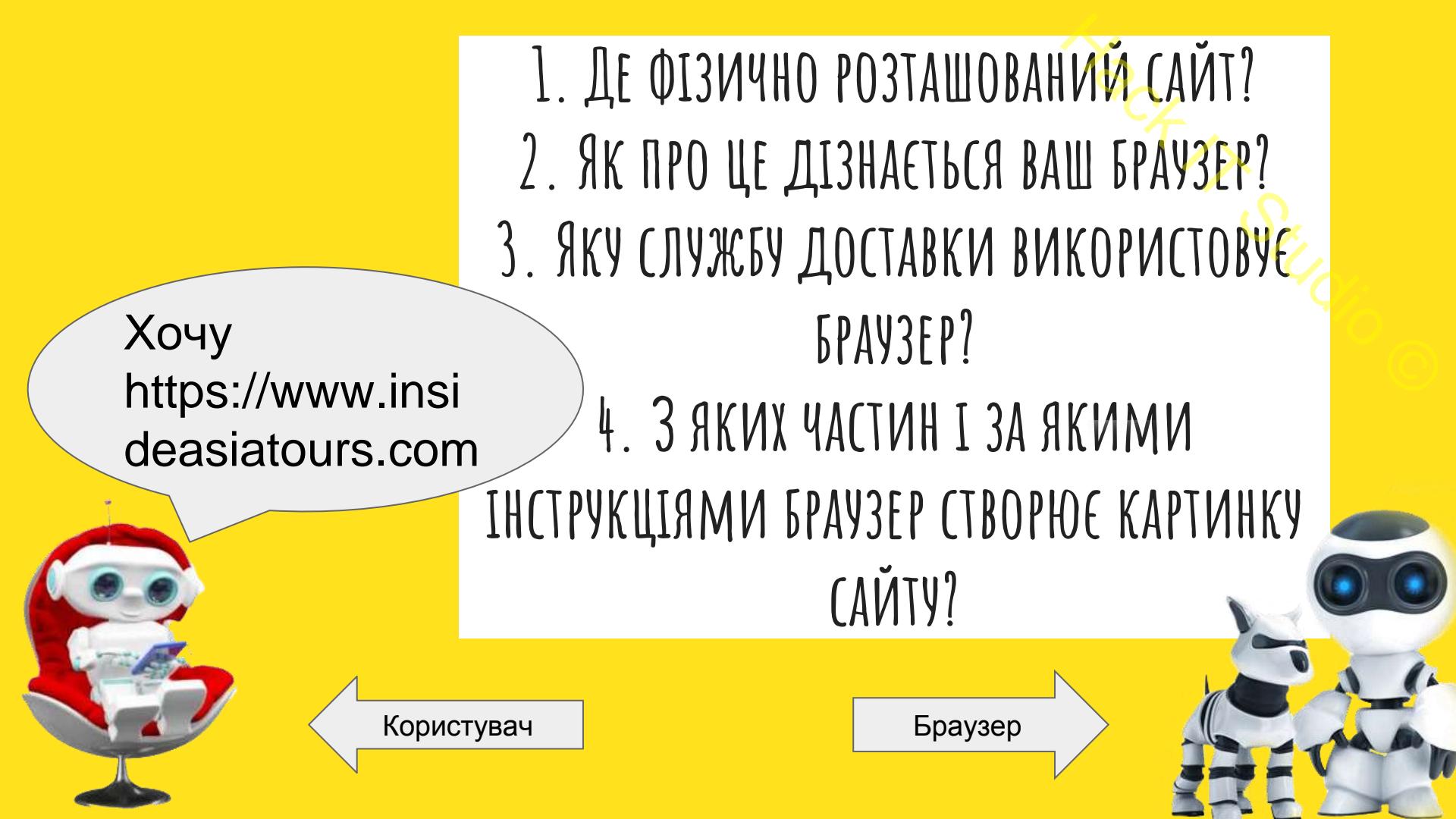


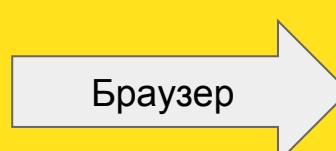
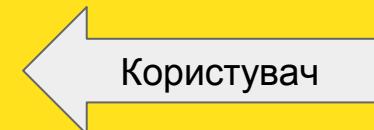
HTML5, CSS3

1. Знакомство



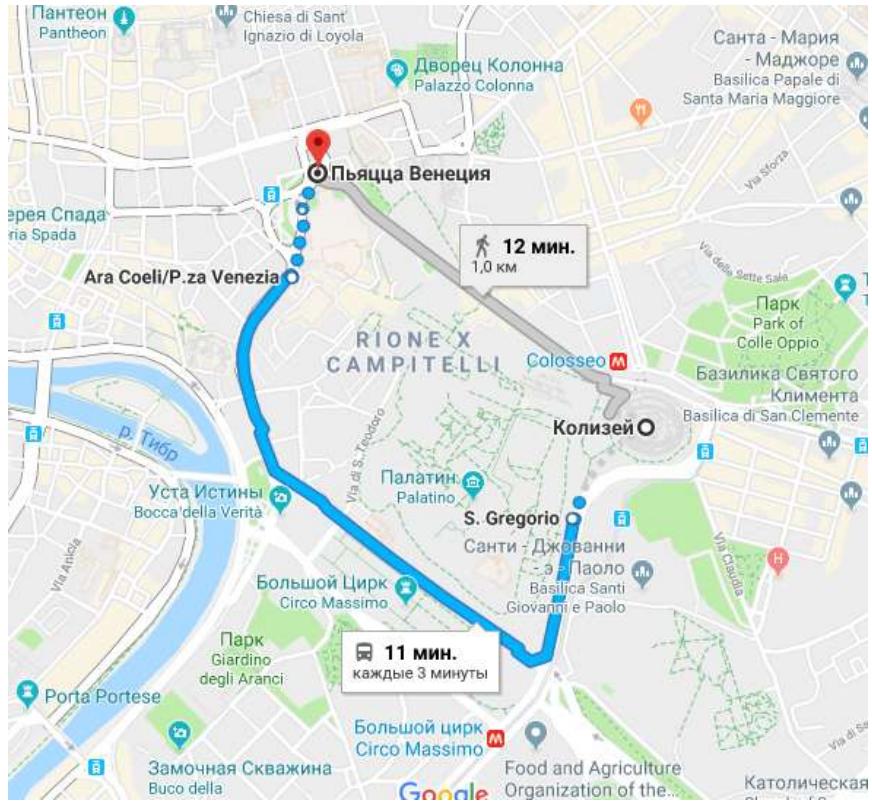
Хочу
<https://www.indiesiatours.com>

1. Де фізично розташований сайт?
2. Як про це дізнається ваш браузер?
3. Яку службу доставки використовує браузер?
4. З яких частин і за якими інструкціями браузер створює картинку сайту?



ДЕ ЗНАХОДИТЬСЯ САЙТ?

Hack IT Studio ©



АЛЕ ЯК БРАУЗЕР ДІЗНАЄТЬСЯ АДРЕСУ?

- Дано:

<https://www.insideasiatours.com>

- Треба отримати: 178.79.181.169.



Служби доставки в мережі

Служба доставки - протокол TCP / IP.

- Доставляє HTTP-пакети.



Hack IT Studio ©

Вміст пакету

```
<!DOCTYPE html><html lang="ru" class="no-js"><head><meta charset="utf-8"><meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1"><link rel="dns-prefetch" href="https://assets.htmlacademy.ru"><link rel="stylesheet" href="https://assets.htmlacademy.ru/css/version4.css"><link rel="preload" as="script" href="https://assets.htmlacademy.ru/js/general.js"><link rel="canonical" href="https://htmlacademy.ru"><title>HTML Academy: интерактивные онлайн-курсы по HTML, CSS и JavaScript</title><meta name="referrer" content="origin"><meta name="format-detection" content="telephone=no"></head><body><header class="page-header page-header--home"><h1 class="hidden">Интерактивные онлайн-курсы HTML Academy</h1><div class="page-header__inner"><div class="page-header__top"><a class="page-header__logo" href="/"></a><nav class="main-nav"><button class="main-nav__trigger" type="button"><span></span></button><div class="main-nav__dropdown" id="main-menu"><div class="main-nav__dropdown-inner"><ul class="main-nav__list main-nav__list--main"><li class="main-nav__item"><a class="main-nav__link" href="/program"><span class="main-nav__icon" aria-hidden="true"></span>Курсы</a></li><li class="main-nav__item main-nav__item--dropdown"><a class="main-nav__link" href="/intensive"><span class="main-nav__icon" aria-hidden="true"></span>Лінгвістичні курси</a></li></ul></div></div></div></header>
```

HTTP/2.0 200 OK

Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate
Content-Encoding: br
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Date: Sun, 07 Aug 2017 19:23:58 GMT
Last-Modified: Wed, 02 Aug 2017 15:27:05 GMT
Server: nginx





VIETNAM, CAMBODIA & LAOS

JAPAN

BURMA

EVENTS

WEATHER

Best months to travel in Burma

>

January is in the middle of the peak rainy season, so it's not the most popular times to visit Burma. If you're looking for something a little more comfortable, February can prove a bit chilly.

DEC

December is a great time for holidays in Ngapali.



January

February

March

April

May

June



Independence Day

BURMA

- Назад Alt + Стрелка влево
- Вперед Alt + Стрелка вправо
- Перезагрузить Ctrl + R
- Сохранить как... Ctrl + S
- Печатать... Ctrl + P
- Трансляция...
- Перевести на русский
- Просмотр кода страницы Ctrl + U
- Просмотреть код Ctrl + Shift + I



Kachin Manaw Festival

MYITKYINA

ЯК БРАУЗЕР ЗБИРАЕ САЙТ?

```
<!DOCTYPE html><html lang="en"><head><meta charset="utf-8"><meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1"><script src="/when-to-travel/build/plugins.min.js"></script><link rel="shortcut icon" href="/when-to-travel/build/favicon.ico"><link rel="icon" sizes="16x16 32x32 64x64" href="/when-to-travel/build/favicon.ico"><link rel="icon" type="image/png" sizes="196x196" href="/when-to-travel/build/favicon-192.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="160x160" href="/when-to-travel/build/favicon-160.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="96x96" href="/when-to-travel/build/favicon-96.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="64x64" href="/when-to-travel/build/favicon-64.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/when-to-travel/build/favicon-32.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/when-to-travel/build/favicon-16.png"><link rel="apple-touch-icon" href="/when-to-travel/build/favicon-57.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="/when-to-travel/build/favicon-114.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="/when-to-travel/build/favicon-72.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="/when-to-travel/build/favicon-144.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="/when-to-travel/build/favicon-60.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="/when-to-travel/build/favicon-120.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="/when-to-travel/build/favicon-76.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="/when-to-travel/build/favicon-152.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/when-to-travel/build/favicon-180.png"><meta name="msapplication-TileColor" content="#FFFFFF"><meta name="msapplication-TileImage" content="/when-to-travel/build/favicon-144.png"><meta name="msapplication-config" content="/when-to-travel/build/browserconfig.xml"><script>window.prerenderReady=!1</script><style>*:after,:before{box-sizing:border-box;-webkit-font-smoothing:antialiased!important;-webkit-tap-highlight-color:transparent}html{font-size:100%;line-height:1.4em}.pre-loader{z-index:1!important;background:#000}.loader{position:absolute;left:0;top:0;z-index:1;width:100%;height:100%;content:'';position:fixed;z-index:200}.loader.background-animation{position: absolute;left:0;top:0;z-index:1;width:100%;height:100%;content:'';z-index:2;background:#ee3124;transition:background 350ms cubic-
```

Перед складанням сайту

Отже, всі частини доставлені. В наявності:

- HTML-код, 1 штука.
- CSS-код, 1 штука.
- Картинки, 10 шук.
- Інструкції немає.

А де інструкція?

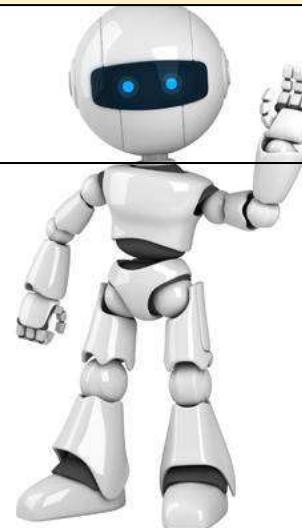
- А інструкція - це стандарти HTML і CSS.
- Вони зашиті всередину браузера.
- **І ці стандарти ми і будемо вивчати!**



ЗНАЙОМСТВО З HTML

<!DOCTYPE HTML>

<HTML>



</HTML>

Hack IT Studio ©

ТЕГ

<назва тегу> - тег

<HTML>

Відкритий
тег

</HTML>

Закритий
тег

ПАРНІ ТЕГИ

КИЇВ

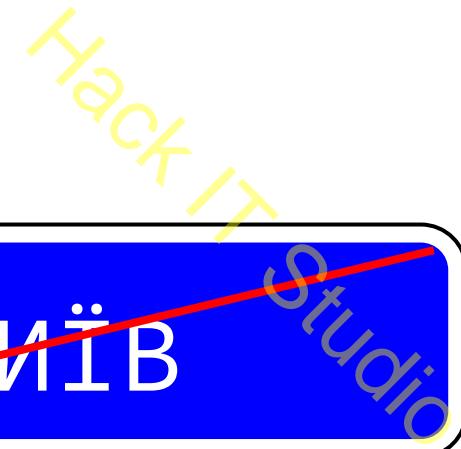
<HTML>

Відкритий
тег

КИЇВ

</HTML>

Закритий
тег



ЗНАЙОМСТВО З HTML

Hack IT Studio ©

<!DOCTYPE HTML>

<HTML>

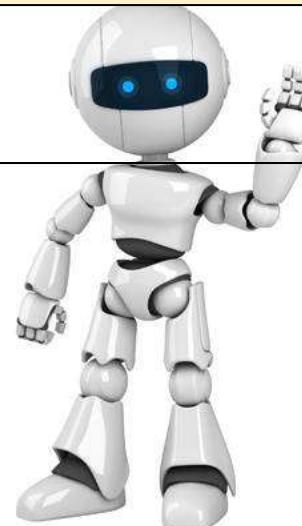
<HEAD> ... </HEAD>

<BODY>

...

</BODY>

</HTML>



ЗНАЙДІТЬ ПОМИЛКУ

```
<!Doctype html>
```

```
HEAD></HEAD>
```

```
<BODY></BODY>
```

```
<HTML></HTML>
```

ВІДПОВІДЬ

```
<!Doctype html>
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD></HEAD>
```

```
<BODY></BODY>
```

```
</HTML>
```

Знайдіть помилку

```
<!Doctype html>
```

```
<HTML>
```

```
    <HEAD>  </BODY>
```

```
    <BODY>  </HEAD>
```

```
<HTML>
```

ВІДПОВІДЬ

```
<!Doctype html>  
<HTML>  
  <HEAD></HEAD>  
  <BODY></BODY>  
</HTML>
```

Hack IT Studio ©

Що додавити замість "?"

<?>

<HTML>

<HEAD>

</HEAD>

<?>

</ ?>

</HTML>

ВІДПОВІДЬ

```
<!DOCTYPE html>  
<HTML>  
  <HEAD></HEAD>  
  
  <BODY></BODY>  
  
</HTML>
```

TITLE

<head>

<title>назва
сторінки </title>

</head>



Hack IT Studio ©

ПРИКЛАД

```
1  ┌<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5.01 Transitional//EN"
2  ┌ "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3
4  ┌<html>
5  ┌─<head>
6  │   <title> В світі тварин </title>
7  └</head>
8  <!-- починаєм працювати з тілом документа -->
9  ┌<body>
10 ┌--Вставляєм таблицю видів тварин -->
11 └</body>
12 <!--закінчили з тілом документа-->
13 ┌</html>
```

ПРАКТИКА. МОЯ ПЕРША СТОРІНКА

1. Створіть нову папку "www"
2. Відкрийте Notepad++
3. Створіть нову сторінку
4. Збережіть її як "index.htm"
5. Введіть основну розмітку html документа

Hack IT Studio ©



ОЦІНИМ РЕЗУЛЬТАТ

<!--Пишем свій шедевр -->

Це зробив(ла)

я!!!!

ПЕРЕТВОРИЛОСЬ НА

← → ⌂ ⚡ Файл | file:///D:/html/www/index.html

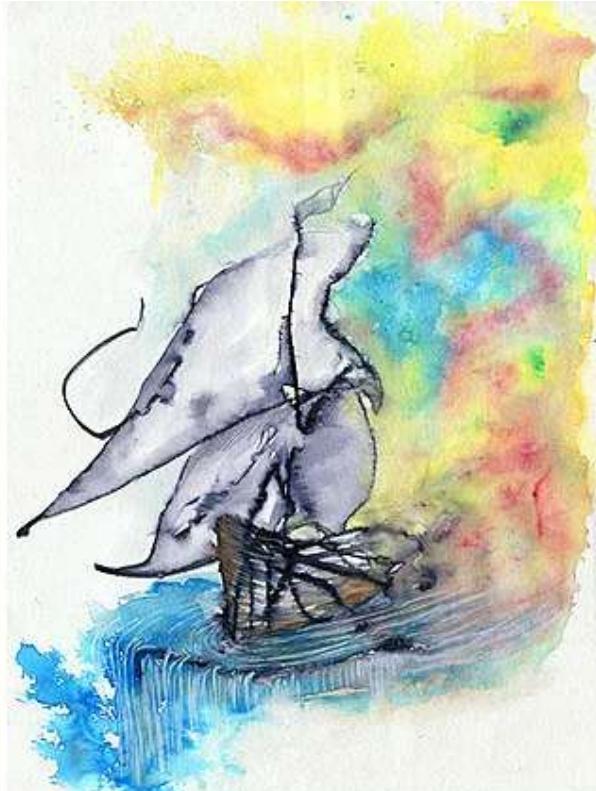
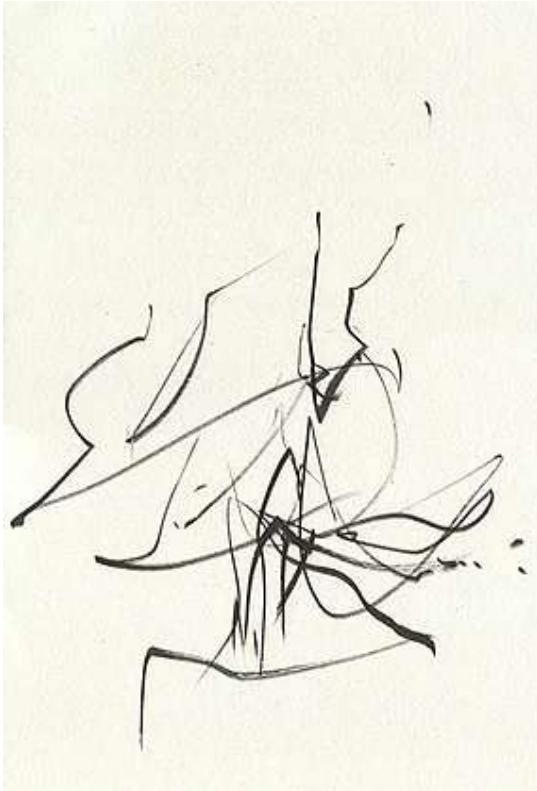
Це зробив(ла) Я!!!!!!

<-- Я коментар
твоя підказка -->

Hack IT Studio ©



ЯК УПРАВЛЯТИ ВМІСТОМ HTML ДОКУМЕНТА?



Hack IT Studio ©

HTML-ТЕГИ

Тег: <назва _ тегу>

Приклади тегів:

<html>, <body>, <section>, <article>, <div>,
<h1>, <nav>, , , , <p>, <a>,
, , <time>, <mark>, ,
<video>, <audio>, <form>, <input>, <button>,
<label>

ПАРНІ ТЕГИ

<h1> Це важливо **</h1>**

****Текст виділений жирним< b>

Відкритий
тег

Закритий
тег

ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБНІ ПАРНІ ТЕГИ?

< b > HTML-документ – це текстовий файл. Якщо у вас немає спеціальних додатків, то ви можете використовувати простий редактор Блокнот в Windows або будь-який інший текстовий редактор. Файл необхідно зберегти з розширенням .html, а ім'я файлу може бути будь-яким (наприклад, ycode.html). **</ b >**

До структури документів HTML ставлять високі вимоги. Всі частини документа відокремлені один від одного, кожна з них оголошена і

< b > HTML-документ – це текстовий файл. Якщо у вас немає спеціальних додатків, то ви можете використовувати простий редактор Блокнот в Windows або будь-який інший текстовий редактор. Файл необхідно зберегти з розширенням .html, а ім'я файлу може бути будь-яким (наприклад, ycode.html).

до структури документів HTML ставлять високі вимоги. Всі частини документа відокремлені один від одного, кожна з них оголошена і укладена в певні теги.

ПРАКТИКА

Перший рядок. Другий рядок. Третій рядок.



Hack IT Studio ©

Код сторінки

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title> Моя перша сторінка</title>
    </head>
    <body>
        Перший рядок. Другий рядок. Третій рядок.
    </body>
</html>
```

ПРАКТИКА

Перший рядок. Другий рядок. Третій рядок.



Hack IT Studio ©

ОДИНАРНІ ТЕГИ

<hr> - <-- розділювач -->

**
** - <-- перенос рядка -->

**** - <-- вставка зображення
-->

ПРАКТИКА

Перший рядок.

Другий рядок.

Третій рядок.

Hack IT Studio ©



Код сторінки

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title> Моя перша сторінка</title>
    </head>
    <body>
        Перший рядок. <br> <b>Другий рядок.</b> <br> Третій
рядок.
    </body>
</html>
```

Код сторінки

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title> Моя перша сторінка</title>
    </head>
    <body>
        Перший рядок.<br> <b>Другий рядок.<br> </b> Третій
рядок.
    </body>
</html>
```

ПРАКТИКА

Перший рядок.

Другий рядок.
Третій рядок.

Hack IT Studio ©



Код сторінки

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title> Моя перша сторінка</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Перший рядок.</h1><br>
        <b>Другий рядок. </b><br>
        Третій рядок.
    </body>
</html>
```

ПРАКТИКА

Перший рядок.

Другий рядок.

Третій рядок.

Hack IT Studio ©



Код сторінки

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title> Моя перша сторінка</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Перший рядок.</h1><hr>
        <b>Другий рядок.</b><br>
        Третій рядок.
    </body>
</html>
```

АТРИБУТИ:

FONT – дозволяє змінювати колір, розмір і тип шрифту тексту, що знаходиться між і </ font> тегами.

Атрибути:

SIZE – визначає розмір шрифту. Можливі значення - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

COLOR – Визначає колір тексту. Здається або RGB-значенням в шістнадцятирічній системі, або одним з 16 базових кольорів green, yellow, blue, red, pink.

FACE – визначає шрифт. Використовуйте Times New Roman, Arial, Tahoma, Courier, Courier New. Вони встановлені майже у всіх браузерах.

ПРИКЛАД

 Збільшений червоний шрифт

Моноширинний фіолетовий

текст з розміру </ FONT>

ПРАКТИКА

1. Добавити у свій файл рядки за прикладом.
2. Зберегти файл і перевірити результат
3. Дописати третій рядок зі своїми параметрами

Hack IT Studio ©



ВАЛІДАТОР

Markup Validation Service <http://validator.w3.org/nu/>

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Ready to check

Checker Input

Show source outline image report

Check by



Hack IT Studio ©

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

жирний тексткурсивом

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

1. **Warning** Consider adding a `lang` attribute to the `html` start tag to declare the language of this document.

[From line 1, column 16; to line 3, column 6](#)

TYPE `html>←←<html>←<hea`

For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

2. **Error** End tag `strong` violates nesting rules.

[From line 8, column 25; to line 8, column 33](#)

жирний тексткурсив

Hack IT Studio ©

Hack IT Studio ©



Mario

КІНЕЦЬ

Що ми нового вивчили?

Як ми можемо це застосовувати?

Hack IT Studio ©

