

ІНФОРМАТИКА

8

Правила ергономічного розміщення відомостей на веб-сторінці

За новою програмою



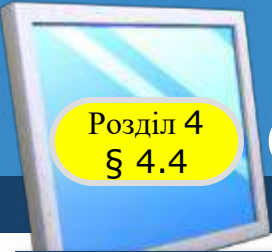
Урок 23

teach-inf.at.ua



1. Які теги мови **HTML** ви знаєте? Яке їх призначення?
2. Які вимоги до оформлення комп'ютерних презентацій зумовлено правилами композиції, колористики, ергономіки?
3. Які етапи створення сайту засобами системи керування вмістом веб-сайтів **Google Сайти**?





Розділ 4
§ 4.4

Ергономіка розміщення об'єктів на веб-сторінці



8

Дизайн веб-сайту, як і дизайн комп'ютерних презентацій, базується на законах:

Композиції



Колористики



Ергономіки



Вимоги до ергономіки веб-сайту обумовлені призначенням сайтів та особливостями сприйняття відомостей, що подаються у вікні браузера.

У процесі створення веб-сайту важливо спланувати його структуру так, щоб користувачам Інтернету було максимально зручно працювати з вашим сайтом.



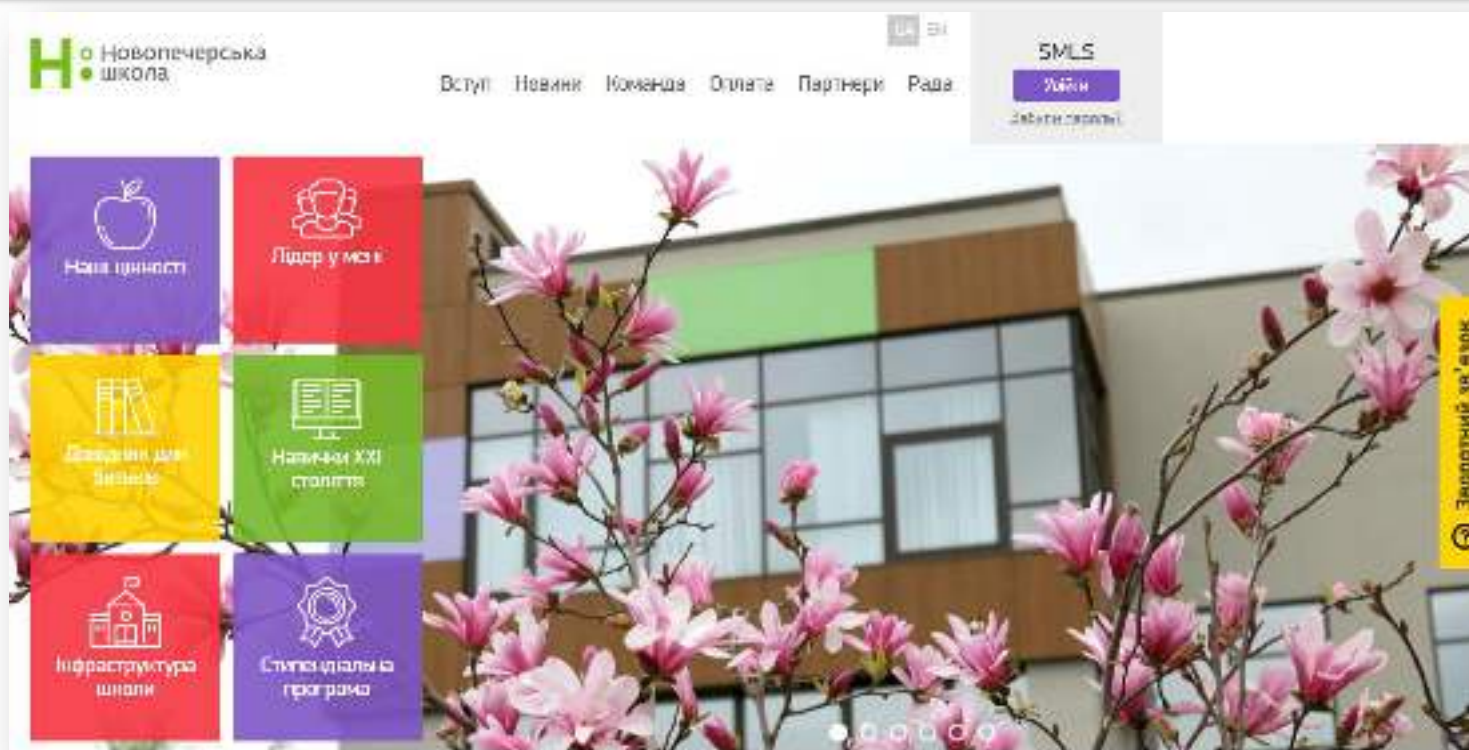
Ергономіка — це наука, яка вивчає особливості виробничої діяльності людини з метою забезпечення ефективності, безпеки та зручності цієї діяльності.

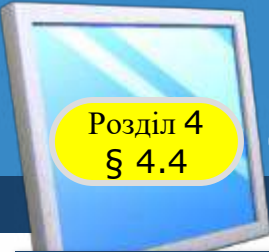


Ергономічний сайт — це сайт, що забезпечує необхідні зручності відвідувачеві, зменшує фізичну та психологічну втому, зберігає здоров'я та працездатність.

Складовою частиною ергономіки сайту є ступінь зручності та простоти веб-сайтів у використанні для користувача без потреби проходження спеціального навчання.

Будь-яка людина повинна мати можливість інтуїтивно пов'язувати дії, які потрібно виконати на веб-сторінці, з об'єктами, що вона бачить.

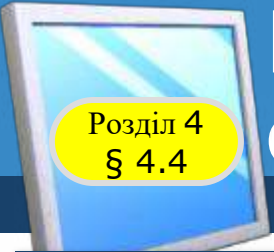




Під час розробки структури веб-сторінок потрібно:

- ✓ **подавати відомості у зрозумілій і стислій формі;**
- ✓ **пропонувати кілька посилань для переходу на одну й ту саму сторінку, щоб забезпечити кожному користувачу можливість вибрати найбільш зручне або очевидне;**
- ✓ **усувати будь-яку двозначність щодо наслідків дій після вибору елементів керування на веб-сторінці.**





Ергономіка сайту стосується:

***Розміщення
відомостей на
веб-сторінках***



***Системи
навігації***

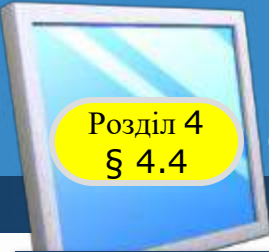


***Оформлення
сторінок***



***Швидкості їх
завантаження***





Ергономіка розміщення об'єктів на веб-сторінці



Наведемо опис критеріїв, за якими оцінюється ергономічність веб-сторінок.

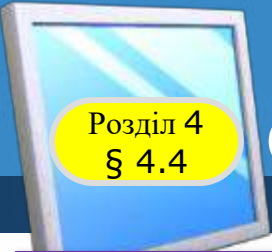
Критерії оцінювання ергономічності веб-сторінок

Критерій

Опис

Розташування відомостей на сторінці

**Назва сайту — в заголовку всіх сторінок.
На будь-якій сторінці можна чітко бачити, до якого тематичного розділу вона входить.
Найважливіші відомості — на початку сторінки.
Колонок з контентом — не більше ніж три.
Не допустимі горизонтальні смуги прокручування під час перегляду веб-сторінки.
Нижній колонтитул (підвал) дублює меню, зазначає авторські права (копірайт) дизайнера сайту, містить контактні дані власника ресурсу та дизайнера**



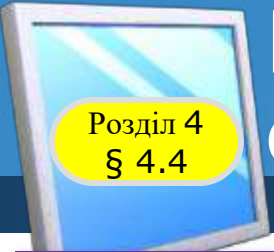
Критерії оцінювання ергономічності веб-сторінок

Критерій

Опис

Зручність навігації

З будь-якої сторінки є можливість перейти до перегляду головної (домашньої) веб-сторінки сайту.
Сайт має не більше ніж три рівні вкладеності веб-сторінок.
Меню сайту — велике та помітне, легке в розумінні.
Гіперпосилань в одному блоці навігації — не більше ніж 7, інші – у вкладених меню або інших блоках.
Кнопки крупні, зі зрозумілими підписами або зображеннями.
Гіперпосилання в тексті чітко відрізняються від решти контенту.
На сторінках з великим обсягом тексту присутні засоби для навігації усередині веб-сторінки



Критерії оцінювання ергономічності веб-сторінок

Критерій

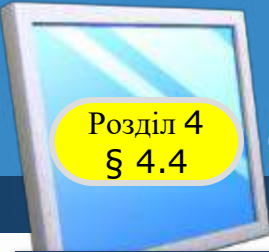
Опис

Оформлення

Єдиний стиль оформлення та компоновки матеріалу на всіх сторінках.
Кольори фону сторінки та тексту контрастні.
Заголовки статей виділено шрифтом збільшеного розміру.
Текст статей вирівняно за шириною.
Якісні зображення, з можливістю збільшення для перегляду.
Мінімум анімованих зображень, що відволікають увагу.
Порожній простір (поля) навколо тексту та зображень

Швидкість завантаження

Час завантаження сторінки — якомога менший.
Зображення — оптимізовані для веб-простору, бажано не більше ніж 40 Кбайт



Під час розробки веб-сайту потрібно враховувати можливість надання зручності для користувачів з особливими потребами. Для цього варто звертати увагу на таке:

- ✓ **розмір шрифту повинен бути достатнім, щоб без масштабування сторінок його змогли прочитати без напруження зору більшість користувачів; для людей з вадами зору бажано надавати можливість змінення розміру шрифту;**
- ✓ **зображення повинні мати підписи та текст заміщення, щоб люди з вадами зору змогли зорієнтуватися у змісті зображення;**
- ✓ **за можливості додавати на веб-сторінки елементи, що озвучують важливі відомості на сайті.**



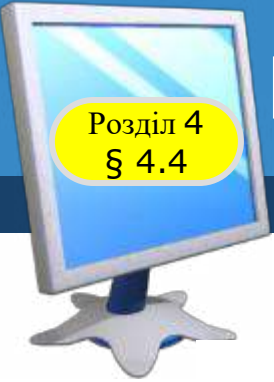
Новим піонером медіа називають **Якоба Нільсена** (нар. 1957 р.) — датського вченого, одного з провідних консультантів з ергономіки сайтів, доктора наук наукового напрямку людино-комп'ютерної взаємодії Технічного Університету Данії в Копенгагені.

Якоб Нільсен



Він має 79 патентів США, більшість з яких отримано за винаходи з полегшення використання веб-ресурсів. На основі методу евристичної оцінки, який він винайшов, здійснюється ергономічний аудит веб-сайтів для поліпшення користувацького інтерфейсу.





Розгадайте ребус



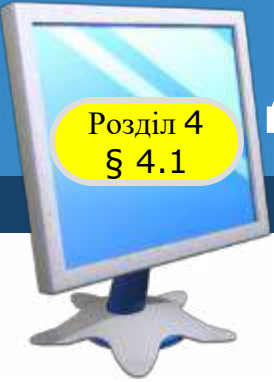
Ергономіка



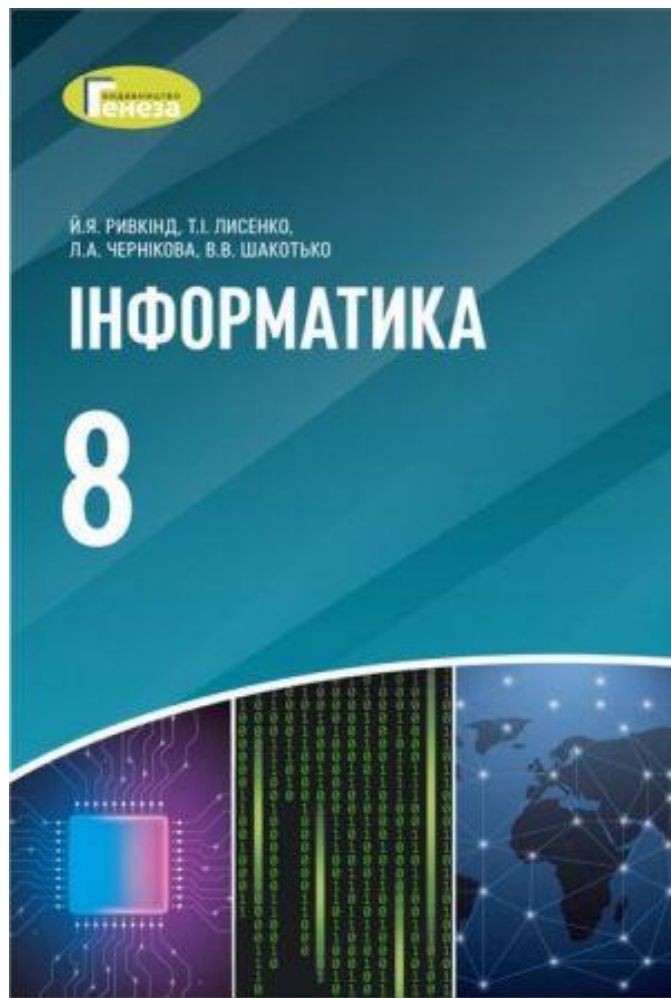


- 1. Який сайт вважається ергономічним?**
- 2. Які критерії потрібно враховувати для забезпечення ергономічності сайту? Схарактеризуйте їх.**
- 3. Яким чином під час створення сайту можна створити зручності для користувачів з особливими потребами?**





Домашнє завдання



Проаналізувати
§ 4.1, ст. 106-107

ІНФОРМАТИКА

8

Дякую за увагу!

За новою програмою



Урок 23

teach-inf.at.ua