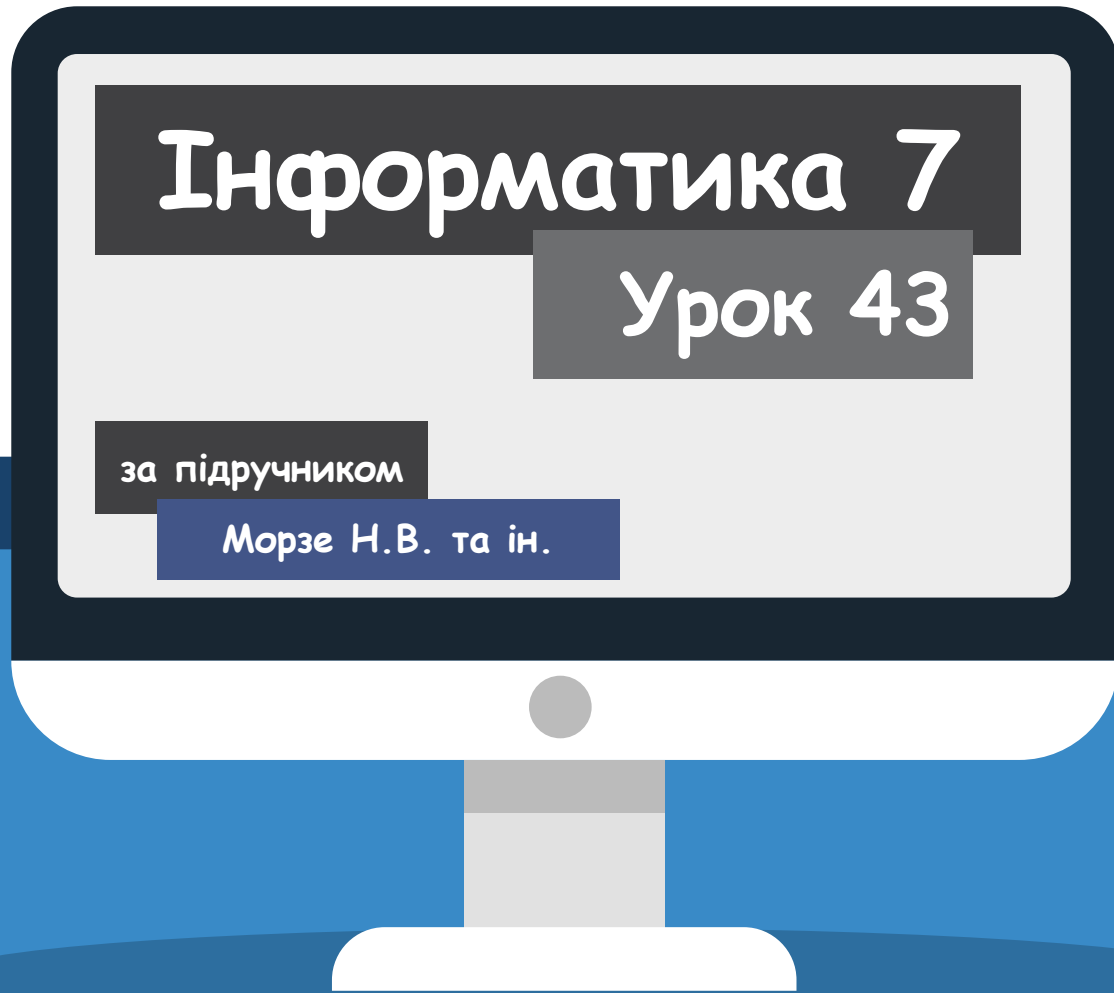


Правила ергономічного розміщення відомостей на вебсторінці

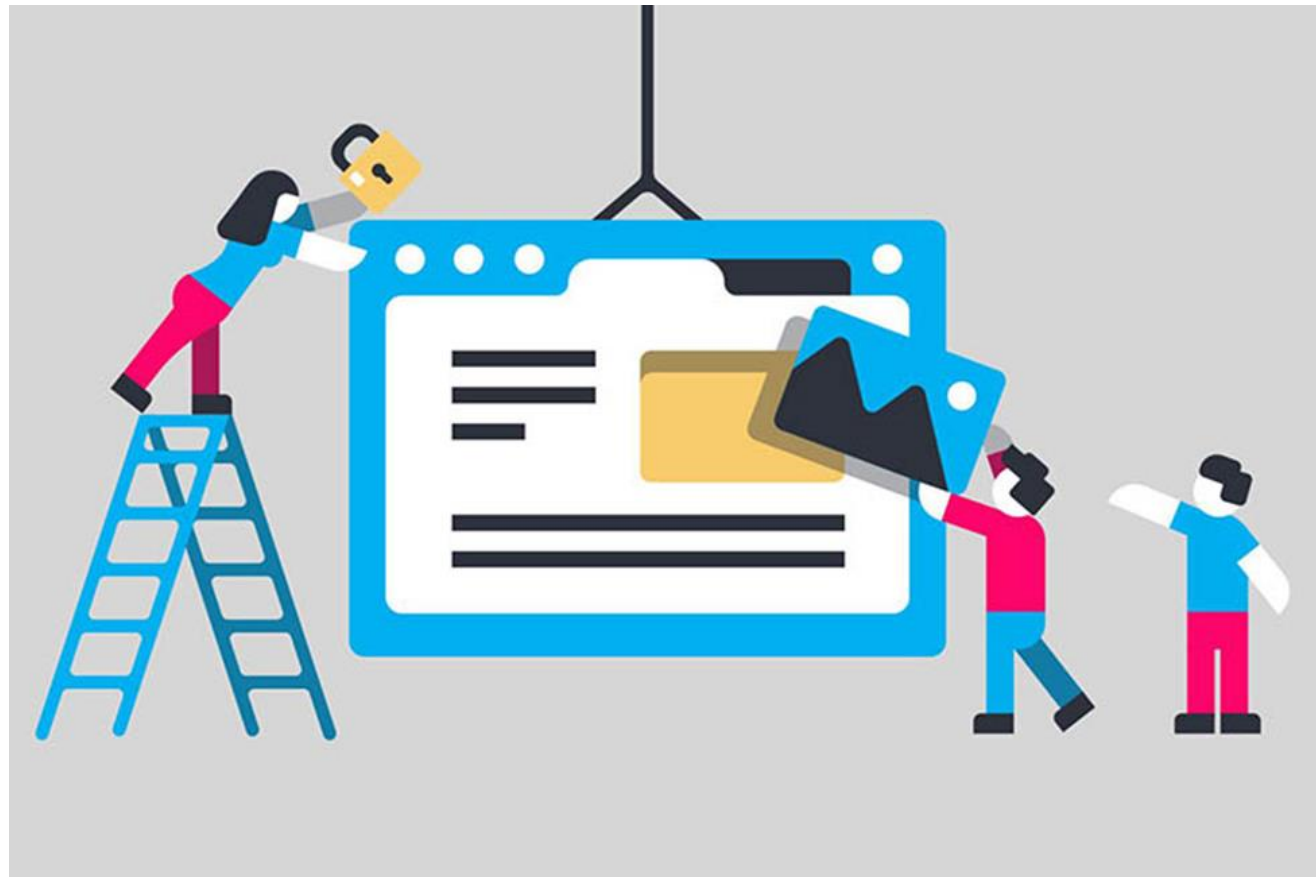
Нова українська школа



Яким сайтом зручно користуватись?

Найважливішою вимогою до структури сайту є його відповідність таким вимогам:

- ✓ **комфорт під час використання, який полягає у зменшенні фізичної та психологічної втоми;**
- ✓ **безпека, що передбачає вибір відповідних рішень для захисту користувача.**



Яким сайтом зручно користуватись?

*Сайт, створений з урахуванням і на основі наукових знань про будову й роботу людського ока, що переглядає та збирає (для подальшого аналізу) інформацію з сайту відносять до **ергономічних**.*

Ергономічний сайт забезпечує необхідні зручності відвідувачеві, зберігає його сили, здоров'я та працездатність. А це, зрештою, підвищує ефективність сайту й приносить прибуток його власникові.



Яким сайтом зручно користуватись?

Створення сайту з урахуванням ергономіки може бути визначено як здатність ефективно реагувати на потреби користувачів і забезпечувати їм комфорт під час перегляду сторінки.

Головною перешкодою у створенні сайту з урахуванням ергономіки є різні профілі відвідувачів.



Яким сайтом зручно користуватись?

Визначальні аспекти, які слід врахувати для побудови ергономічного сайту, такі:

➤ **очікування користувачів: не всі відвідувачі шукають однакову інформацію й не обов'язково мають ті само вимоги в плані графіки;**

➤ **звички: тобто набута поведінка;**

➤ **вік: загалом характеризує здатність до адаптації та швидкість користувача під час перегляду;**



Яким сайтом зручно користуватись?

Продовження...

- **обладнання:** одна з головних перешкод. Відображення сайту може відрізнятися від одного комп'ютера до іншого, зокрема залежно від браузера й роздільної здатності екрана;
- **рівень знань:** не всі відвідувачі є фахівцями в інформаційних технологіях.



Ергономіка сайту має бути розрахована на найменш досвідченого користувача.

Які є вимоги до побудови сайту?

Навігація по сайту має бути простою та зрозумілою: користувач у будь-який час має знати відповіді на такі запитання:

Де він перебуває?



Куди можна піти?



Як туди дістатися?

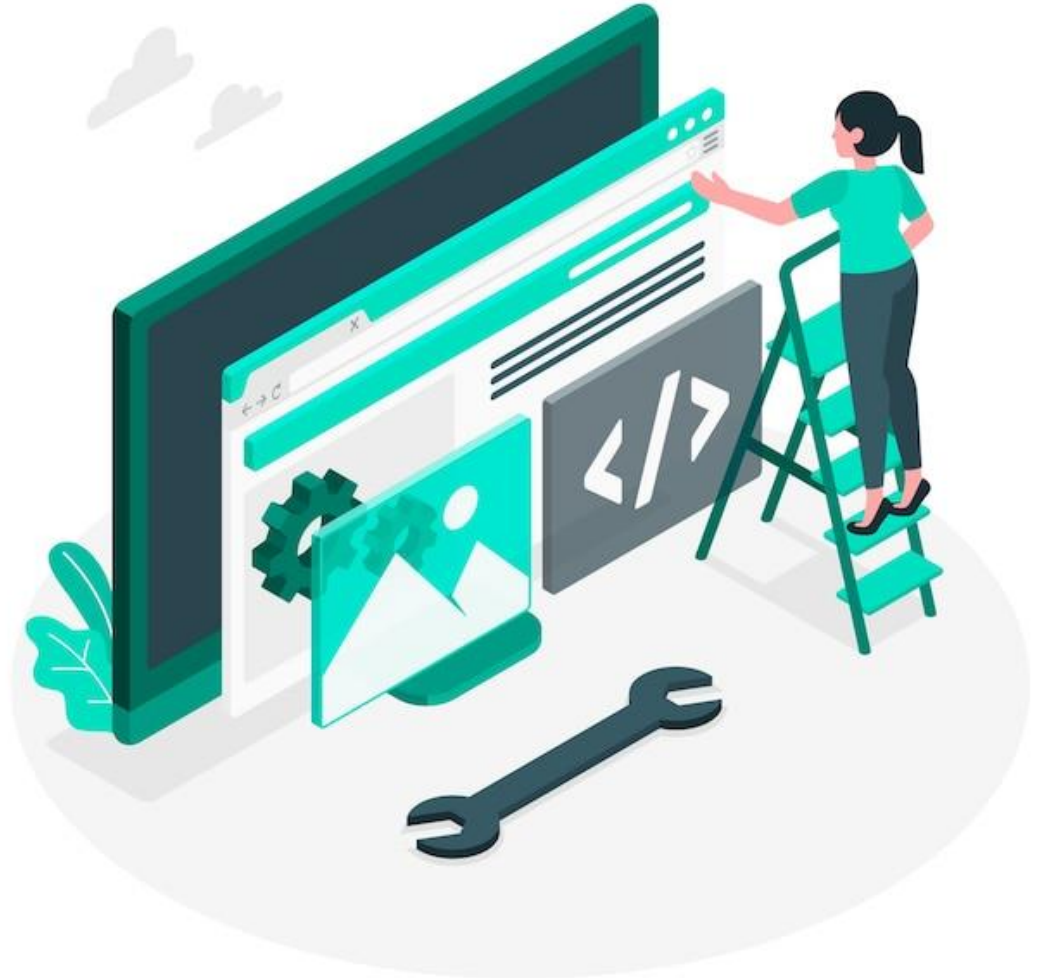


Як повернутися назад?



Які є вимоги до побудови сайту?

Розв'язувати ці задачі можна по-різному. Наприклад, для легкого визначення місця розташування на сайті можна виділити ту сторінку в меню, на якій перебуває користувач, а саме меню зробити доступним на всіх сторінках сайту.



Які є вимоги до побудови сайту?

Також можна зробити так звані навігаційні ключі, тобто у верхній частині кожної сторінки вказати повний шлях до цієї сторінки за схемою:

головна сторінка

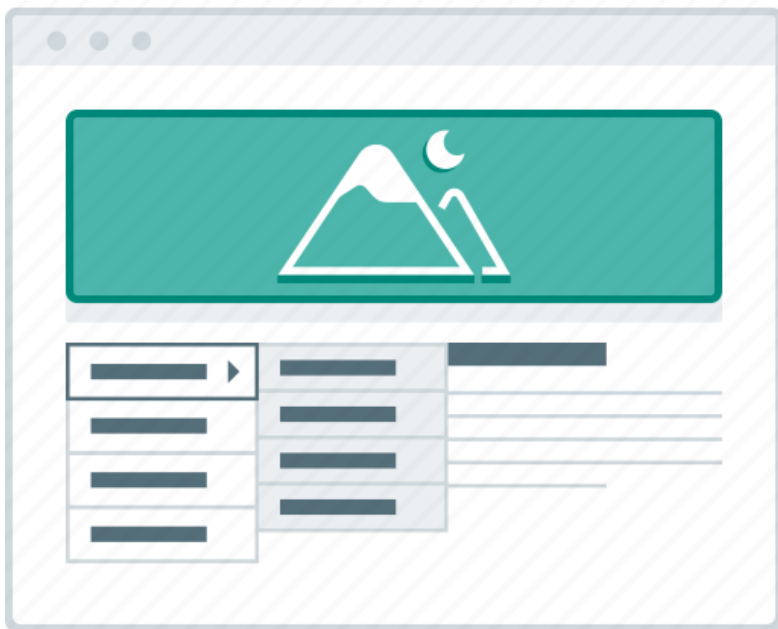
назва розділу

назва сторінки

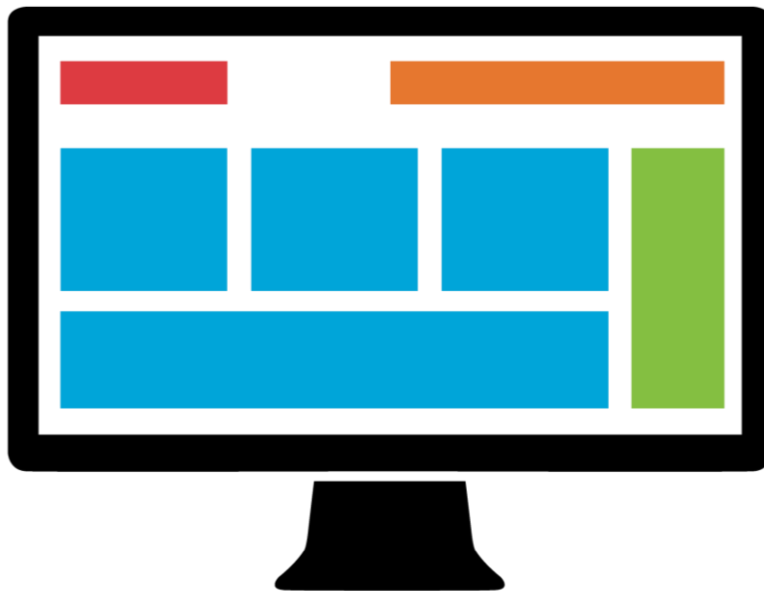
Які є вимоги до побудови сайту?

Розрізняють:

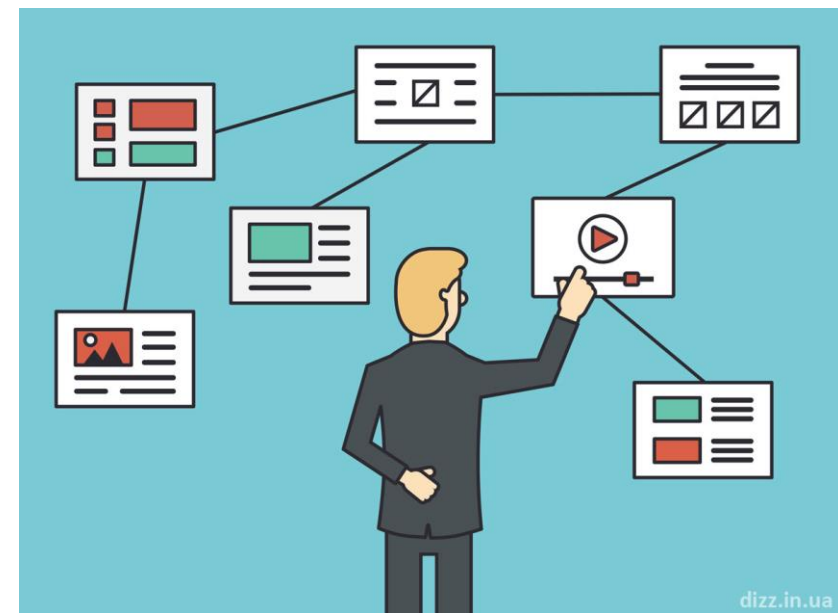
Текстову систему навігації



Навігацію за допомогою кнопок



Використання навігаційних карт



Які є вимоги до побудови сайту?

*Інколи замість головної сторінки сайту з'являється **заставка**. Це велике фото зі звуковим супроводом або відеоролик. Такі сторінки створюють, щоб привернути увагу користувача.*



Які є вимоги до побудови сайту?

Головна сторінка сайту має задовольняти правило «**3 по 3**», тобто три абзаци по три речення про тематику та зміст, авторів і призначення сайту.



Які є вимоги до побудови сайту?

Крім того, вона має відповідати таким вимогам:

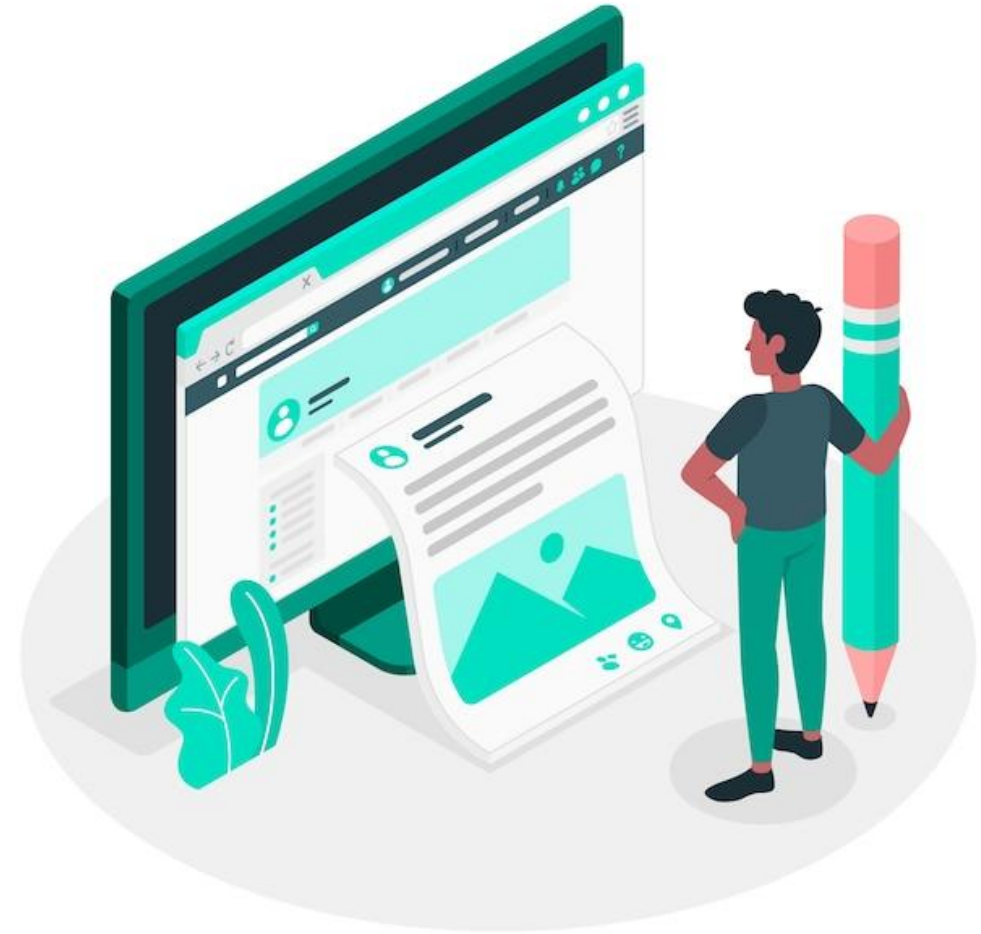
- ✓ **відображати тематику сайту;**
- ✓ **бути цікавою, щоб користувач мав бажання переглянути інші сторінки сайту;**
- ✓ **містити інструмент реалізації пошуку по сайту;**



Які є вимоги до побудови сайту?

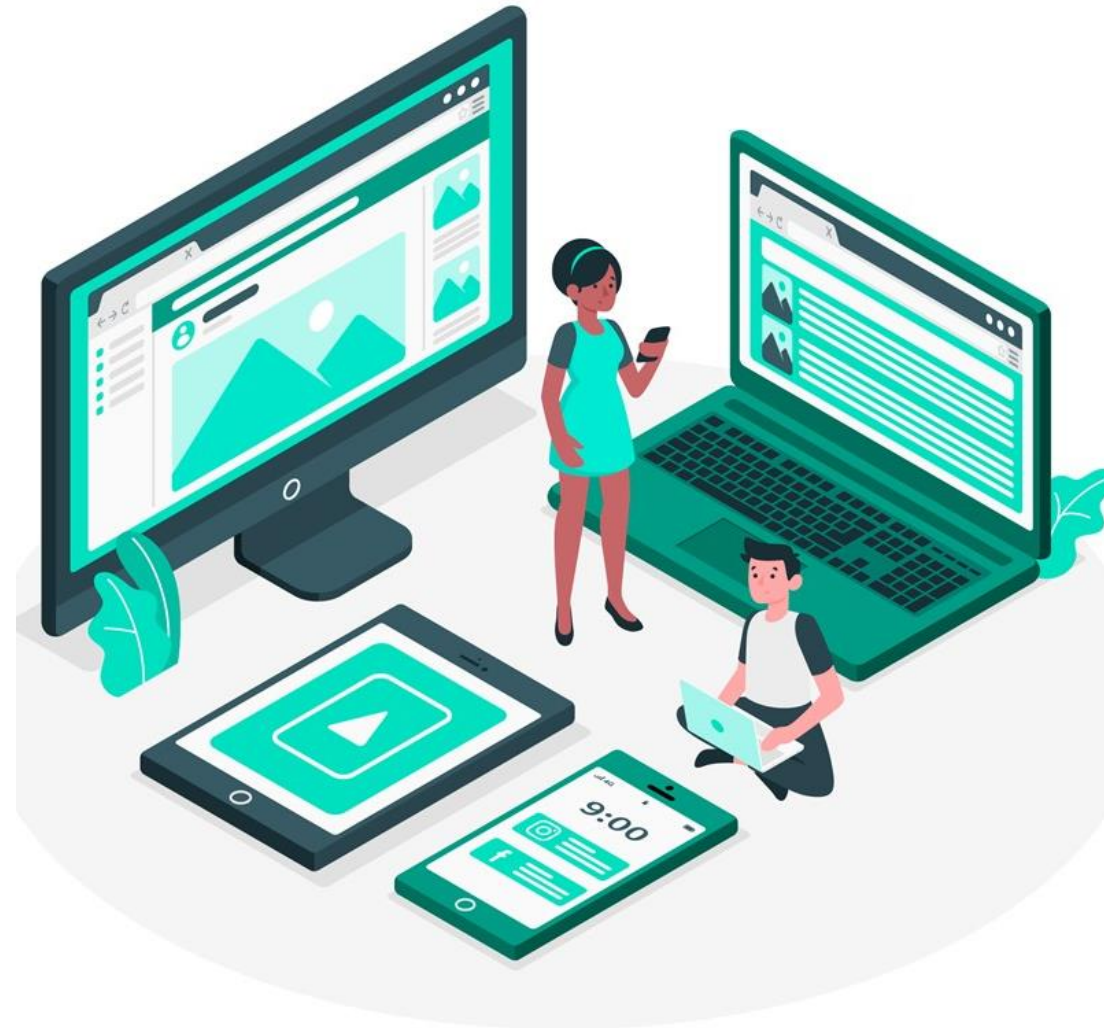
Продовження...

- ✓ містити розділ з актуальними даними, що постійно оновлюються, наприклад, новини, акції, поради дня тощо;
- ✓ містити відомості про спосіб зворотного зв'язку головна сторінка — назва розділу — назва сторінки.



Які є вимоги до побудови сайту?

Зовнішній вигляд решти сторінок сайту має бути витриманим у єдиному стилі. На них має бути вказано назву ресурсу й посилання на головну сторінку.



Які є вимоги до побудови сайту?

Залежно від засобу створення, сайти можуть мати однакові елементи структури. До них належить:

**Логотип
власника
сайту чи
графічний
декор**

**Назва
сайту,
фірми чи
сторінки**

**Гіпер-
посилаиня
чи панель
навігації
сайту**

**Дані, які
наповню-
ють вміст
сторінки
сайту**

**Контактні
дані тощо**



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

*Інформаційний вміст вебсторінки, як правило, називають **КОНТЕНТОМ**.*

Вебсторінки можуть бути:

➤ *статичними*

➤ *інтерактивними*



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

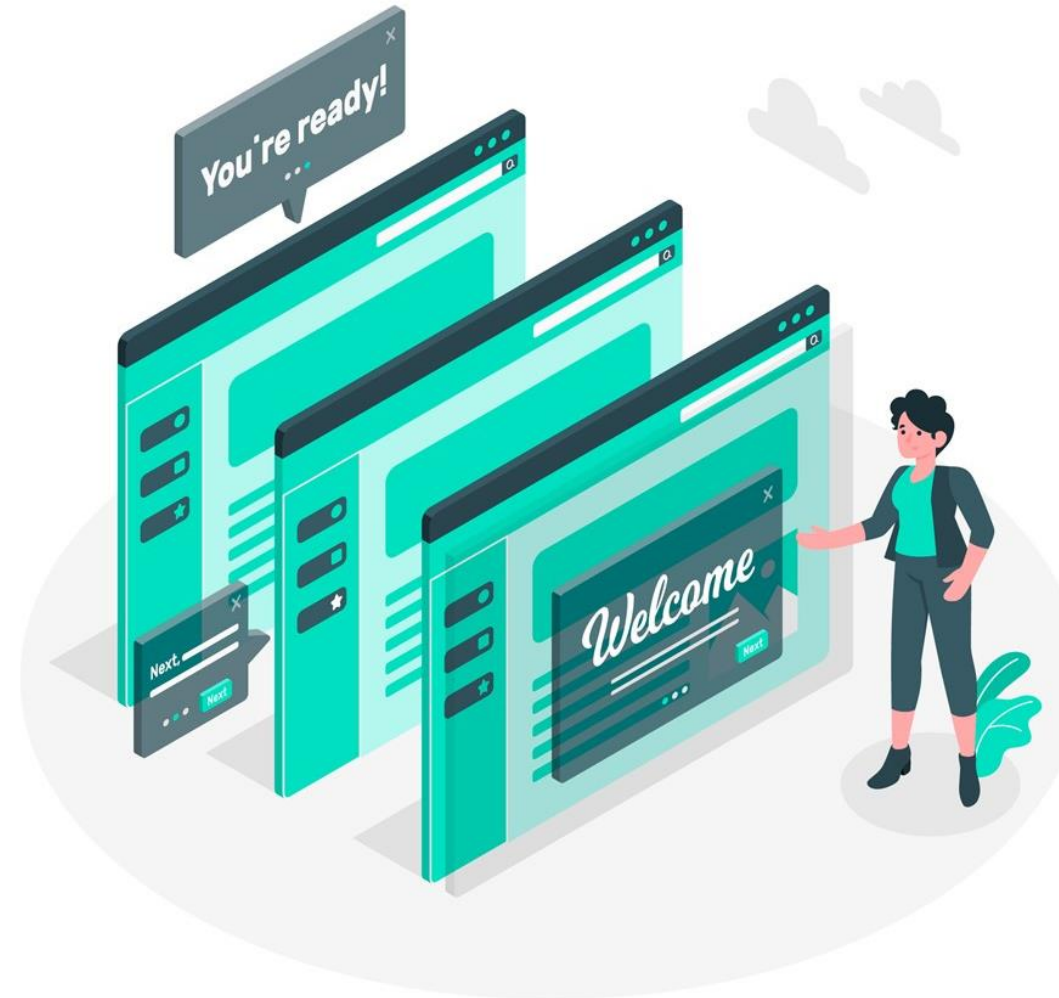
Статичні вебсторінки створюються за допомогою мови розмітки HTML. Створення нових статичних сторінок або редагування наявних автор/авторка виконує на комп'ютері в середовищі **HTML**-редактора, а потім завантажує на вебсайт. Ви могли вже працювати з цим у 6 класі.



*Переважно **статичні** вебсторінки використовують для сайтів із постійною структурою та зовнішнім виглядом сторінки, при цьому кожна сторінка може мати свій шаблон оформлення.*



Інтерактивна вебсторінка надає можливість користувачеві вводити деякі дані, а потім забезпечує, відповідно до введених даних, їхнє опрацювання на сервері.



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Під час створення інтерактивних вебсторінок використовують спеціальні скрипти мовами сценаріїв

JavaScript

VBScript

Хкі можуть виконуватися за наявності певних дій користувача/користувачки або під час завантаження вебсторінки.



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Сайти, що містять інтерактивні вебсторінки, називають **динамічними**.

Для створення та супроводження динамічних сайтів використовують **CMS** (від. англ. **C**ontent **M**anagement **S**ystem) — систему управління сайтом, яку називають **двигунцем** сайту.



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Засоби розробки сайтів забезпечують відокремлення змістової частини (контенту) від дизайну (шаблону вебсторінки), що дає змогу змінювати вміст вебсторінки, не змінюючи дизайн, і змінювати шаблон сайту, не змінюючи вміст його вебсторінок.



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Такі двигунці мають багато різних модулів:

форуми

ГОСТЬОВІ КНИГИ

**ПОШТОВІ
РОЗСИЛКИ**

КОНТАКТИ

опитувальники

**форми
реєстрації**

форми пошуку

**систему обміну
повідомлен-
нями між
користувачами**

Які перетворюють сайт з інформаційного засобу на комунікаційний.

Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Вебсторінки також мають свої специфічні елементи, що відрізняє їх між собою. Розрізняють такі типи вебсторінок:

Сторінки розділу веб-сайту

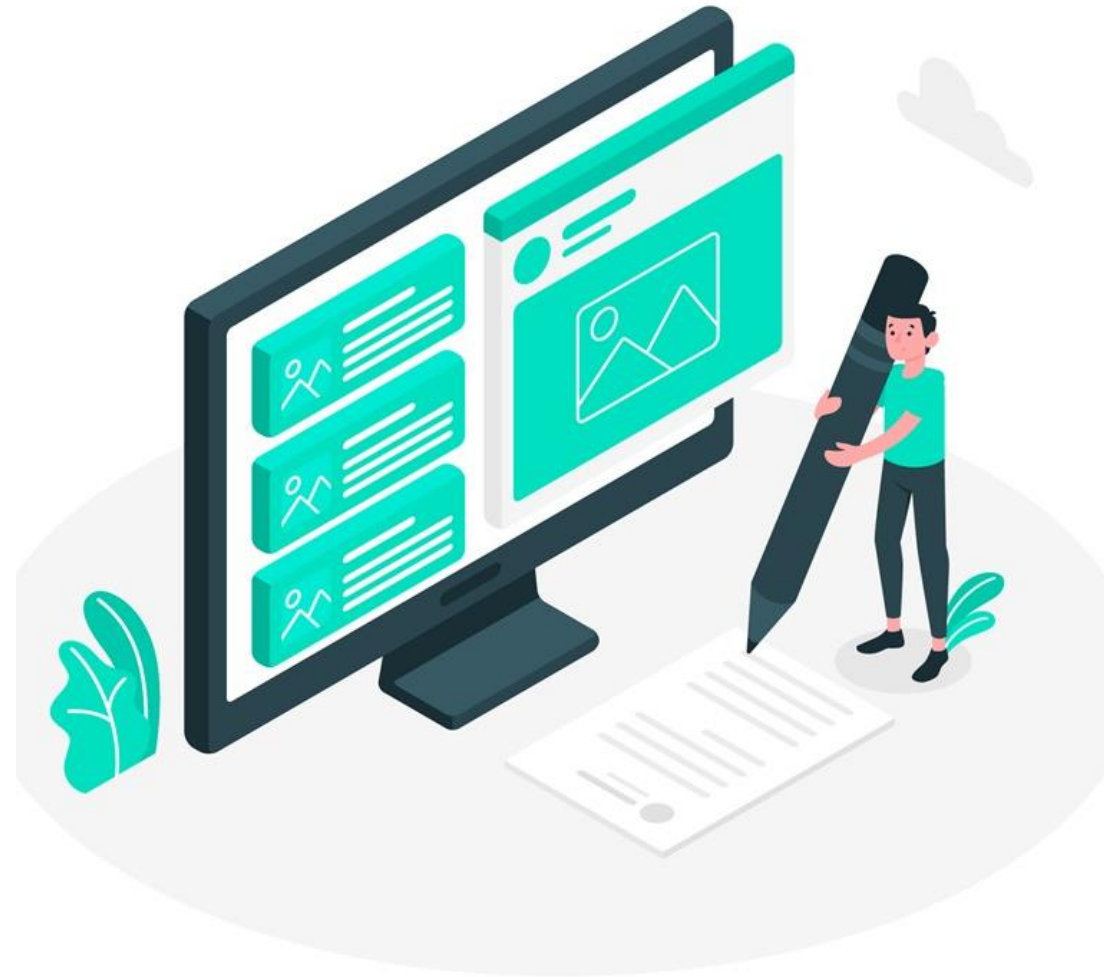
Форми

Домашні сторінки

Сторінки форуму та чату

Веб-каталоги тощо.

Сторінка розділу вебсайту — це статична вебсторінка, зміст якої користувач лише переглядає й не виконує ніяких додаткових дій.



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Вебсторінка у вигляді форми по своєї суті є аналогами паперових опитувальників. До форми користувач може записувати свої дані та надсилати їх на сервер, де розміщується вебсторінка й де дані будуть опрацьовані.



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Форми зазвичай містять поля для заповнення, списки чи перемикачі для вибору одного чи декількох елементів. Форми застосовують для:

Отримання відомостей про користувачів сайту



Отримання думок щодо питання, винесеного для обговорення



Виявлення споживчих переваг тощо



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

До найуживаніших форм належать:

- ✓ **форма пошуку відомостей на сайті**
- ✓ **форма для ідентифікації користувача (введення логіна та пароля)**
- ✓ **зворотний зв'язок**
- ✓ **каталог посилань**
- ✓ **ГОСТЬОВА КНИГА ТОЩО**



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Поняття **домашня сторінка** має декілька значень:

- ✓ **головна вебсторінка деякого сайту, на яку користувач/користувачка потрапляє, коли вводить адресу сайту у вікні браузера. Така сторінка містить елементи для переходу на інші сторінки сайту;**



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Поняття **домашня сторінка** має декілька значень:

- ✓ **вебсайт, що належить окремій людині. Спочатку цей термін (від англ. *Home Page*) означав дім людини в інтернеті, місце, де вона зберігає власні дані. Тепер такі сторінки містять окрім відомостей про власника й корисні дані з певної тематики, зображення, повідомлення чи цікаві факти;**



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Поняття **домашня сторінка** має декілька значень:

- ✓ **веб сторінка (стартова)**, яка першою завантажується в браузері. Стартова сторінка — сторінка, яка завантажується до вікна браузера за замовчуванням при кожному запуску браузера на певному комп'ютері або при кожному натисненні кнопки **Додому**.

Як правило, за стартову обирають одну зі спеціалізованих сторінок, які містять посилання, що використовуються найчастіше, зокрема: вебпошту, новини, каталоги ресурсів, а також популярні сервіси, такі як пошук в інтернеті, перевірка на віруси, онлайн-переклад тощо.



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Сторінка **форуму** або **чату** схожа на таблицю, у рядках якої користувач/користувачка записує своє повідомлення, при цьому відображається:

Аватарка (маленьке зображення, що ідентифікує користувача)

Мережеве ім'я (нік)

Інструменти для коментування повідомлень



N I C K



Які відмінності можуть мати ебсторінки сайта?

Під час створення **вебкаталогу** застосовують мінімум засобів оформлення, розміщуючи посилання на ресурси в таблиці розділів або лінійному списку. Наприклад, перша сторінка бібліотеки аудіокниг (**sluhay.com.ua**).

слухай

Нові книги / Найпопулярніші

🏠 Головна сторінка

🔍 Знайти аудіокнигу

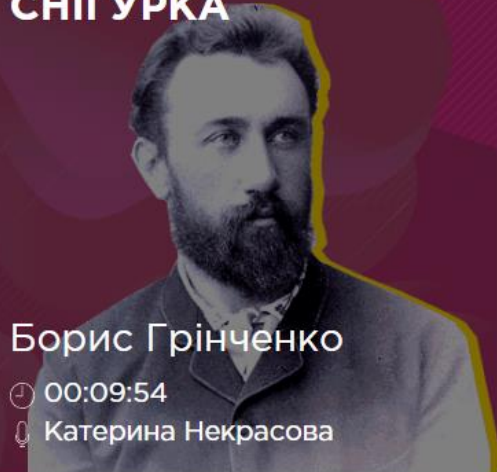
👤 Авторизація

📖 Жанри книг

ℹ️ Зворотній зв'язок

Підтримати проект

СНІГУРКА

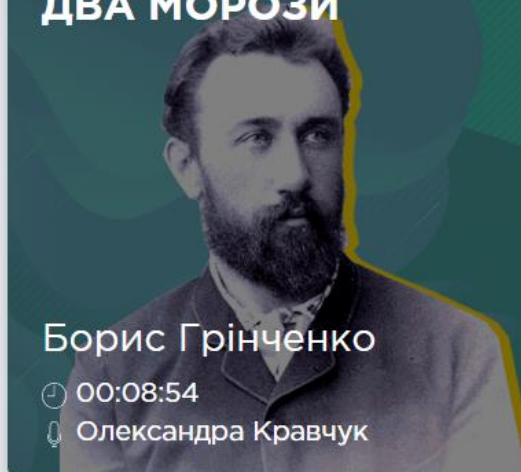


Борис Грінченко

🕒 00:09:54

🗣️ Катерина Некрасова

ДВА МОРОЗИ

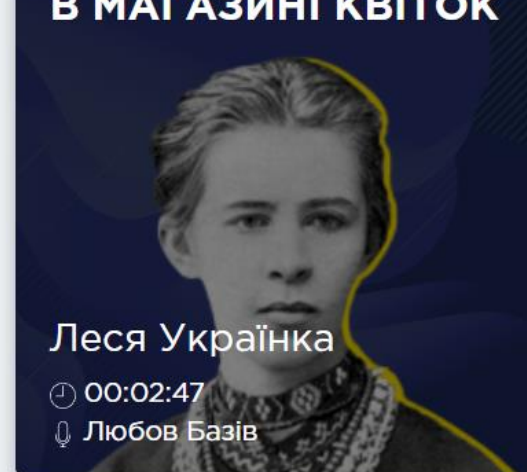


Борис Грінченко

🕒 00:08:54

🗣️ Олександра Кравчук

В МАГАЗИНІ КВІТОК



Леся Українка

🕒 00:02:47

🗣️ Любов Базів

ПОПУЛЯРНІ ЖАНРИ

Поезія 165

Проза 61

Програма ЗНО 61

Повість 36

Казка 30

Казка 29

Роман 24

Оповідання 18

Новела 15

Поема 14

Вірші Від Кварталу 13

Пісня 11

Сучасна Література 11

Балада 7

Зараз популярними та безкоштовними системами управління є:

Drupal



Joomla

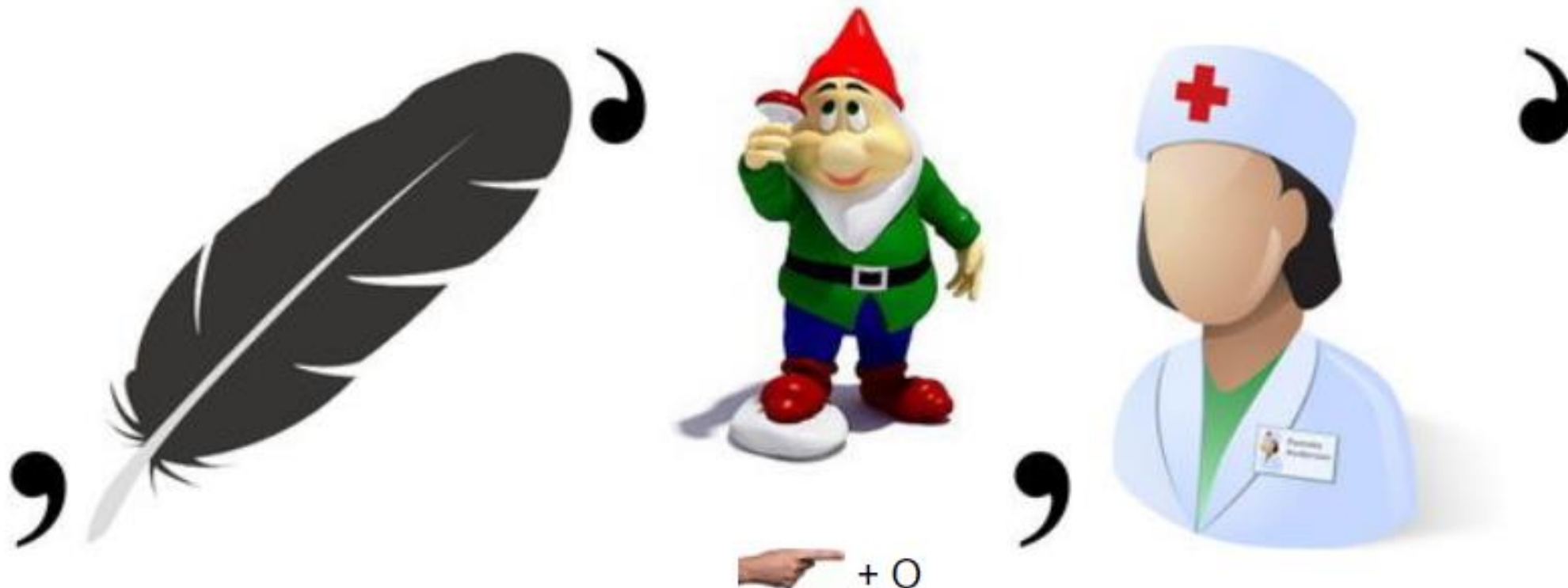


Wordpress



На основі цих систем можна створювати функціональні сайти, якими легко управляти.

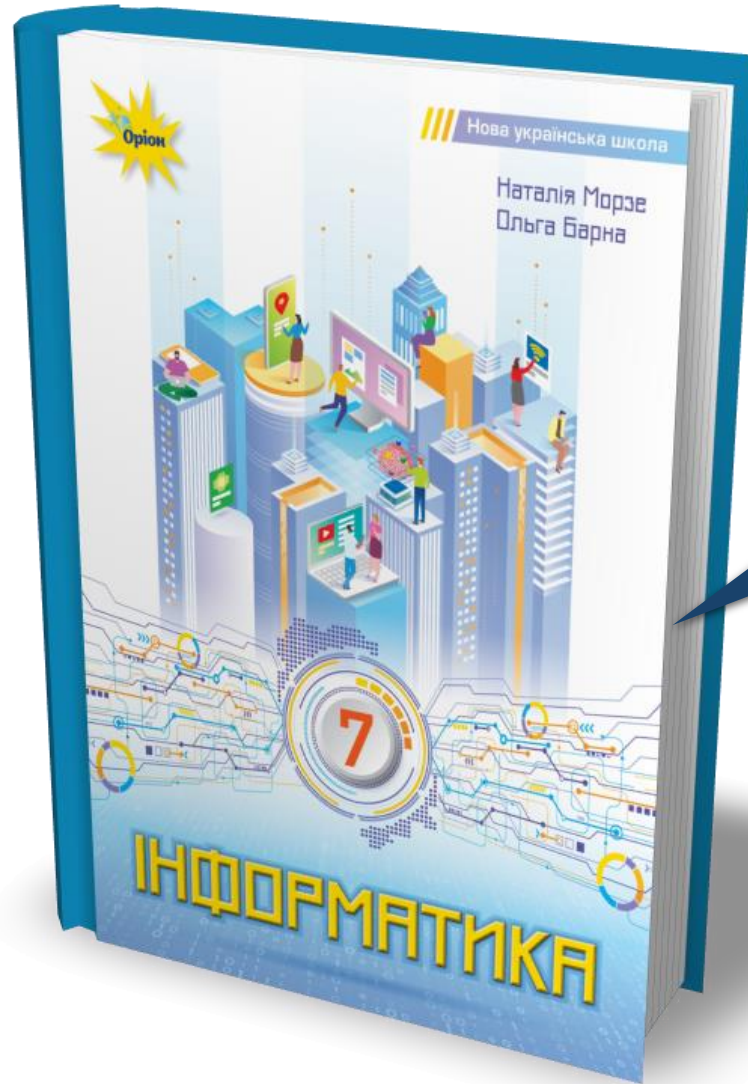
Розгадайте ребус



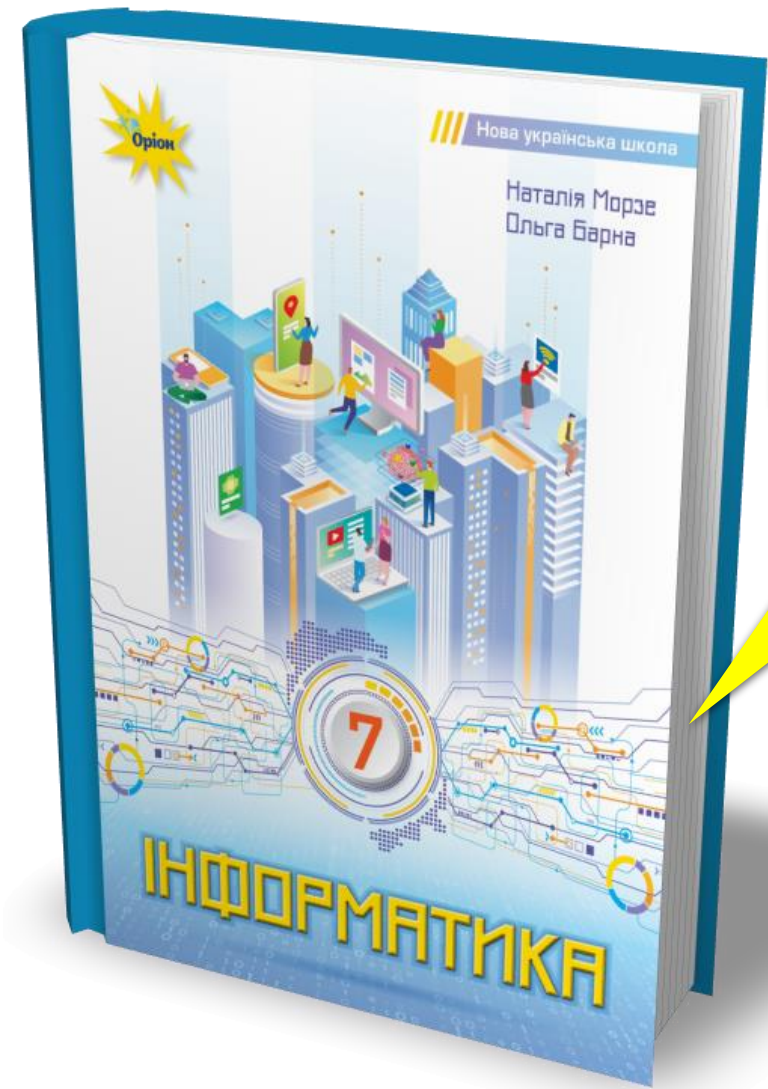
Ергономіка



Домашнє завдання



**Проаналізувати
с. 153-157**



**Сторінка
154-157**



Інформатика 7

Урок 43

за підручником

Морзе Н.В. та ін.

Дякую за увагу!

Нова українська школа

