

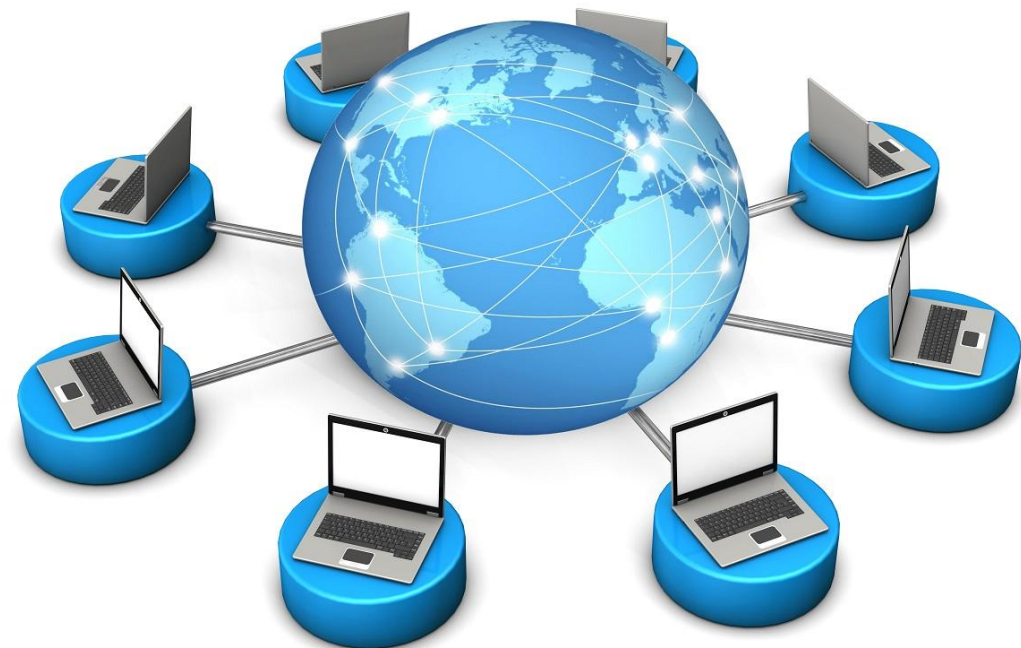
Урок 28

# СТВОРЕННЯ САЙТІВ

Інформатика , 8 клас

# Призначення і структура інтернету

Розвиток інтернету й електронних технологій впливає на всі аспекти нашого життя. Так виникла необхідність шукати нові засоби комунікації. Популярністю користуються соціальні мережі, сайти тощо.



# Вебсторінки і сайти

Інформаційний простір став мультимедійним; термін «гіпертекст» увів в інформатику американський учений **Теодор Нельсон** в 1963 році.



# Вебсторінки і сайти



Сайт, або вебсайт (від англ. web — мережа, site — місце), — це об'єднання тематично пов'язаних вебсторінок і документів під одним доменним іменем.



# Вебсторінки і сайти



Гіпертекст — це текст, що містить гіперпосилання, тобто зв'язки з іншими частинами документа або іншими документами чи файлами.



Вказівник миші, наведений на гіперпосилання, набуває вигляду руки. Гіпертекст є основою вебсторінки, вебсторінки у свою чергу об'єднуються у сайти, а сукупність сайтів утворює Всесвітню павутину.

# Розміщення сайтів у мережі

Інформацію із сайту зазвичай можна отримувати в будь-який час із будь-якого комп'ютера із доступом до інтернету.

Де ж розташовуються сайти?

Виявляється, у світі цілодобово працюють мільйони комп'ютерів — серверів, постійно підключених до інтернету, які надають хостинг. Саме на цих серверах і розташовано більшість сайтів.



# Розміщення сайтів у мережі



Хостинг (англ. hosting) — послуга з надання дискового простору сервера для розміщення, функціонування та обслуговування сайтів, файлових сховищ, електронної пошти тощо

# Розміщення сайтів у мережі

Хостингові компанії можуть забезпечувати реєстрацію доменного імені, обслуговування системи створення сайтів, надання додаткового програмного забезпечення тощо.



**Хостинг може бути**

**ПЛАТНИМ**

**БЕЗКОШТОВНИМ**  
(встановлюються певні обмеження).



# Етапи створення сайтів

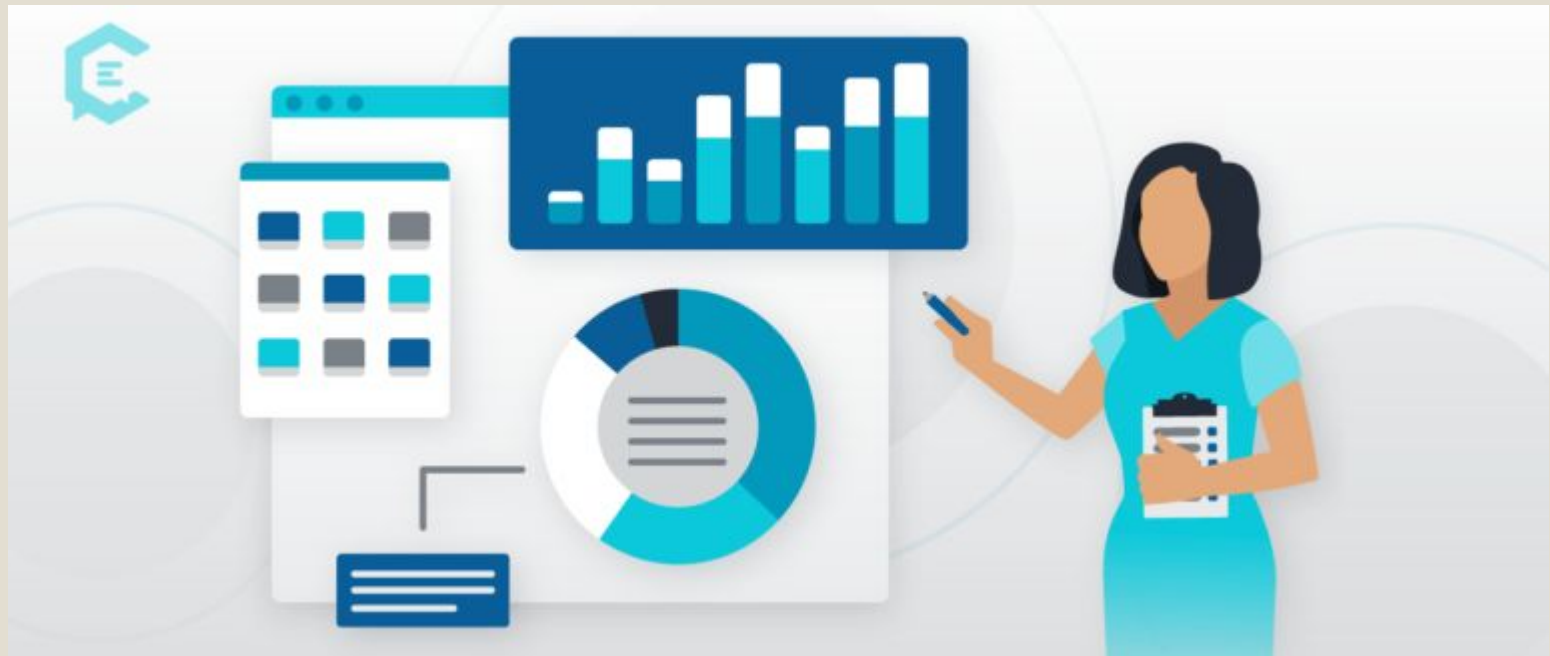
Створення сайту — це трудомісткий і тривалий процес, який умовно можна розділити на декілька основних етапі

## Етапи створення сайтів

1. Маркетингові дослідження
2. Планування структури сайту
3. Розробка дизайну
4. Конструювання сайту
5. Наповнення сайту вмістом
6. Тестування сайту
7. Розміщення сайту в інтернеті
8. Обслуговування сайту
9. Просування сайту

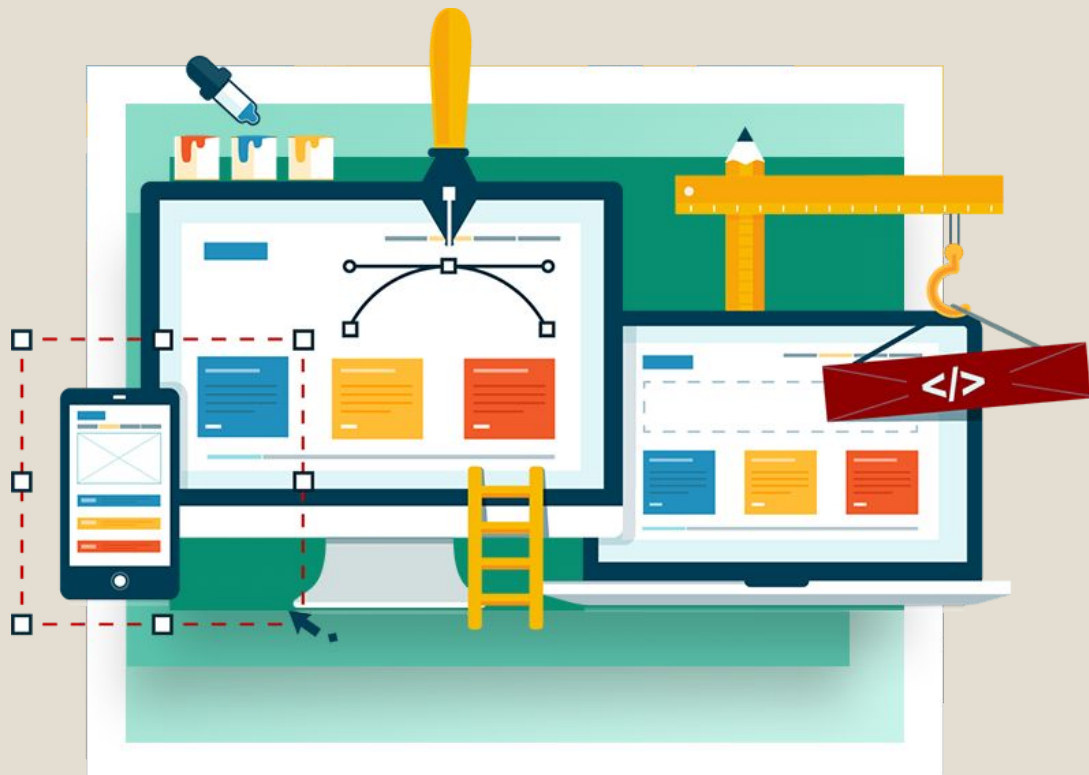
# 1. Маркетингові дослідження

На цьому етапі з'ясовують призначення сайту та мету його створення, вивчають запити майбутніх відвідувачів, ознайомлюються з подібними сайтами і визначають оригінальні риси майбутнього сайту. Це впливає на спосіб його конструювання та наповнення.



## 2. Планування структури сайту

Грамотна організація структури сайту підвищує зручність користування ним, його обслуговування тощо.



Потрібно обміркувати структуру сайту: скільки сторінок він міститиме, яким чином користувач потраплятиме на сторінки, як знаходитиме потрібну інформацію тощо.

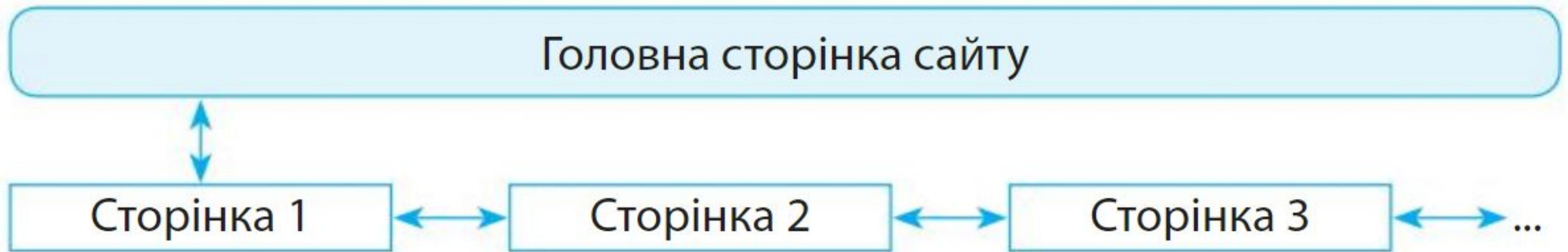
## 2. Планування структури сайту

Для сайту з невеликою кількістю сторінок доцільно використовувати ієрархічну структуру, в якій перехід на потрібну сторінку можна здійснити за два-три клацання.



## 2. Планування структури сайту

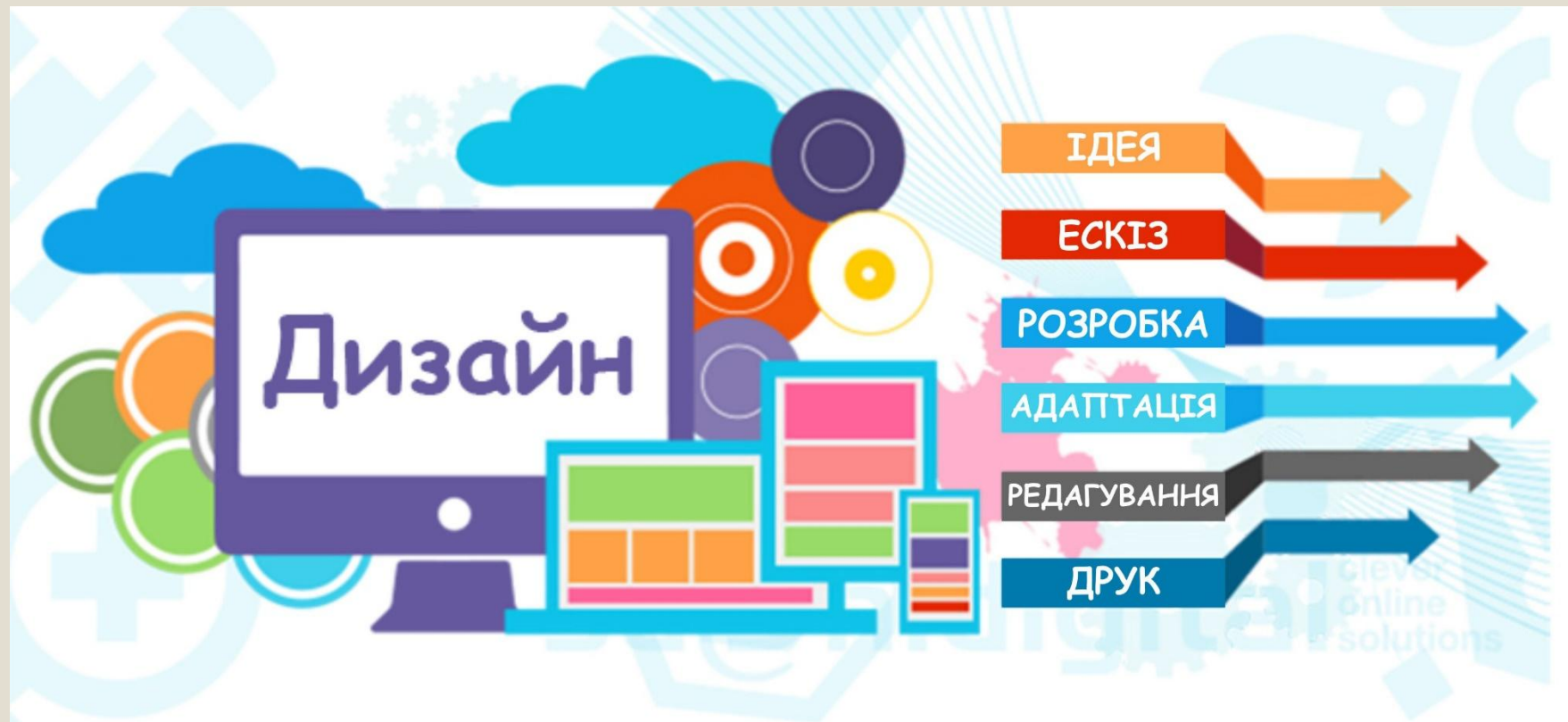
Лінійну структуру варто використовувати для сайтів, перегляд сторінок на яких відбуватиметься послідовно



Для більшості сайтів застосовують мішану структуру, яка поєднує в собі особливості ієрархічної та лінійної структур.

# 3. Розробка дизайну

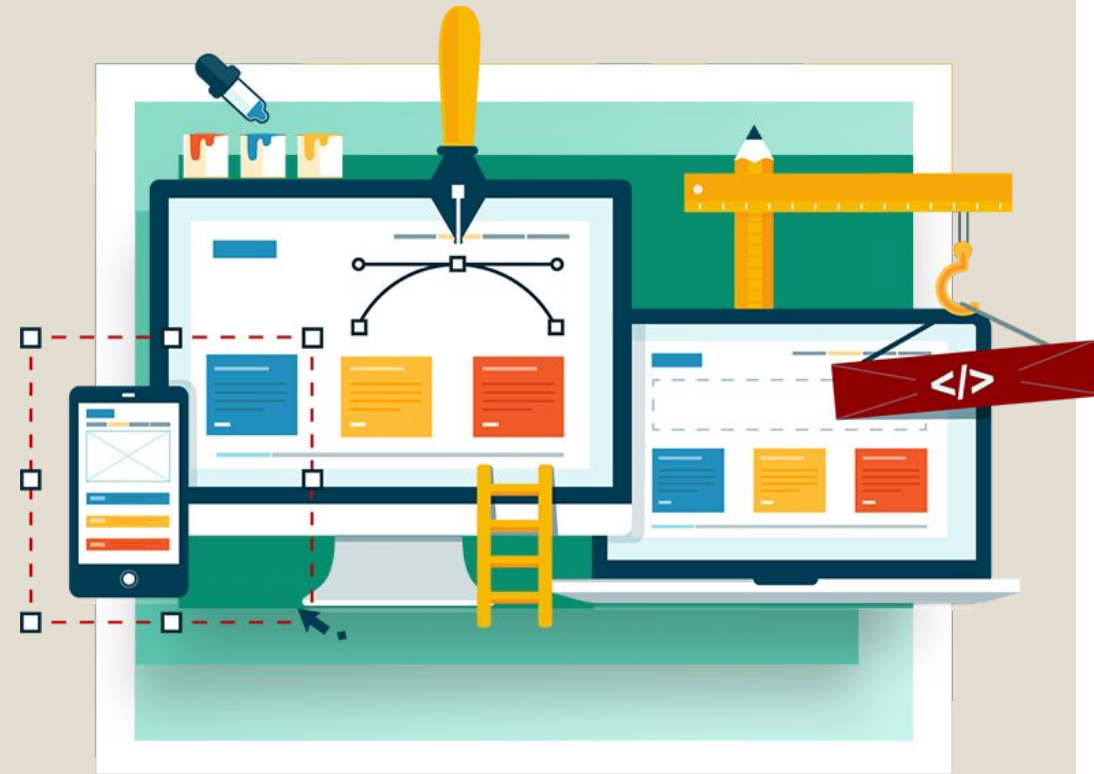
Вигляд вебсторінок сайту має відповідати певному стилю, бути привабливим і відрізнятися від аналогічних сайтів.



# 4. Конструювання сайту

Вебсторінки сайту повинні однаково добре відобразитися й працювати в усіх браузерах.

Сконструювати сайт можна шляхом написання HTML-коду або за допомогою спеціальних програм — систем керування вмістом — СКВ (від англ. Content Management System — CMS).



# 4. Конструювання сайту

Існує багато СКВ, і кожна має певні особливості.

Найпопулярнішими є такі безкоштовні СКВ, як WordPress, Joomla, OpenCart, SocialEngine та ін.



WORDPRESS



Joomla!™



opencart



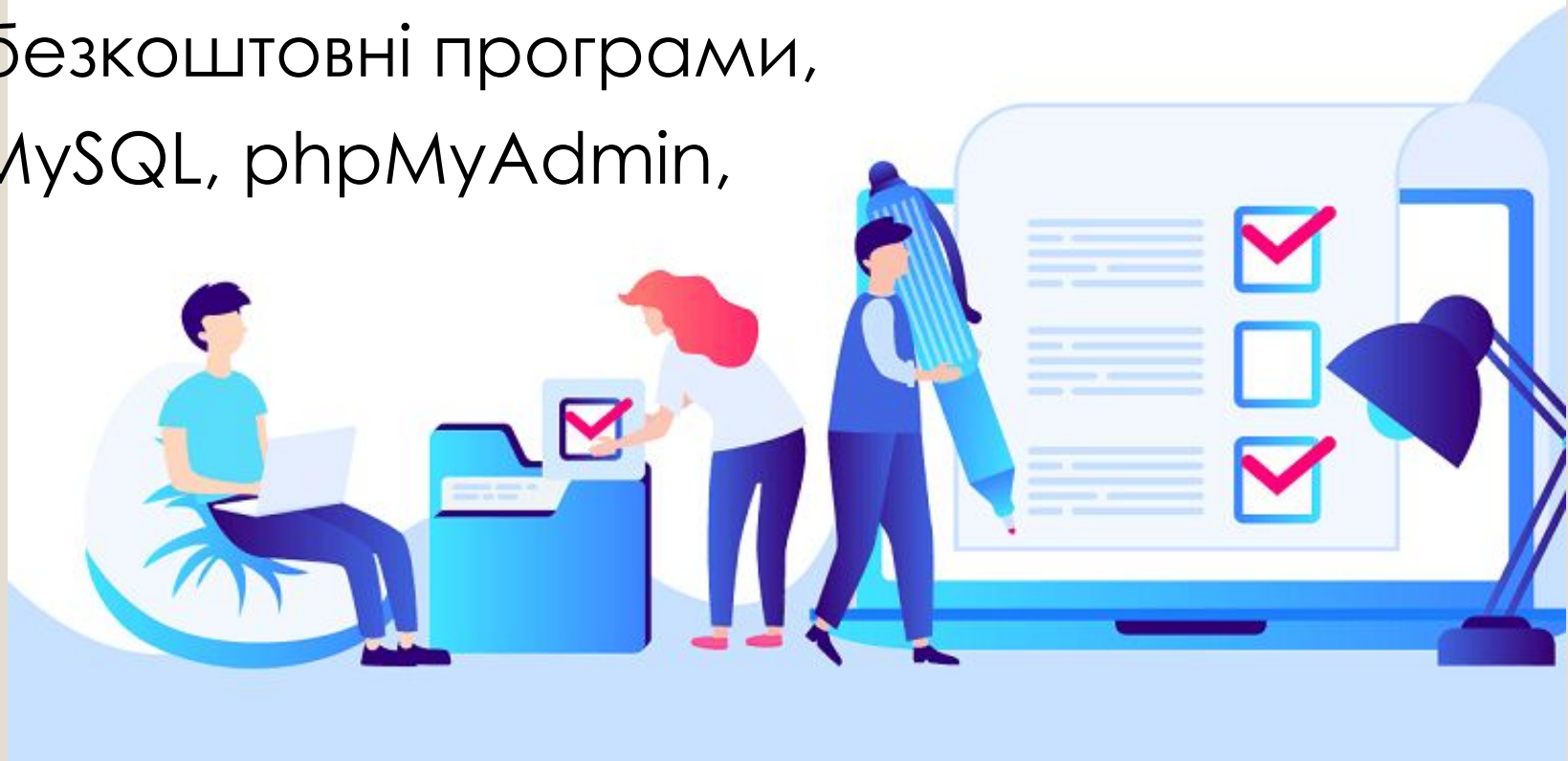
# 5. Наповнення сайту вмістом

Для наповнення сайту варто заздалегідь зібрати необхідні матеріали (тексти, зображення тощо), які становитимуть вміст (контент) сайту.



## 6. Тестування сайту

Створений і повністю або частково наповнений вмістом сайт доцільно випробувати на локальному сервері. Для створення локального сервера з метою розробки й тестування сайту можна використати безкоштовні програми, такі як Apache, PHP, MySQL, phpMyAdmin, або програму Open Server Panel, яка їх об'єднує.



# 7. Розміщення сайту в інтернеті



Для доступу користувачів інтернету до сайту він повинен мати доменне ім'я. Зазвичай послугу реєстрації доменних імен пропонують хостинг-провайдери. Вони й забезпечують цілодобовий доступ до сайту.

# 7. Розміщення сайту в інтернеті

За наявності постійної IP-адреси можна розмістити сайт і на власному комп'ютері-сервері, який має бути постійно ввімкнений для надання доступу до сторінок сайту.



## 8. Обслуговування сайту

Обслуговування сайту полягає в його періодичному оновленні (тобто поповненні новими матеріалами), супроводі (адміністрування), обслуговуванні (удосконалення дизайну та структури сайту) і ін



# 9. Просування сайту

Просування сайту полягає у здійсненні низки заходів (рекламування, оптимізація структури та змісту, організація опитувань та ін.) з метою збільшення його відвідуваності інтернет-користувачами.



# Системи керування вмістом

Створити сайт можна за допомогою мов гіпертекстової розмітки та вебпрограмування. Але для вебмайстрів-початківців зручнішим є автоматизоване створення сайтів за допомогою онлайн-ових СКВ.



які зручно  
Google Sites

# Системи керування вмістом

Власний сайт можна швидко розробити за допомогою СКВ, скориставшись сайтами

[www.hostinger.com.ua](http://www.hostinger.com.ua)

[www.webkonstruktor.com](http://www.webkonstruktor.com)

та іншими..

Ці сайти також надають послуги платного та безкоштовного хостингу, реєстрації доменних імен, електронної пошти та ін. До оформлення сайту потрібно підходити виважено. Дизайн веб-сторінок можна вибрати з колекції готових шаблонів і налаштувати відповідно до власних потреб.



# Питання для самоперевірки



1. Дайте означення гіпертексту.
2. Що таке сайт?
3. Що таке хостинг?
4. Назвіть основні етапи створення сайту.
5. Опишіть особливості ієрархічної структури сайту; лінійної структури; мішаної структури.
6. Що таке система керування вмістом? Наведіть приклади СКВ.

**Виконаємо  
інтерактивну  
вправу**



# Домашнє завдання



§20 с.130 - 134

# Правила ТБ



# Працюємо за комп'ютером



**Сторінка 134**



**Дякую за увагу!**