



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-

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 організувати **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
ВСЕУКРАЇНЬСЬКА ШКІЛЬНА
ОСВІТНЯ МЕРЕЖА

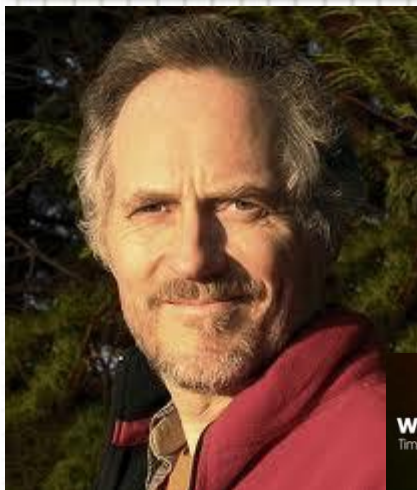
Блоги дають змогу *публікувати* та *впорядковувати* (у хронологічному порядку) на веб-сторінках різноманітні записи.



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.

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.

 **RSS** Дані організуються в API-ерфейсах.

9. Спільний контент створюється кожним





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.

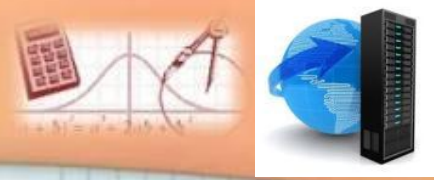
Flickr — онлайн-фотоальбом.

Netvibes — персональний робочий стіл.

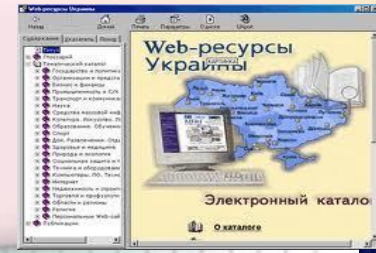
Digg.com — ресурс новин.

UcoZ — веб-хостинг.





Список бесплатних хостингов



blogger.com



sites.google.com



wordpress.com



Ucoz.ua



Livejournal.com



Hostinger.com.ua



hosting.mk.ua



blog.net.ua



hosting.UA



topua.net



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 і

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



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.



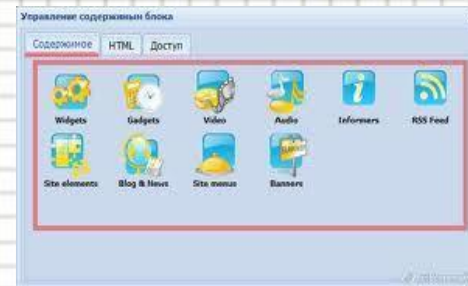


Основні можливості UcoZ



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.



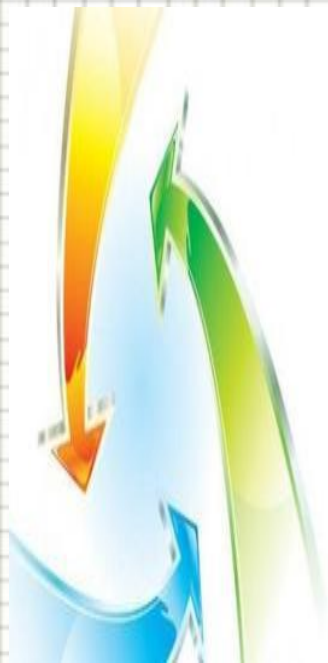
Версія сайту для КПК.
Резервне копіювання.
Лайтбокс — рекламний щит.
Загальна авторизація.



Модулі системи



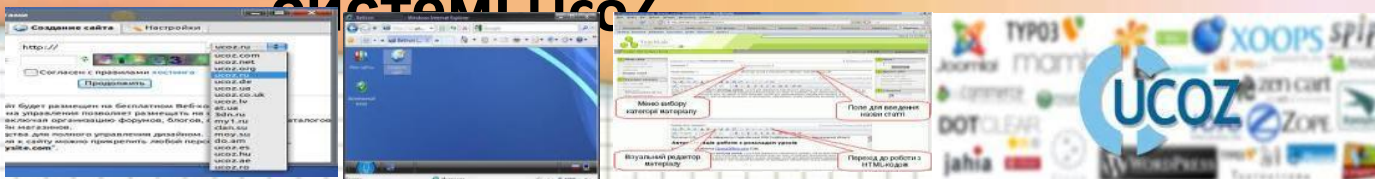
Користувачі
Форум
Щоденник (блог).
Фотоальбоми.
Гостьова книга.
Каталог статей.
Міні-чат.
Шаблони.
Новини сайту.



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.
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.