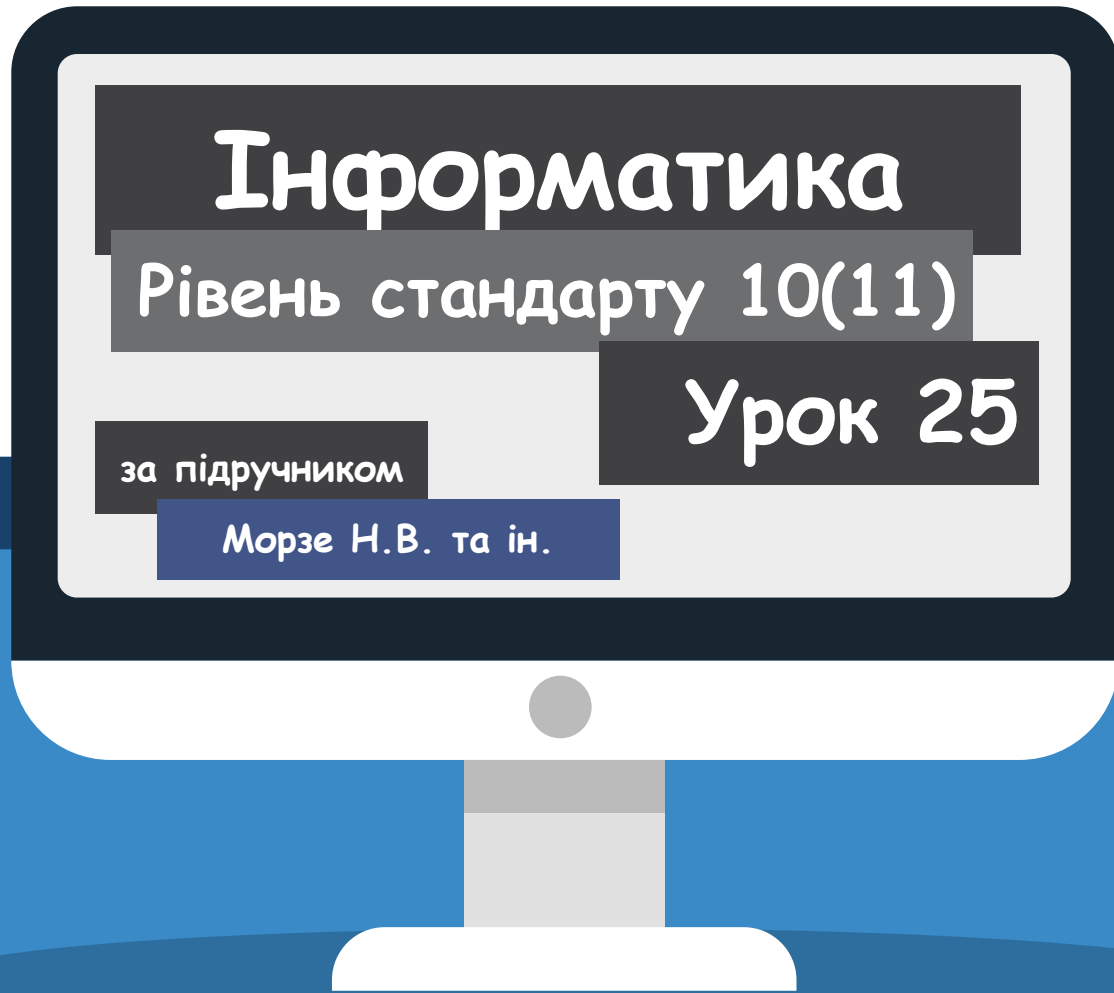


Системи керування вмістом для веб- ресурсів

2-ге видання, оновлене




Пригадай

- *яке програмне забезпечення існує;*
- *що таке ліцензія на програмне забезпечення;*
- *яке програмне забезпечення називають «вільним»;*
- *що належить до вебресурсів.*

Ти дізнаєшся

- *що таке система керування вмістом для вебресурсів;*
- *які переваги має система керування вмістом для вебресурсів;*
- *як обрати систему керування вмістом вебресурсів для роботи.*

Що таке система керування вмістом для веб-ресурсів?



Система керування вмістом, або CMS (англ. Content Management System), — це програмне забезпечення, завдяки якому здійснюється керування вмістом сайту (зміна, додавання нового текстового наповнення, завантаження зображень на сайт, створення нових розділів тощо).

Нині відомо багато систем управління вмістом сайту, створених за допомогою різних технологій.



Що таке система керування вмістом для веб-ресурсів?

Умовно **CMS** поділяють на два сховища інформації:

для баз даних з контентом сторінок

елементів візуалізації, що дають змогу відобразити вміст сайту відвідувачам (графічні елементи, шаблони тощо)

CMS також називають **рушіями**

Цікаво

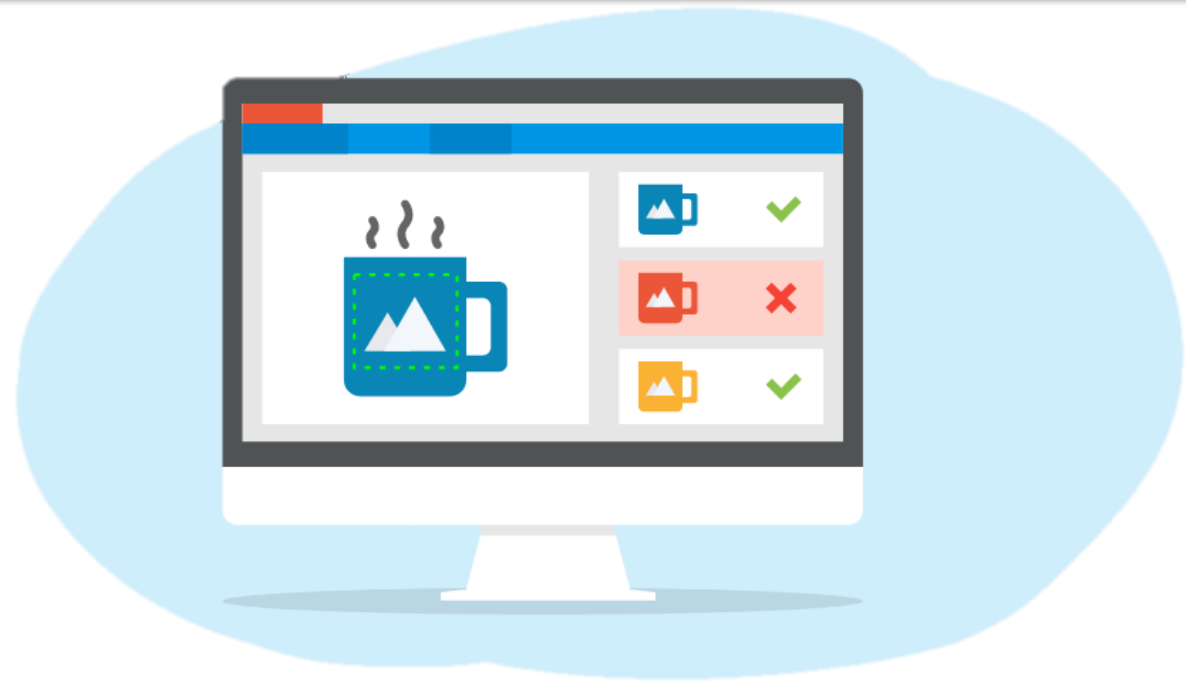
Рушій інколи називають двигунцем.



Що таке система керування вмістом для веб-ресурсів?

Для зручної роботи з інформаційним наповненням більшість рушіїв мають інструмент візуального редактора (WYSIWYG) — програму, яка створює HTML-код, полегшуючи користувачам форматування текстової розмітки.

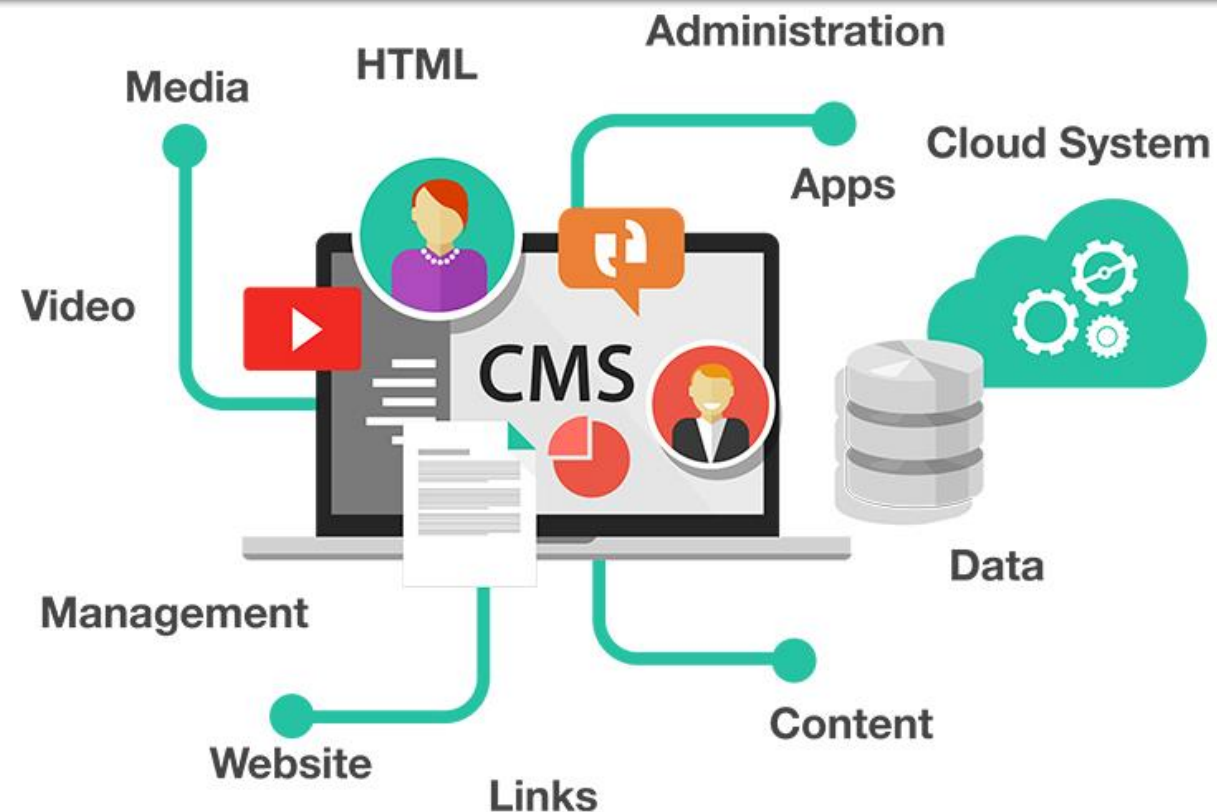
Тому в процесі роботи з текстом безпосередньо видно кінцевий результат.



Що таке система керування вмістом для веб-ресурсів?

CMS призначена для самостійного наповнення сайту контентом без залучення технічних спеціалістів. Щоб використовувати рушій, спеціальні знання

програмування та веб-технології, як правило, не потрібні. Для роботи із системою управління сайтом потрібно засвоїти її принципи та детально вивчити керівництво з експлуатації **CMS**.



Що таке система керування вмістом для веб-ресурсів?

Рушії класифікують за кількома критеріями

CMS

Вид ліцензії

Спосіб роботи шаблону

Відкриті

Закриті

Інтерактивні

Гібриди

**З автономним
опрацюванням даних**

Що таке система керування вмістом для веб-ресурсів?

За видом ліцензій розрізняють:

Відкриті CMS. Є відкритий вихідний код, доступний для користувачів для перегляду, редагування, вивчення та створення нового програмного забезпечення на його основі, наприклад:

Wordpress

Drupal

Joomla

Закриті рушії. Ці програми, як правило, платні, вони є приватною власністю їх правовласників і творців. Вихідний код таких рушіїв закрито для вивчення, перегляду, модифікації та редагування, наприклад:

*Microsoft
SharePoint
Server*

*UlterSuite
CMS*

*Site Sapiens
ECMP*

Що таке система керування вмістом для веб-ресурсів?

За способом роботи шаблона розрізняють рушії:

**З автономним
опрацювання
даних**

Інтерактивні CMS

Гібриди

**Призначені для
створення
статичних сайтів**

**Призначені для
створення
динамічних сайтів**

**Містять функції
автономних й
інтерактивних
рушіїв.**

Які переваги має система керування вмістом для веб-ресурсів?

Система керування вмістом сайту — це ядро інтернет-ресурсу. Завдяки використанню **CMS можна вільно керувати інформацією на сайті:**



легко і швидко змінювати тексти;

завантажувати нові зображення й фотографії;

створювати та видаляти сторінки й розділи;

розміщувати новини та акції;

розміщувати прайс-листи та іншу інформацію для закачування.

Які переваги має система керування вмістом для веб-ресурсів?

До основних переваг системи управління належать такі.

Простота — можна виконувати операції із сайтом дуже швидко й без спеціальних навичок.

Функціональність — система управління дає можливість ефективно розв'язувати будь-які завдання, що покладаються на сайт. CMS не накладає обмежень на функціональність ресурсу, який створюється.



Які переваги має система керування вмістом для веб-ресурсів?

Гнучкість — система управління гнучко перебудовується під кожний проект за рахунок використання модульної структури.



Висока швидкість роботи — система управління не виконує зайвих дій, а тому працює максимально швидко. CMS призначено для сайтів з високою відвідуваністю та сайтів на просуванні, де швидкість відгуку є одним з найважливіших параметрів

Які переваги має система керування вмістом для веб-ресурсів?

Захист даних — система управління захищає ваші дані. Якщо деяку сторінку було видалено випадково, її можна легко відновити.

Більшість CMS систем мають такі модулі:

фотогалерея

портфоліо

каталог товарів

розширений каталог

кошик для
замовлення

зворотній зв'язок

гостьова книга

відгуки

коментарі

розсилка

новини

статті

пошук

відеогалерея

опитування

карта сайту

Як обрати систему керування вмістом веб-ресурсів для роботи?

Деякі системи керування контентом, очевидно, більш зручні у використанні, ніж інші, навіть якщо в них однаковий набір функцій.

З огляду на цей факт, компаніям слід звертати більше уваги на зручність CMS, оскільки вибір і встановлення зручного продукту полегшить роботу з ним.



Як обрати систему керування вмістом веб-ресурсів для роботи?

Таким чином, поряд з функціональністю, зручність у використанні стає ще одним аспектом оцінки продукту.

А в ситуації, коли системою буде користуватися велика кількість персоналу, зручність системи стає найважливішим аспектом оцінки.



Як обрати систему керування вмістом веб-ресурсів для роботи?

До основних принципів зручності CMS належать такі:



має мінімальний набір елементів;



працює стабільно й безпомилково;



має інтерфейс, заснований на описі завдань;



не навантажує користувача технічними деталями;



відповідає моделі мислення авторів текстів;



зручна як для не частого, так і щоденного використання;



має ефективний користувацький інтерфейс;



дає доступ до інструкцій;



не вимагає тривалого навчання використанню;



призначена для самостійного використання.

Розглянемо основні особливості деяких популярних вільних СКВ.

Moodle (англ. **Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment** — модульне об'єктно-орієнтоване динамічне навчальне середовище) — платформа для створення різноманітних навчальних ресурсів.



Сайт
проекту:

moodle.org

На
сторінці:

<https://moodle.org/course/view.php?id=17228>

Можна переглянути список українських ресурсів, які ґрунтуються на **Moodle**.

DOCUMENTATION DOWNLOADS DEMO TRACKER DEVELOPMENT TRANSLATION MOODLE.NET

moodle

Українська (uk) Ви не пройшли ідентифікацію (Вхід)

Спільнота та глобальна підтримка
Ласкаво просимо до спільноти Moodle, де ви знайдете для себе справжнє значення відкритості та співпраці однієї з найбільших команд у світі по роботі з відкритим вихідним кодом.

ФОРУМИ СПІЛЬНОТИ

Підтримується світовою спільнотою Потужна відкрита навчальна платформа Включає навчальне середовище світу Moodle історії зі всього світу

Moodle дозволяє вчителям і учням ефективно організувати спільну діяльність:

для учнів

цілодобовий доступ до навчальних матеріалів різних типів, перегляд результатів тестування, спілкування (чат, форум, семінар та ін.)

для вчителів

можливість розробляти дистанційні курси, розміщувати та оперативно змінювати навчальні матеріали, слідкувати за діяльністю кожного учня тощо.

СКВ **MediaWiki** розроблено спеціально для Вікіпедії, проте вона використовується на багатьох сайтах, які працюють за технологією «Вікі».

На цій платформі побудовано і сайт самого проекту **MediaWiki**



<https://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki>



Вікі-сайт дозволяє користувачам довільно змінювати зміст сторінок під час їх перегляду у вікні браузера.

Угорі кожної сторінки **Вікіпедії** й біля кожного підзаголовок є посилання **Редагувати** або **ред.** Якщо його клацнути, то сторінка перейде в режим редагування. Після цього слід внести виправлення й клацнути кнопку **Опублікувати зміни.**

Стаття [Обговорення](#)

[Читати](#)

[Редагувати](#)

[Редагувати код](#)

[Переглянути історію](#)

Інтернет [\[ред.\]](#) [\[ред. код\]](#)

Матеріал з Вікіпедії — вільної енциклопедії.

Універсальна СКВ *Joomla!* дозволяє створювати та підтримувати найрізноманітніші сайти: від сайтів-візитівок до великих корпоративних сайтів, інтернет-магазинів, інтернет-порталів тощо.



Така гнучкість досягається завдяки великій кількості вибіркового модулів, які може використати розробник сайта

Дайте відповіді на запитання

1. Що таке система керування вмістом?

2. На які складові умовно поділяють CMS?

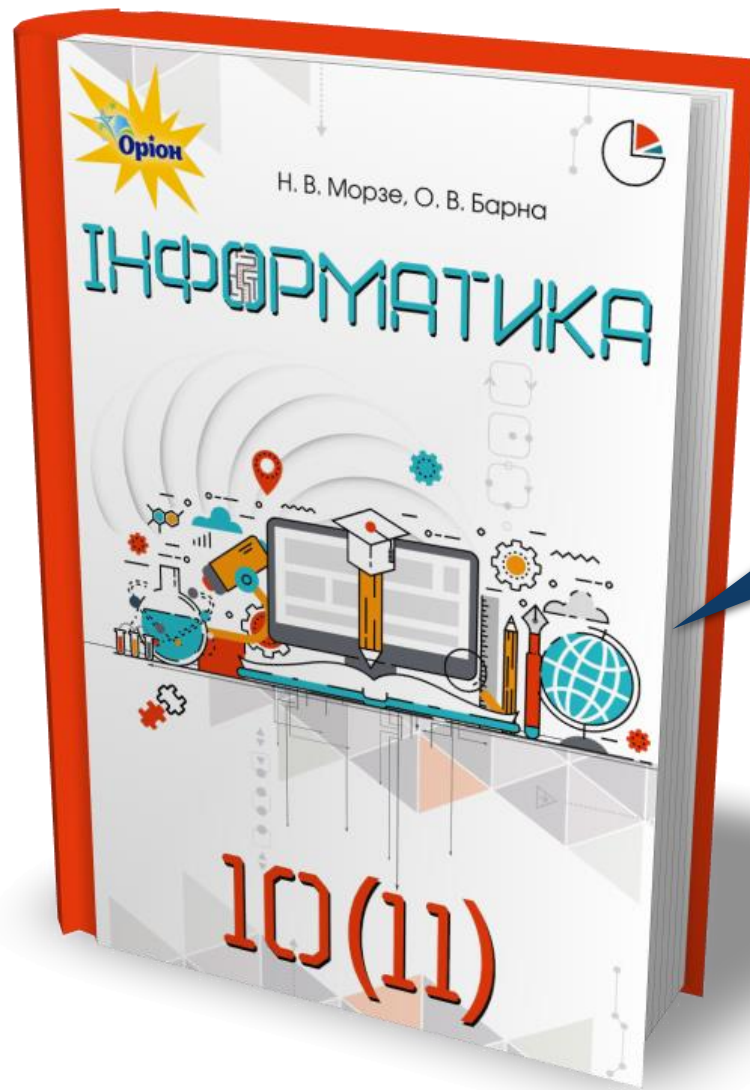
3. Як класифікують CMS?

4. Які безкоштовні CMS є сьогодні найпопулярнішими?

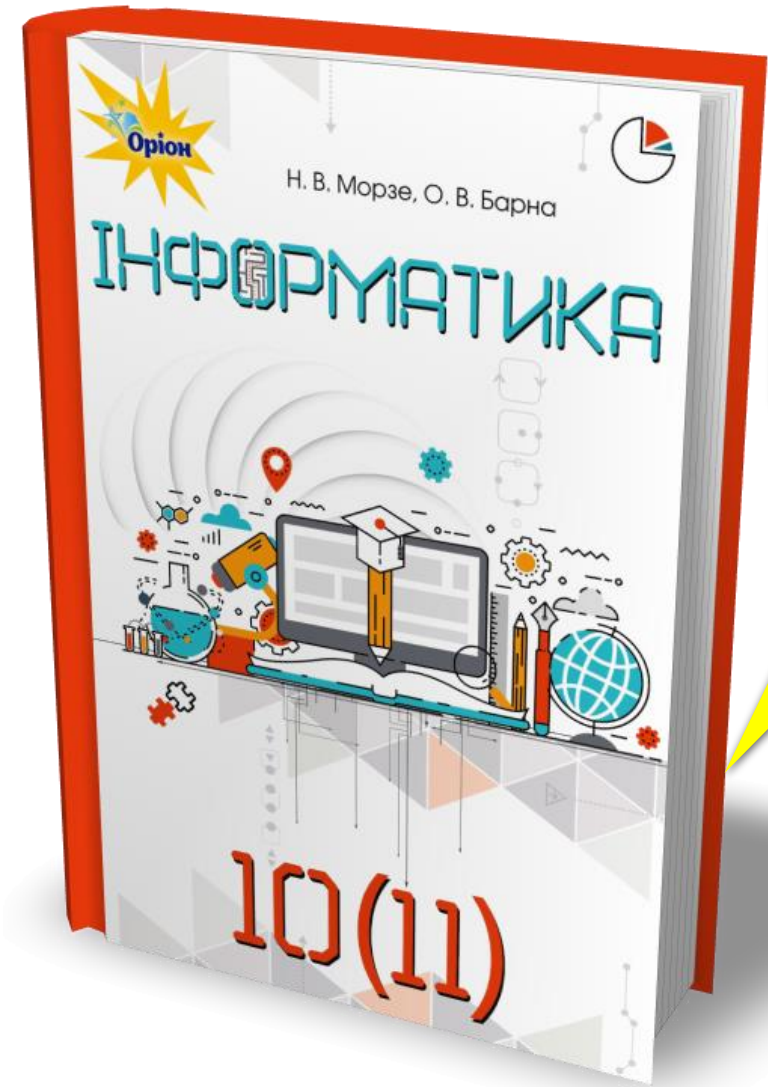
5. Які переваги має система керування вмістом для веб-ресурсів? Що можна віднести до основних переваг даної системи управління?

6. Які завдання дає можливість вирішити CMS при створенні сайта?



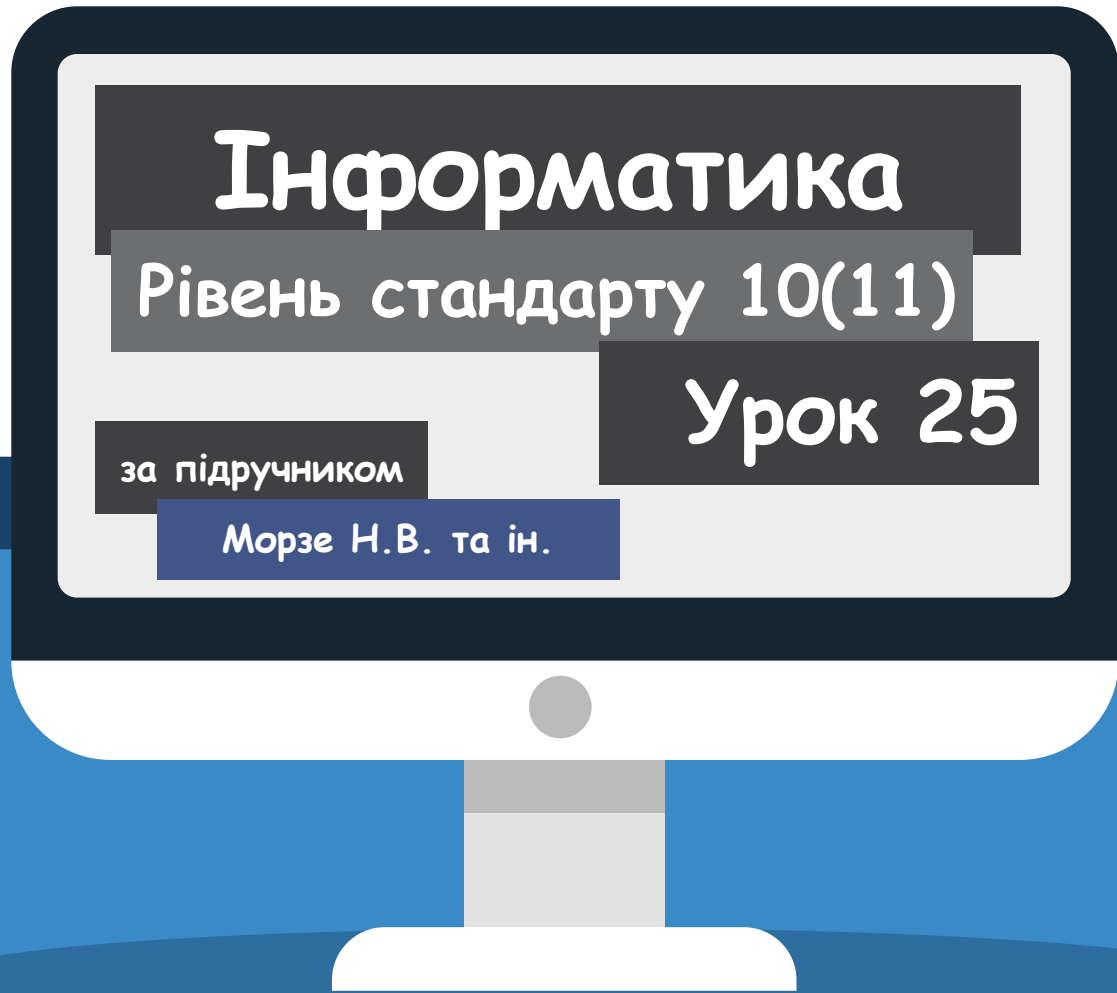


*Проаналізувати
§ 21, с. 195-199*



**Сторінка
196-199**





Дякую за увагу!

2-ге видання, оновлене

