



# Автоматизоване розроблення веб-сайтів. Огляд сервісів Веб 2.0





# Основні поняття й терміни



- *сервіс Веб 2.0,*
- *веб-спільноти,*
- *хостинг,*
- *реєстрація,*
- *редактор веб-сайтів,*
- *система керування вмістом сайту,*
- *завантаження файлів*



# Веб-сторінки

— це електронні документи, що повинні існувати й мати підходи до їх створення, засоби та інструменти.

## Варіанти створення веб-сайтів

### Створення веб-сайту

Автоматизоване створення веб-сайту

Створення сайту з використанням спеціалізованого програмного забезпечення

Програмування сайту мовою HTML





# Автоматизоване створення веб-сайту



Для того щоб сайт став доступним йому необхідно **призначити доменне ім'я** і **розмістити** в мережі Інтернет.



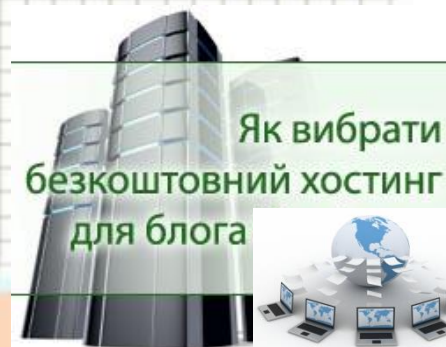
Розміщення сайту на сервері та подальше його адміністрування називають **хостингом**.



Наданням такої послуги займаються спеціальні організації. Хостинг буває **платним** і **безкоштовним**.



Можливість створювати **веб-сторінки** та організовувати **форуми** й **чати** в автоматизованому режимі надається на серверах, що забезпечують **хостинг**.

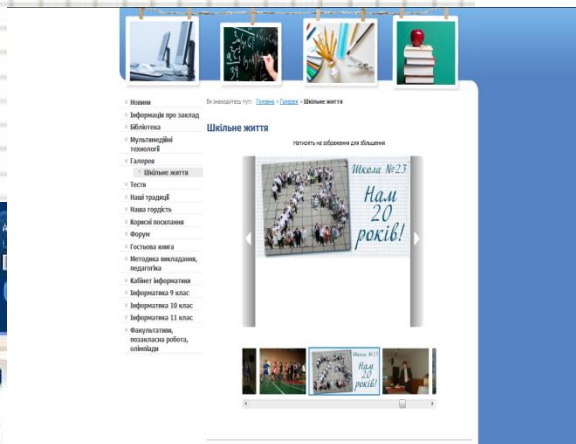


# Форми створення веб-ресурсів



Однією з найпростіших форм автоматизованого створення веб-ресурсів є **блоги (онлайнві щоденники)**.

# BLOG



**ЩоДенник**  
WWW.SHODENNIK.UA  
ВСЕУКРАЇНСЬКА ШКІЛЬНА  
ОСВІТНЯ МЕРЕЖА

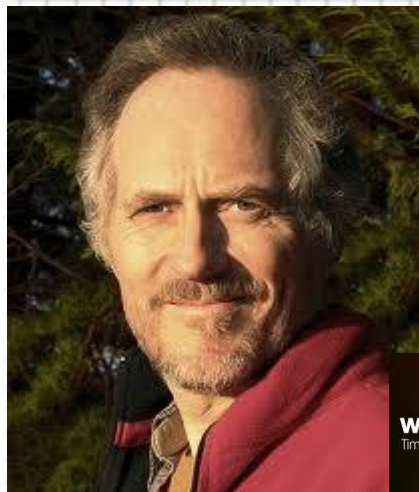
Блоги дають змогу публікувати та впорядковувати (у хронологічному порядку) на веб-сторінках різноманітні записи.



# Веб 2.0



**Веб 2.0 (Web 2.0)** — поняття для позначення ряду технологій та послуг Інтернету.



Термін було запроваджено 2005 року американським видавцем **О'Рейлі (O'Reilly Media)** для означення сукупності тенденцій у розвитку веб-технологій (на противагу технології Веб 1.0, яка показала свою нежиттєдайність).



Термін «Веб 2.0» сьогодні означає філософію подання інформації у веб-орієнтованому середовищі та побудову інформаційних відношень.



# Риси сервісу Веб 2.0



1. Веб 2.0 — це платформа, до якої є вільний доступ, її структура універсальна та спрощена.

2. Учасники сервісу — співрозробники та співавтори, тобто стороння сторона скасовується.

3. Після поповнення бази даних стають доступними кожному.

4. Дані організовуються в API-інтерфейсах.

5. Сайти не статичні, а динамічні.

6. Для сприйняття контенту не потребується відвідування сайту, є можливість читати RSS-стрічки.

7. «Вільна» ліцензія.

8. Підтримка відбувається через відділ технічної підтримки.

9. Спільний контент створюється кожним учасником.





# Веб 2.0



Веб 2.0 охарактеризується складовими компонентами, тобто тими можливостями й застосуваннями, що надають веб забарвлення:

- веб-сервіси,
- веб-синдикація,
- mash-up (змішування),
- мітки (теги),
- розумні (динамічні) помічники».







# Приклади Веб 2.0 проектів

**Вікіпедія** — вільна багатомовна енциклопедія.

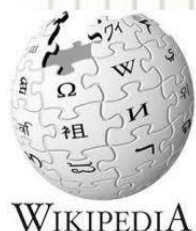
**GoogleEarth** — google-карти.

**Flickr** — онлайн-фотоальбом.

**Netvibes** — персональний робочий стіл.

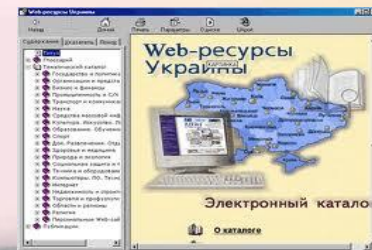
**Digg.com** — ресурс новин.

**UcoZ** — веб-хостинг.





# Список бесплатних хостингів



[blogger.com](http://blogger.com)



[wordpress.com](http://wordpress.com)



[Livejournal.com](http://Livejournal.com)



[hosting.mk.ua](http://hosting.mk.ua)



[hosting.UA](http://hosting.UA)



[sites.google.com](http://sites.google.com)



[Ucoz.ua](http://Ucoz.ua)



[Hostinger.com.ua](http://Hostinger.com.ua)



[blog.net.ua](http://blog.net.ua)



[topua.net](http://topua.net)



[ayola.net](http://ayola.net)





# Веб хостинг UcoZ



**Ucoz** — це безкоштовний веб-хостинг із системою керування сайтом. Модулі UcoZ використовується для створення повнофункціонального сайту, так і блог-платформи, веб-форуми та ін.

Фактично **UcoZ** — це веб-сервіс, що працює за принципами Веб 2.0 і дозволяє створювати сайти різного рівня складності та досить відрізняється від традиційних безкоштовних хостингів.



Під час реєстрування користувачеві надається можливість вибрати домен для свого проекту. В системі існують домени, спеціально розраховані на українську аудиторію — ***name.ucoz.ua, name.at.ua***.

Під час реєстрування кожен користувач отримує **400 Мб** дискового обсягу. Дисковий обсяг збільшується пропорційно до зростання кількості відвідувачів сайту.





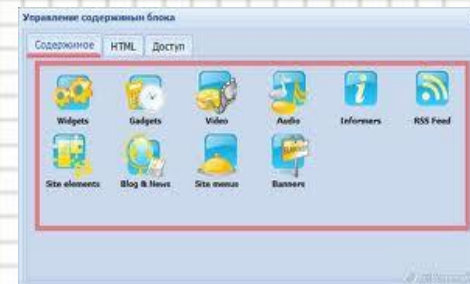
# Основні можливості UcoZ



Користувачу пропонується дизайн на вибір для побудови сайту, а також створити власний дизайн (шаблон) або переробити будь-який зі стандартних.



Доступ по FTP.  
Безкоштовна технічна підтримка.  
Online редактор.  
Візуальний конструктор блоків.



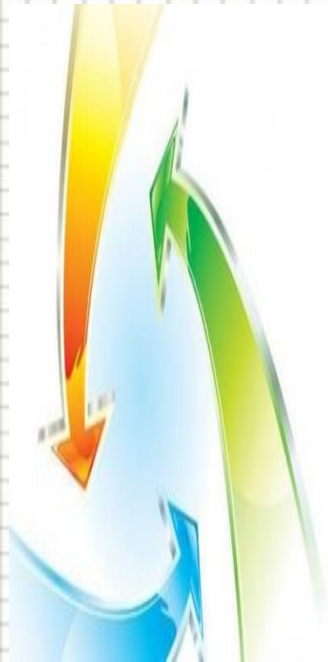
Версія сайту для КПК.  
Резервне копіювання.  
Лайтбокс — рекламний щит.  
Загальна авторизація.



# Модулі системи



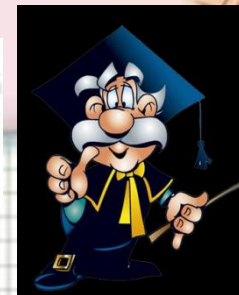
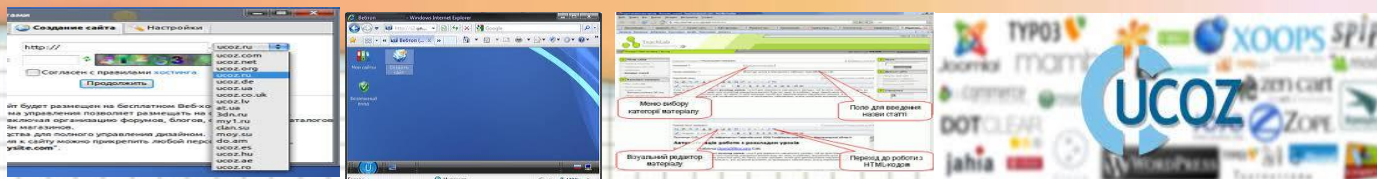
Користувачі  
Форум  
Щоденник (блог).  
Фотоальбоми.  
Гостьова книга.  
Каталог статей.  
Міні-чат.  
Шаблони.  
Новини сайту.



Інтернет-статистика.  
Каталог файлів.  
Каталог лінків.  
Оголошення.  
FAQ.  
Опитування.  
E-mail форми.  
Онлайн-ігри.  
Інтернет-магазин



# Технологія створення сайту в системі UcoZ



1. В Інтернет-браузері відкриваємо сторінку [www.ucoz.ua](http://www.ucoz.ua).
  2. Натискаємо на кнопки Створити сайт.
  3. Потрапляємо на реєстраційну форму користувача, яку заповнюємо, відповідно до запропонованих запитань.
  4. Наступний крок — Реєстрація.
  5. Після заповнення форми ви отримаєте профіль у системі uNet, що дасть вам можливість створювати будь-яку кількість сайтів у системі UcoZ.
  6. Якщо всі дані введено правильно, ви переходите до підтвердження e-mail адреси (лист для підтвердження вам надіслано на вашу скриньку, яку ви вказали під час реєстрації).
  7. Переходите до вікна, у якому потрібно ввести секретний реєстраційний код, зображений на картинці поряд.
  8. Наступний крок — заповнення веб-топа користувача для додаткового захисту вашої інформації.
  9. На наступному кроці потрібно вписати адресу сайту, вибравши той хостинг, який пропонує UcoZ.
  10. До речі, він налічує 18 імен і містить українські домени.
- Усе, ваш сайт успішно створено, про що й повідомить система.