



# Поняття мови розмітки гіпертекстового документа

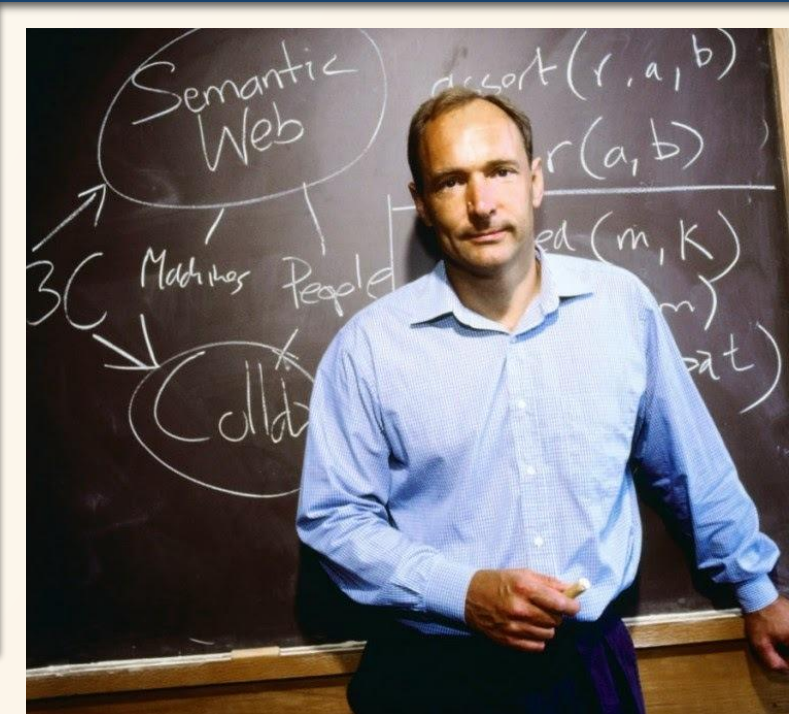
# Мова гіпертекстової розмітки



В 1989 році **Тім Бернерс-Лі** запропонував упровадити **гіпертекстову систему документів**.

Наприкінці 1991 року він опублікував у Інтернеті перший загальнодоступний опис **мови розмітки HTML** — «**HTML теги**». Він же створив і першу програму для перегляду гіпертекстових документів — **браузер**.

Бернерс-Лі розглядав **HTML** як похідну мову від **SGML**, і в 1993 року Спеціальна Комісія Інтернет-розробок (IETF) офіційно визначила її такою.



# Що таке HTML?



Наразі більшість веб-документів створюють за допомогою мови розмітки гіпертексту **HTML** (англійською **Hyper Text Markup Language** — мова розмітки гіпертексту).

**HTML** - це мова тегів, якою пишуться гіпертекстові документи для створення веб-сторінок.

```
<html>
```

**Призначення HTML** — описати зовнішній вигляд документа за умови, що розміри екрану і масштаб подання тексту можуть змінюватися у процесі перегляду.

# HTML Теги



Створити текст HTML-файла можна в будь-якому текстовому редакторі, наприклад у **Блокноті**.

Для створення документу HTML також існують спеціалізовані редактори: **Notepad++**, **Visual Studio Code** і т.п.

**Теги HTML** - це записана в кутових дужках `<>` команда, яку виконує браузер:

```
<!DOCTYPE>  
<video>  
  <header>  
    <audio>  
  <table>  
    <!-- -->  
    <div>  
  <footer>
```

HTML

```
<tagname> зміст іде тут ... </tagname>
```



# HTML Теги



Назва тега	Опис
<code>&lt;html&gt;</code>	початок документа
<code>&lt;head&gt;</code>	заголовок документа зі службовою інформацією
<code>&lt;title&gt; &lt;/title&gt;</code>	містить назву, що відображається на вкладці
<code>&lt;/head&gt;</code>	кінець заголовка документа
<code>&lt;body&gt;</code>	«тіло» документа: все, що відображається на веб-сторінці
<code>&lt;br&gt;</code>	непарний тег переведення тексту на новий рядок
<code>&lt;/body&gt;</code>	кінець «тіла» документа
<code>&lt;/html&gt;</code>	кінець документа



## Основні теги

```
<html></html>
```

є контейнером, який містить в собі весь вміст веб-сторінки

```
<head></head>
```

призначений для зберігання інших елементів, мета яких - допомогти браузеру в роботі з даними

```
<body></body>
```

призначений для зберігання тіла веб-сторінки (його контенту), що відображається у вікні браузера



## Теги змісту

```
<title></title>
```

відображає у заголовку браузера ім'я поточного html-документа

## Теги фізичного форматування тексту

```
<br>
```

створює перехід на новий рядок

```
<b></b>
```

виділення жирним шрифтом

```
<i></i>
```

виділення нахиленим шрифтом

```
<u></u>
```

виділення підкресленням



# Створення документу HTML



## Алгоритм створення HTML-сторінки в блокноті:

A screenshot of a Notepad window titled '\*Безымянный – Блокнот'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Формат', 'Вид', and 'Справка'. The main text area contains the following HTML code:

```
<html>
  <head>
    <title>Службова частина</title>
  </head>
  <body>
    Інформаційна частина
  </body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows 'Стр 8, стлб 8', '100%', 'Windows (CRLF)', and 'UTF-8'.

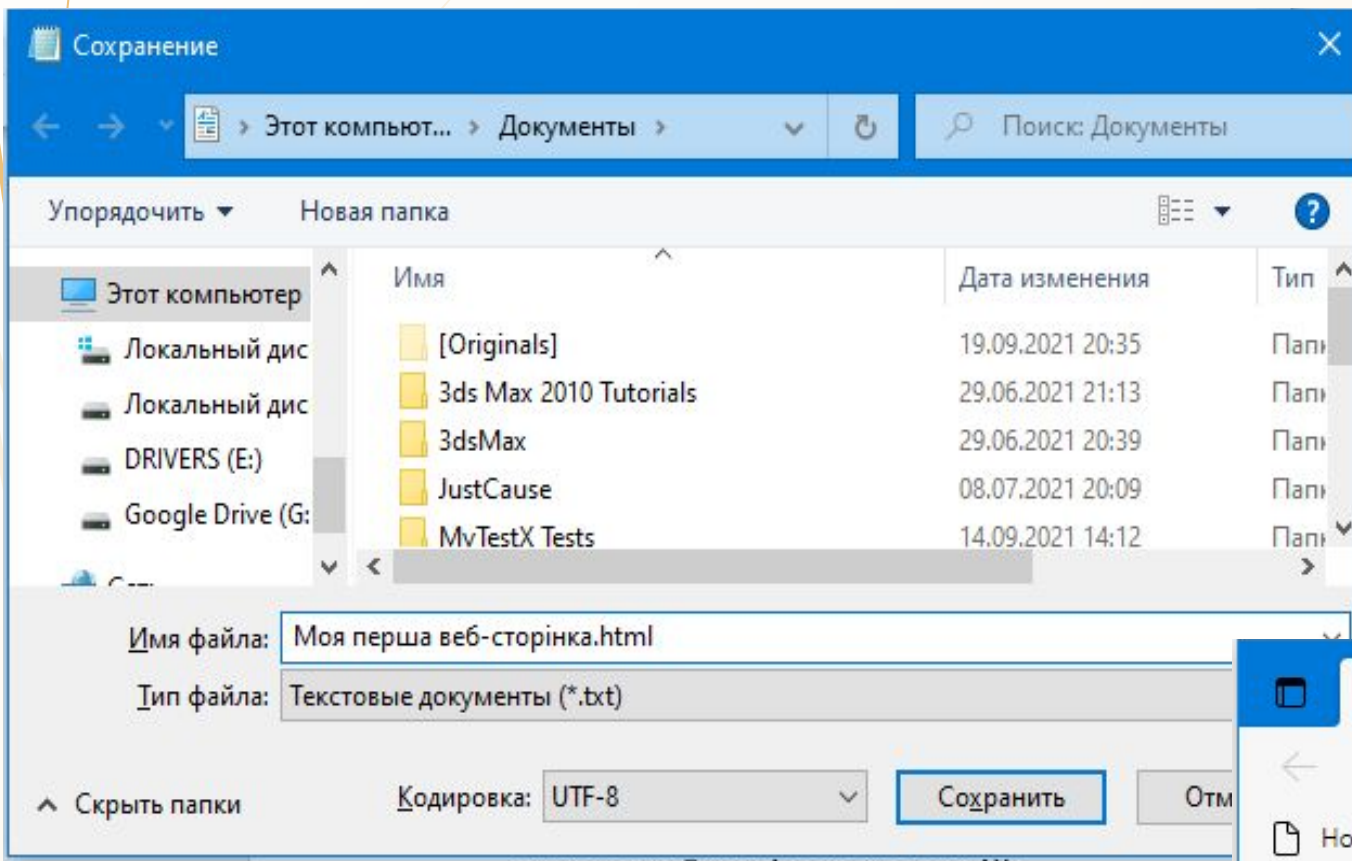
**Відкрити блокнот і ввести зміст нової веб-сторінки**

**Вибрати команди **Файл** ⇒ **Сохранит как...****

# Створення документу HTML

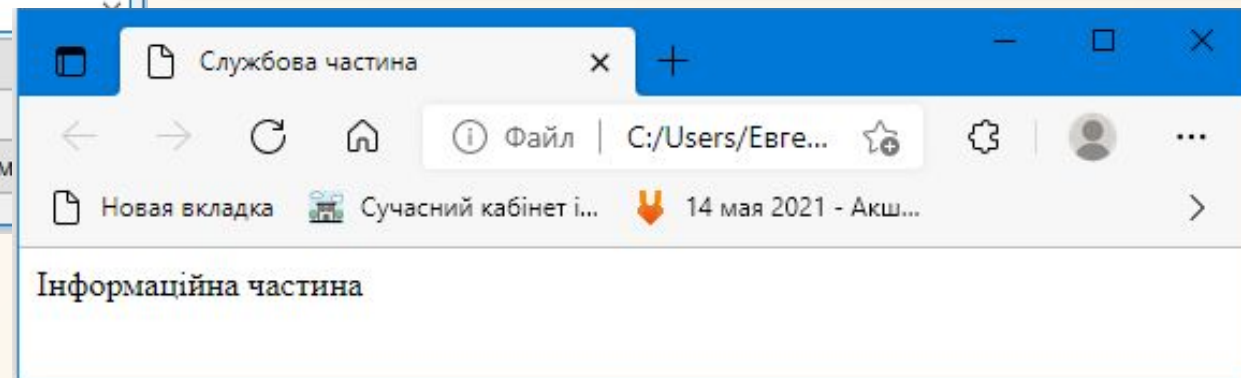


## Продовження...



В полі **Имя файла**  
ввести ім'я файла та  
змінити розширення з **.txt**  
на **.html**.

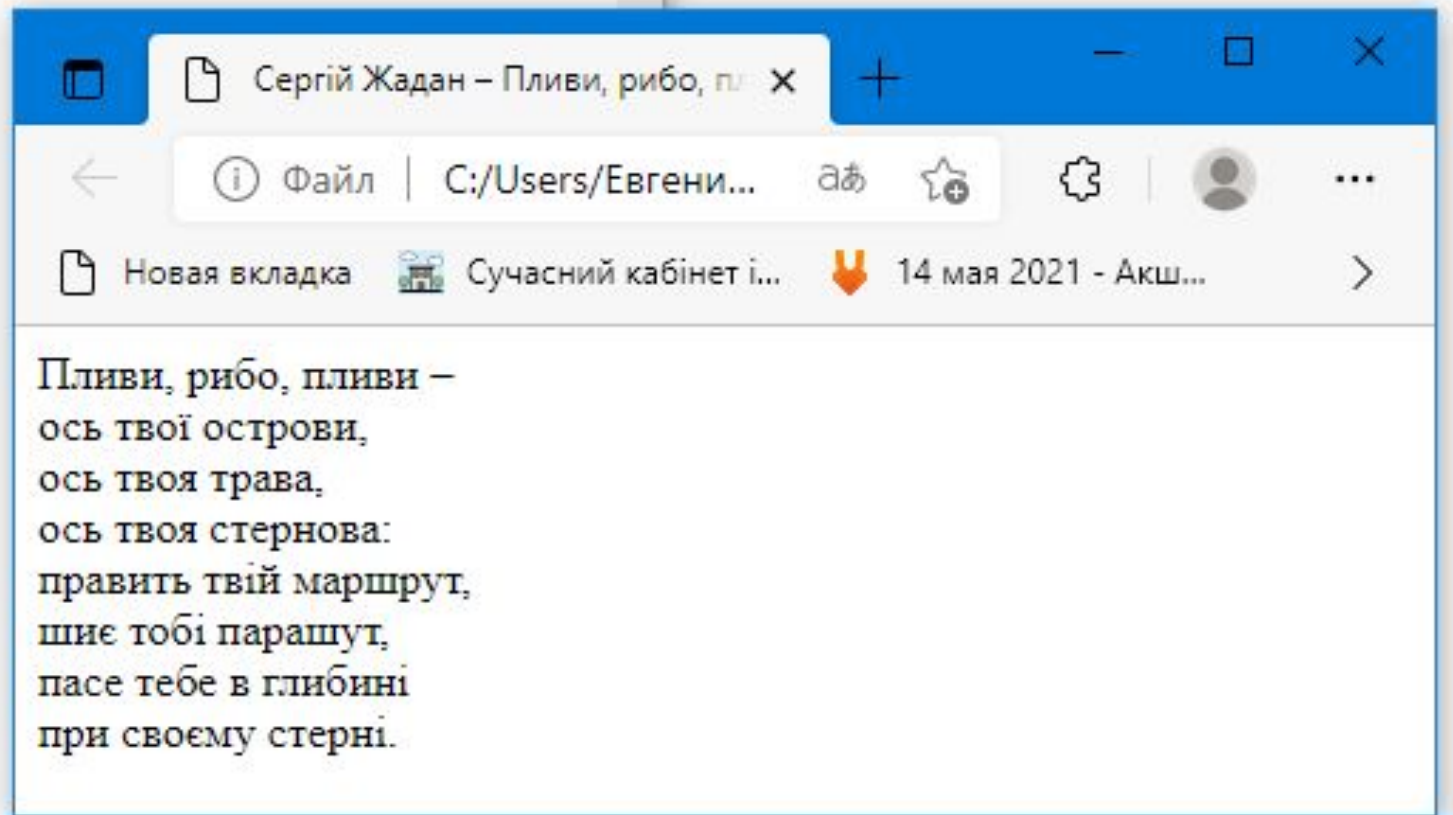
Виберіть **кнопку**  
**Зберегти**



# Створення документу HTML



```
Сергій Жадан – Пливи, рибо, пливи.html – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
  <head>
    <title>Сергій Жадан – Пливи, рибо, пливи</title>
  </head>
  <body>
    Пливи, рибо, пливи –
    <br>
    ось твої острови,
    <br>
    ось твоя трава,
    <br>
    ось твоя стернова:
    <br>
    править твій маршрут,
    <br>
    шиє тобі парашут,
    <br>
    пасе тебе в глибині
    <br>
    при своєму стерні.
  </body>
</html>
```



# Працюємо за комп'ютером





**Дякую за увагу!**