



# ВЕБТЕХНОЛОГІЇ В ЗАСОБАХ МАСОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ

Конспект лекції



# КЛЮЧОВІ СЛОВА

- Всесвітнє павутиння
- вебсторінка, вебсайт
- мова HTML
- стилі CSS
- гіперпосилання/ гіперпосилання
- браузер
- пошукові системи
- запит



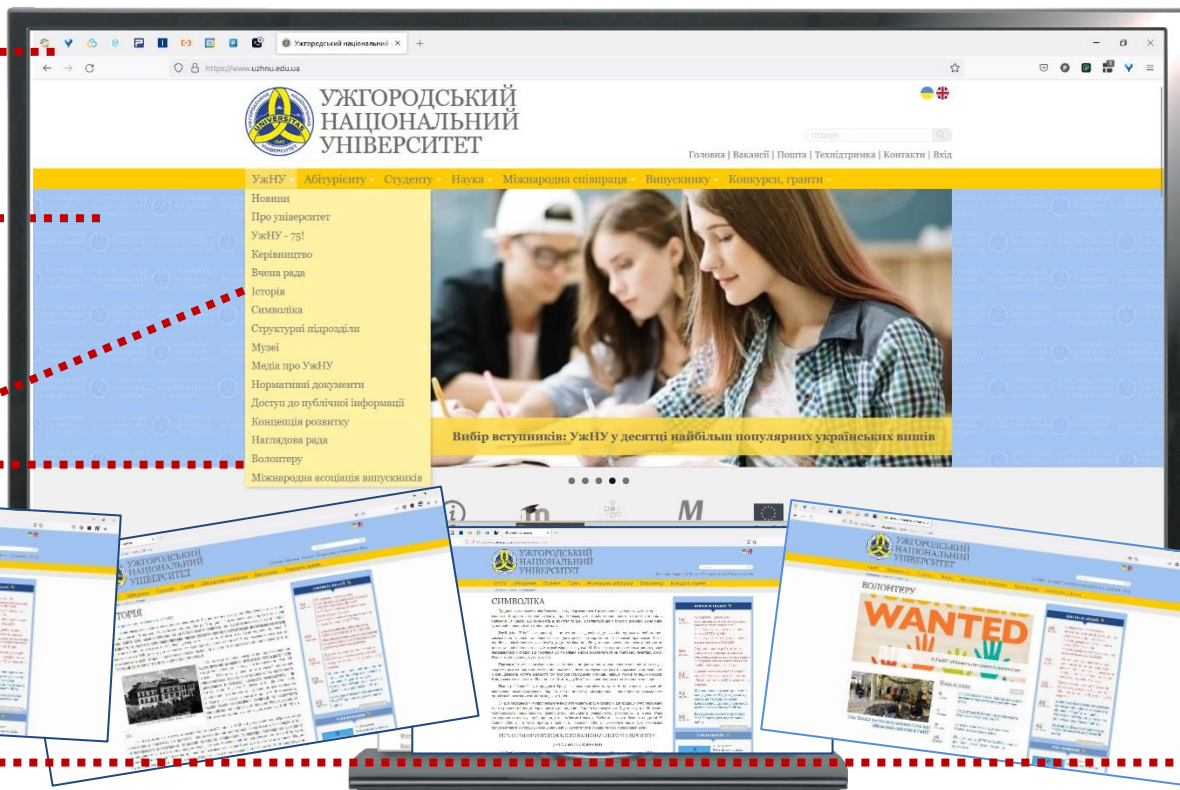
# Всесвітнє павутиння

Браузер

Web-сторінка

Гіперпосилання

Web-сайт



# Терміни

**Всесвітня павутина** – розподілена система, що надає доступ до пов'язаних між собою електронних документів, розташованих на різних комп'ютерах по всій земній кулі, підключених до Інтернету.

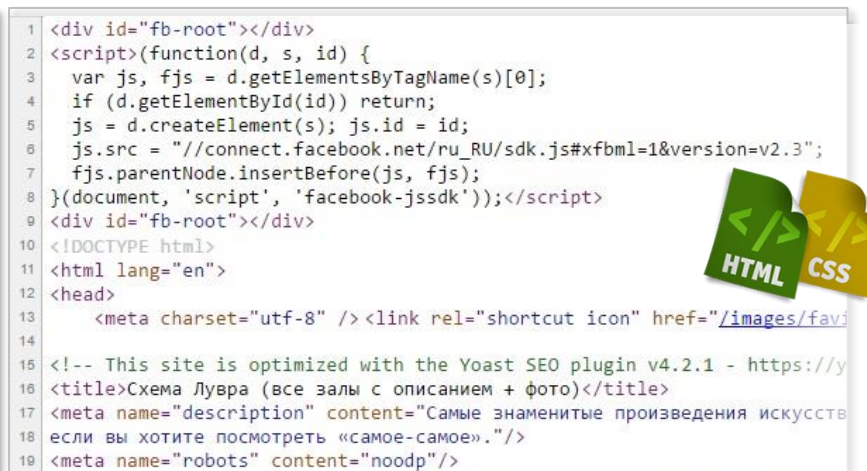
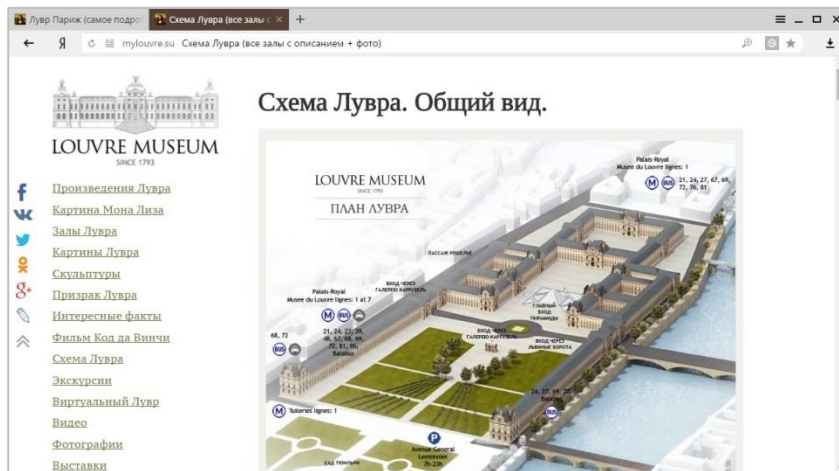
**Браузер** (від англ. *browse* – переглядач) – спеціальна програма для перегляду вебсторінок.

**Гіперпосилання** – ключове слово або об'єкт у документі, з яким пов'язаний перехід до іншого документа. Текст, у якому використовуються гіперпосилання, називається **гіпертекстом**.

**Вебсторінка** може містити текст, мультимедійні об'єкти (графічну, аудіо- та відеоінформацію), гіперпосилання на файли або інші вебсторінки, а також різноманітні активні компоненти, наприклад, форми, які дають змогу встановити зворотний зв'язок між користувачем та вебсторінкою за допомогою типових елементів керування (текстових полів, кнопок тощо).

**Вебсайт** – група вебсторінок, пов'язаних єдиною темою, загальним стилем оформлення і взаємними гіперпосиланнями.

# Мова розмітки гіпертексту



**Веб-сторінка** - це файл, що містить власне текст, який несе певну інформацію для користувача, і службову інформацію для браузера (теги розмітки) мовою HTML (англ. HyperText Markup Language — мова розмітки гіпертексту).

**Теги розмітки** являють собою визначені стандартом HTML послідовності символів, згідно з якими браузер розташовує текст на екрані, включає в нього малюнки, що зберігаються в окремих графічних файлах, і формує гіперзв'язки з іншими документами або ресурсами Інтернету.

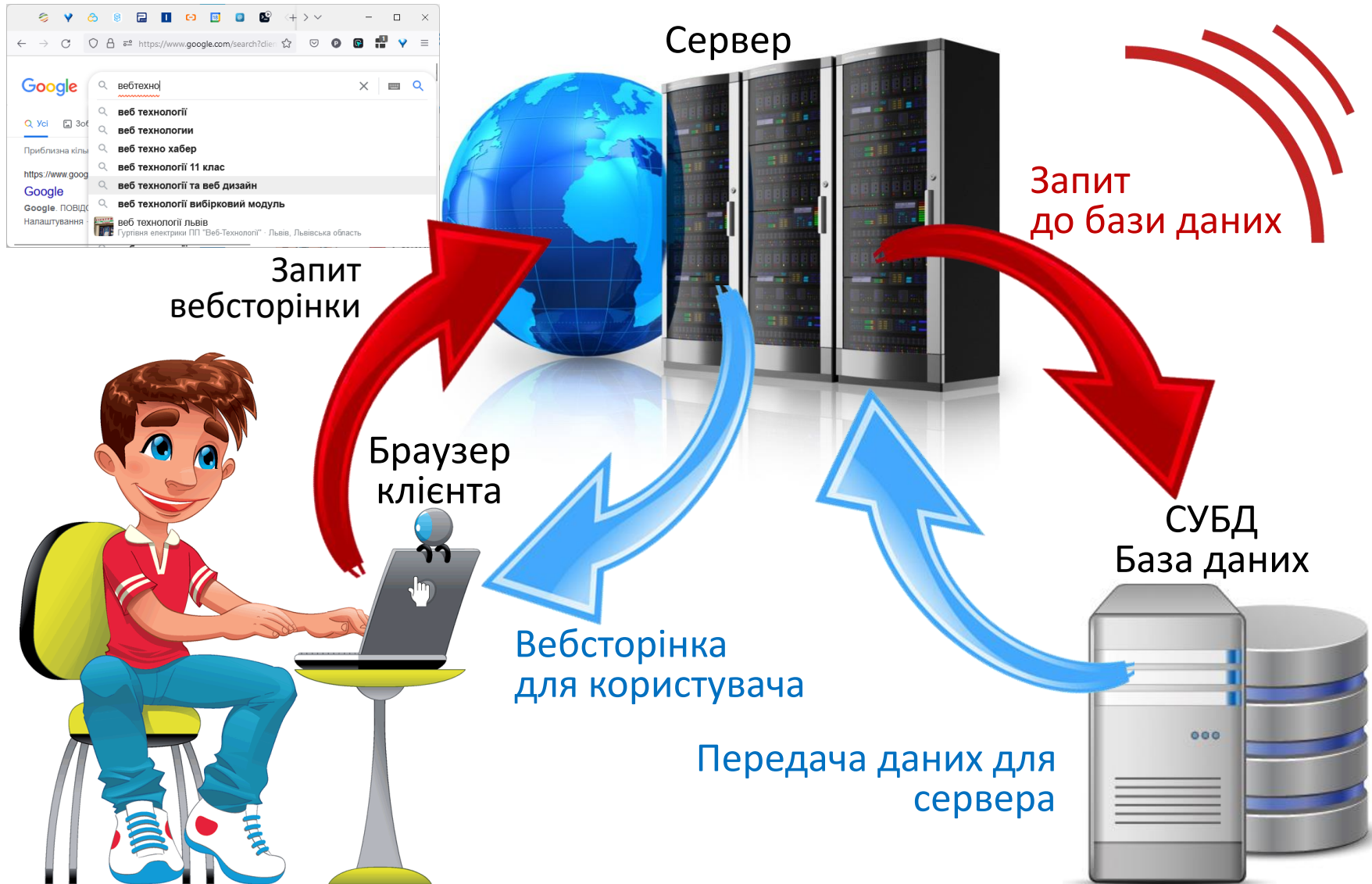
**CSS** (англ. *Cascading Style Sheets* - каскадні таблиці стилів) - формальна мова опису зовнішнього вигляду документа, складеного з використанням мови розмітки. Ця технологія дає змогу принципово розділити зміст і подання документа:

опис змісту та логічної структури веб-сторінки здійснюється за допомогою HTML або інших мов розмітки;

опис зовнішнього вигляду веб-сторінки здійснюється за допомогою CSS.

Стиль зберігається в окремому CSS-файлі, що дає змогу створювати документи в єдиному стилі.

# Схема обробки запитів користувача



Взаємодія клієнт—сервер відбувається через протокол HTTP