

**СТРУКТУРА,
РІЗНОВИДИ ТА ЕТАПИ
СТВОРЕННЯ
ВЕБ-САЙТІВ**

Веб-сайт

Сукупність веб-сторінок певної тематики із системою навігації, що дає можливість переміщуватись між ними за допомогою гіперпосилань, які збережені на одному сервері, утворює сайт, або веб-сайт



Ознаки класифікації сайтів



Доступність сервісів

Відкриті

- Сервіси, доступні для будь-яких користувачів та відвідувачів

Напіввідкриті

- Сервіси передбачають реєстрацію для доступу

Закриті

- Закриті службові сайти організацій, особисті сайти приватних осіб

Природа вмісту сайту

Статичні

- Сторінки відображаються у тому вигляді, в якому вони зберігаються на сервері, весь їх вміст готується заздалегідь

Динамічні

- Сайти, у яких веб-сторінки генеруються, або формуються у процесі виконання запиту користувача

Способи взаємодії користувача сайтом

Пасивні

- Сайти з “пасивними” веб-сторінками (користувач може лише переглядати відомості на веб-сторінці)

Інтерактивні

- Користувач має можливість обмінюватися даними із сервером

Фізичне розміщення сайтів

Зовнішні

- Зовнішні сайти мережі Інтернет

Локальні

- Локальні сайти доступні лише в межах локальної мережі

За схемою подання вмісту

1

- Інформаційні ресурси

2

- Веб-сервіси

3

- Інтернет-представництва

Типи сайтів

Інформаційні ресурси

Тематичні сайти

Інтернет-портали

Блоги

Каталоги сайтів

Веб-сервіси

Пошукові системи

Поштові системи

Інтернет-форуми

Дошки оголошень

Соціальні мережі

Фото-, аудіо-,
відеохостинги

Інтернет-
представництва

Сайти-візитки

Корпоративні сайти

Інтернет-вітрини

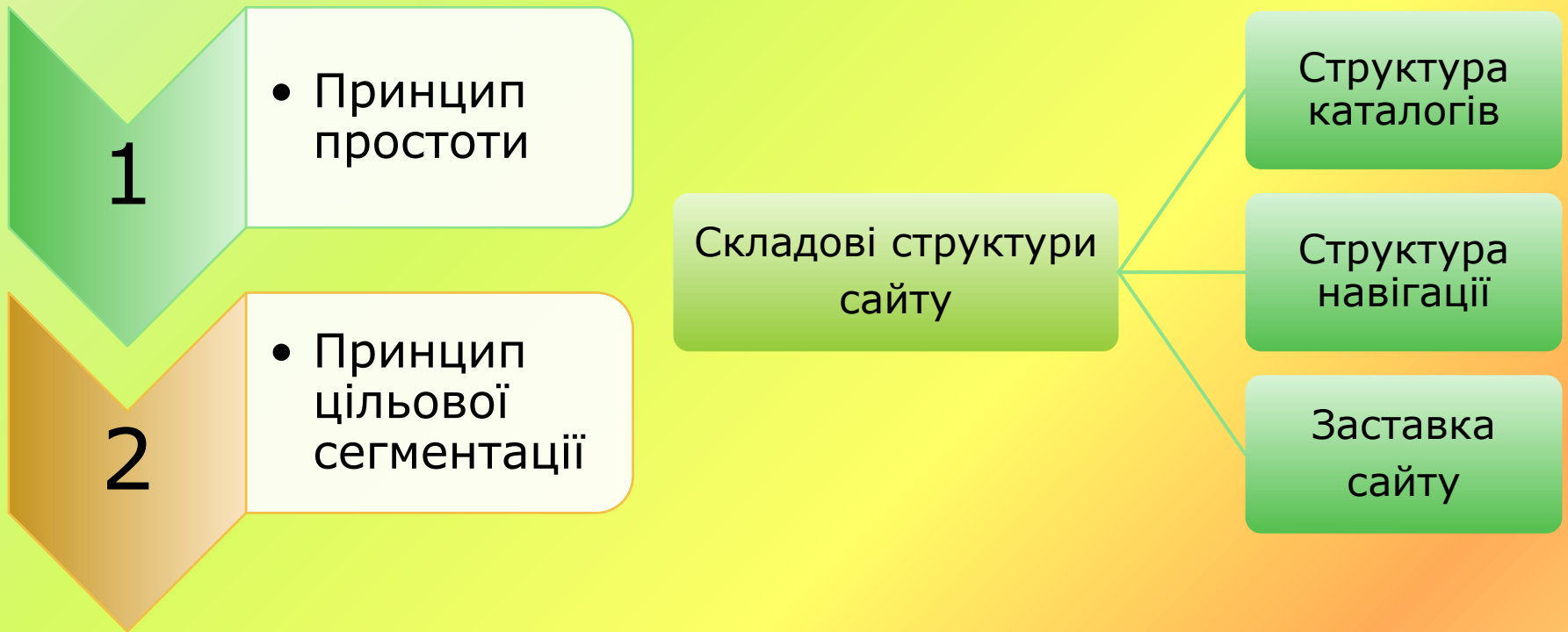
Інтернет-магазини

Промо-сайти

Сайти можна також поділити на:

- 1 • персональні
- 2 • комерційні
- 3 • інформаційні
- 4 • офіційні
- 5 • освітні
- 6 • розважальні

Структура сайту та її складові



Структура сайту

Внутрішня

- Дозволяє всі необхідні дані розмістити зручно та доступно в розділах та підрозділах

Зовнішня

- Визначає спосіб розміщення відомостей на сторінці при виборі кожного пункту меню, відповідає дизайну сайту

Внутрішня структура сайту

Лінійна (послідовна)

- Доцільно використовувати у разі послідовного подання даних та відомостей
- перегляд послідовний: від початкової до останньої сторінки сайту

Ієрархічна

- Одна сторінка головна, яка не має попередніх, решта сторінок мають лише одну попередню сторінку

Довільна

- Кожна сторінка може містити посилання на довільну кількість сторінок сайту

Гібридна

- Поєднання деревоподібної і послідовної структур

Мережна

- Базується на побудові системи такої навігації сайту, коли між горизонтальними та вертикальними елементами існує взаємний зв'язок та можливість швидкого переходу з однієї сторінки на іншу без додаткової необхідності відвідування проміжних сторінок

Банер – невеличке рекламне зображення,
що розміщується на одній сторінці й
посилається на іншу



Навігація по сайту

Користувач у будь-який час має знати відповіді на такі запитання:

- Де він знаходиться?
- Куди можна перейти?
- Як туди дістатися?
- Як повернутися назад?

Правило трьох кліків:

До будь-якої сторінки сайту користувач має дістатися не більше ніж за три переходи

Розрізняють такі види навігації:

1

- текстова система навігації

2

- навігація за допомогою кнопок

3

- використання навігаційних карт

Заставка

Замість головної сторінки сайту може з'явитися заставка – велике фото із звуковим супроводом або відеороликом. Такі сторінки створюють, щоб привернути увагу користувача.



Головна сторінка сайту

Головна сторінка сайту має задовольняти правилу "3 по 3", тобто 3 абзаци по 3 речення про тематику, зміст, авторів та призначення сайту.

Авторский Текст & Вебдизайн
Nulla Dies Sine Linea - Ни Дня Без Строчки
044 592 00 93
Поиск по сайту

Главная | Блог | **Портфолио** | Услуги | Отзывы | Контакты | О нас

Червоне зростає краще

Щорічний захід у Червоному розпочав черговий сезон
3 вересня розпочався район червоноземний ярл "Червоноземний червонозем", який має 142 га площі, який організований розпочався в Червоному, який має 142 га площі, який організований розпочався в Червоному, який має 142 га площі, який організований розпочався в Червоному.

Оголошення: загальні збори жителів селища Червоне
9 вересня 2011 року в 10 годині в залі аксари Червоноземської селищної ради відбулися загальні збори жителів селища.

«Добрацювали» на славу!

Разработка логотипов для компании, сайтов

Пресс-релиз, как грамотно его на...
от \$3* **Тексты**
Статьи любой тематики
Пресс-релизы
Описание товаров

Секрет хорошего пресс-релиза кроется в правильности его написания, лаконичности и конкретности. Как и в любой статье или

Создание сайта, как метод саморе...
от \$200* **Сайты**
Сайты визитки
Бизнес сайты
Порталы
Интернет-магазины

В современном мире, нет места стеснению и скромности, это касается ведения бизнеса. И если Вы желаете как можно

Продвижение сайта в ТОП поисков...
от \$250* **SEO**
SEO-оптимизация
Подготовка сайта к продвижению в поисковых системах

Продвижение сайта – это следующий этап работы над Вашим интернет ресурсом после непосредственного его создания. Мало

Сайт має відповідати таким вимогам:

Відображати тематику сайту;

Бути цікавою

Містити інструмент пошуку сайту

Містити розділ з даними, що постійно оновлюються

Містить відомості про спосіб зворотного зв'язку

Поняття дизайну

Залежно від засобу створення сайти можуть мати однакові елементи структури: логотип, графічний декор, назва сайта, фірми чи сторінки, гіперпосилання чи панель навігації сайта, дані, які наповнюють вміст сторінки сайта, контактні дані тощо.

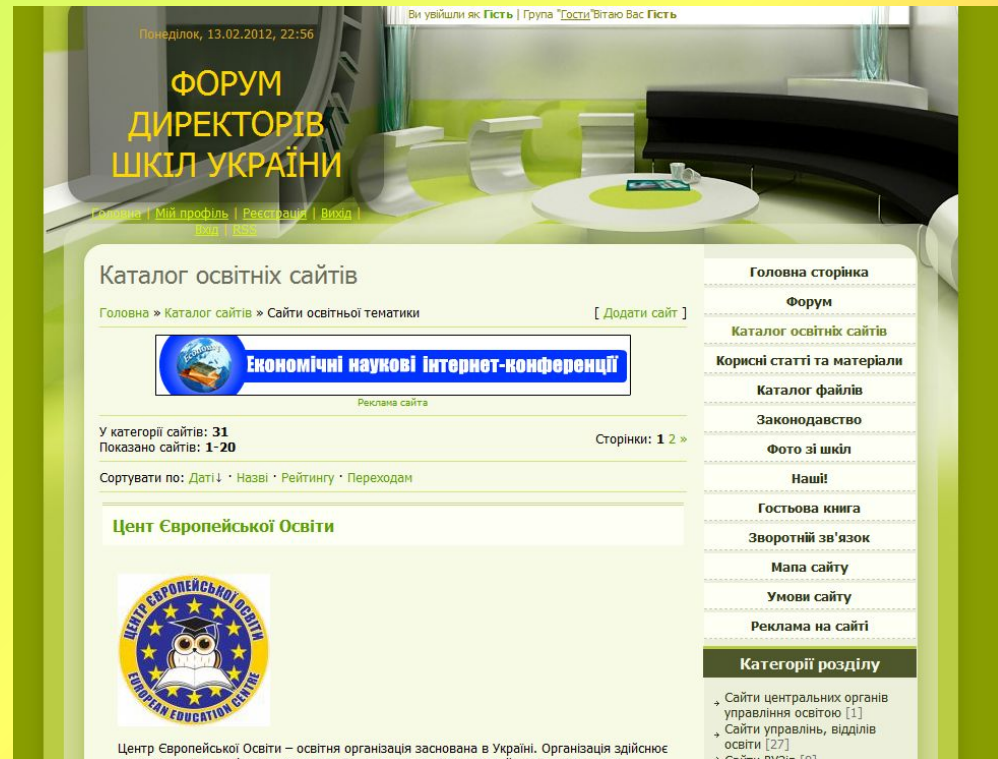
Більшість сайтів побудовані з використанням адаптованого дизайну компонування веб-сторінок, тобто такого, що налаштовується до зміни розмірів екрана.

**ВЕБ-ДИЗАЙН – ЦЕ ПРОЦЕС РОЗРОБКИ І ПІДТРИМКИ РОБОТИ
ВЕБ-САЙТІВ.**

Веб-сторінка

Веб-сторінка – документ або інформаційний ресурс, доступ до якого здійснюється за допомогою веб-браузера.

Веб-сторінки створюються мовою HTML чи XHTML та можуть містити гіперпосилання для швидкого переходу на інші сторінки.



Контент

Відомості на веб-сторінці можуть подаватися у різних формах: текст, статичні та анімовані графічні зображення, аудіо, відео тощо.

Інформаційний зміст веб-сторінки називають контентом

The screenshot shows the homepage of the 'Український освітній портал' (Ukrainian Educational Portal). The page features a navigation bar with links for 'Головна', 'Реферати', 'Форум', 'Статті', and 'Сайти'. Below the navigation bar, there is a user profile section with fields for 'Логін' and 'Пароль', and a 'Віддайте сайту' section with a 'Ваш E-mail' field. The main content area displays a list of subjects and topics, including 'Англійська мова', 'Аудит', 'Банківська операція', 'Бюджетний менеджмент', 'Вища математика', 'Державне регулювання економіки', 'Дипломні роботи', 'Дисертації', 'Звіти з практики', 'Економіка праці та СТВ', 'Економетрія', 'Економічна інформатика', 'Економічний аналіз', 'Інформаційні системи і технології', 'Аналіз банківської діяльності', 'Банківська справа', 'Бухгалтерський облік', 'Бюджетна система', 'Гроші та кредит', 'Державні іспити', 'Екологія', 'Економіка підприємства', 'Економічна теорія', 'Економічна кібернетика', 'Етика і естетика', 'Інвестування', 'Історія України', and 'Інформаційний менеджмент'.

Типи веб-сторінок

- Сторінки розділу веб-сайта
- форми
- Домашні сторінки
- Сторінки форуму та чату
- Веб-каталоги тощо



Статичні та інтерактивні веб-сторінки

Веб-сторінки статичних веб-сайтів створюються за допомогою мови HTML.

Основою мови є теги – команди, що вказують на правила, за якими форматуються документи.

При створенні інтерактивних веб-сторінок використовують спеціальні скрипти на мовах сценаріїв JavaScript та VBScript, які можуть використовуватися за наявності певних дій користувача під час завантаження веб-сторінки.

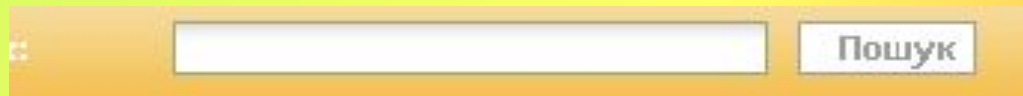
Для забезпечення інтерактивності веб-сторінки можна використовувати флеш-фрагменти або Flash-ролики.



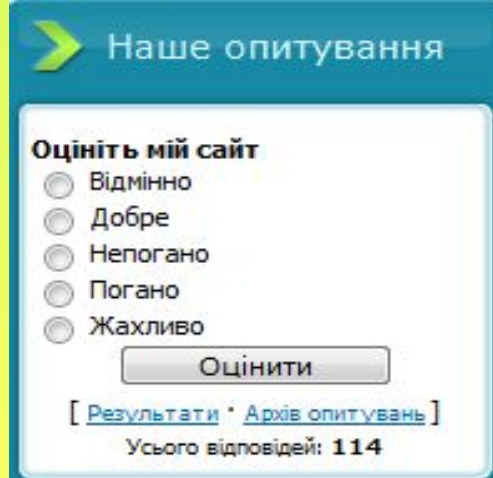
Форми

Форма – частина веб-сторінки, до якої користувач може записувати свої відомості та надсилати їх на сервер, де розміщується веб-сторінка. Такі запити опрацьовуються на сервері, на якому генеруються відповідні вихідні дані.

Форми містять поля для заповнення, списки чи перемикачі для вибору одного чи кількох елементів.



Search form with a text input field and a button labeled "Пошук".



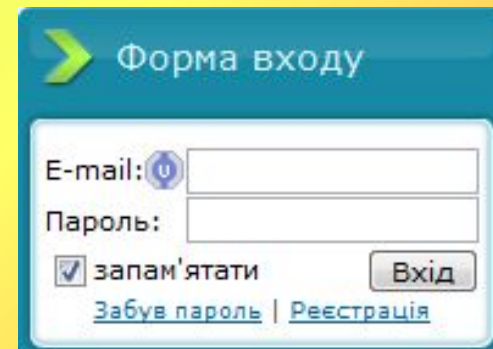
Наше опитування

Оцініть мій сайт

- Відмінно
- Добре
- Непогано
- Погано
- Жахливо

[[Результати](#) * [Архів опитувань](#)]

Усього відповідей: **114**



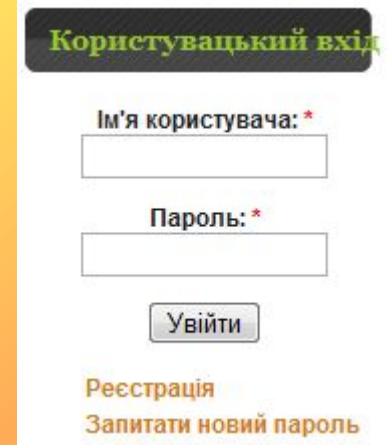
Форма входу

E-mail:

Пароль:

запам'ятати

[Забув пароль](#) | [Реєстрація](#)



Користувацький вхід

Ім'я користувача: *

Пароль: *

[Реєстрація](#)
[Запитати новий пароль](#)

Двигунець сайту – система управління сайтом

CMS – система управління сайтом. Засоби розробки сайтів забезпечують відокремлення змістової частини (контенту) від дизайну (шаблону веб-сторінки), що дозволяє змінювати зміст сайту, не змінюючи дизайн, або змінювати шаблон сайту, не змінюючи вміст його веб-сторінки.

Такі двигунці мають багато різних модулів: форуми, гостьові книги, поштові розсилки, контакти, опитувальники, форми реєстрації, форми пошуку, систему обміну повідомленнями між користувачами та інші компоненти, які перетворюють сайт з інформаційного засобу на комунікаційний.



Популярні системи управління сайтами



Drupal



Joomla



WordPress

Домашня сторінка

Веб-сайт

- Веб-сайт, що належить окремій людині

Веб-сторінка

- Веб-сторінка (стартова) - сторінка, яка першою завантажується у браузері

Етапи створення веб-сайту

1. Визначення мети створення сайту, розробка концепції веб-сайту та його структури

2. Проведення дослідження з обраної теми

3. Вибір способу подання даних та відомостей і стилю оформлення веб-сторінок

4. Розмітка та програмування сайту

5. Наповнення сайту даними, художнє оформлення сторінок

6. Розміщення веб-сторінки на сервері, популяризація сайту та підтримка його роботи

Пошукова оптимізація

SEO – пошукова оптимізація, комплекс заходів для підняття позицій сайту в результатах пошуку пошукових систем за певними запитами користувачів. SMO – оптимізація сайту під соціальні мережі та блоги.



Дизайн веб-сторінок

Дизайн веб – це робота, яка спирається на знання основних понять дизайну (понять точки, лінії, текстури, фактури, форми, кольору, пропорції, композиції, симетрії, асиметрії, рівноваги, динаміки, ритму, гармонії, контрасту, колориту, перспективи, центру мас), використання правил ергономіки та решти складових веб-дизайну



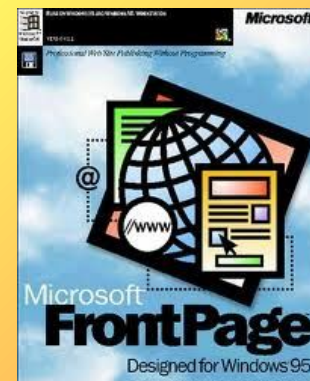
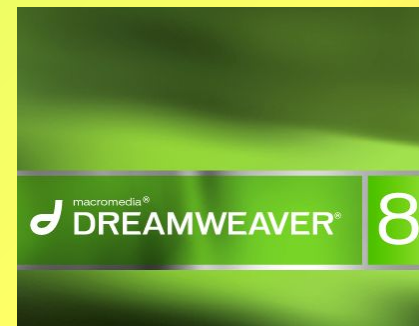
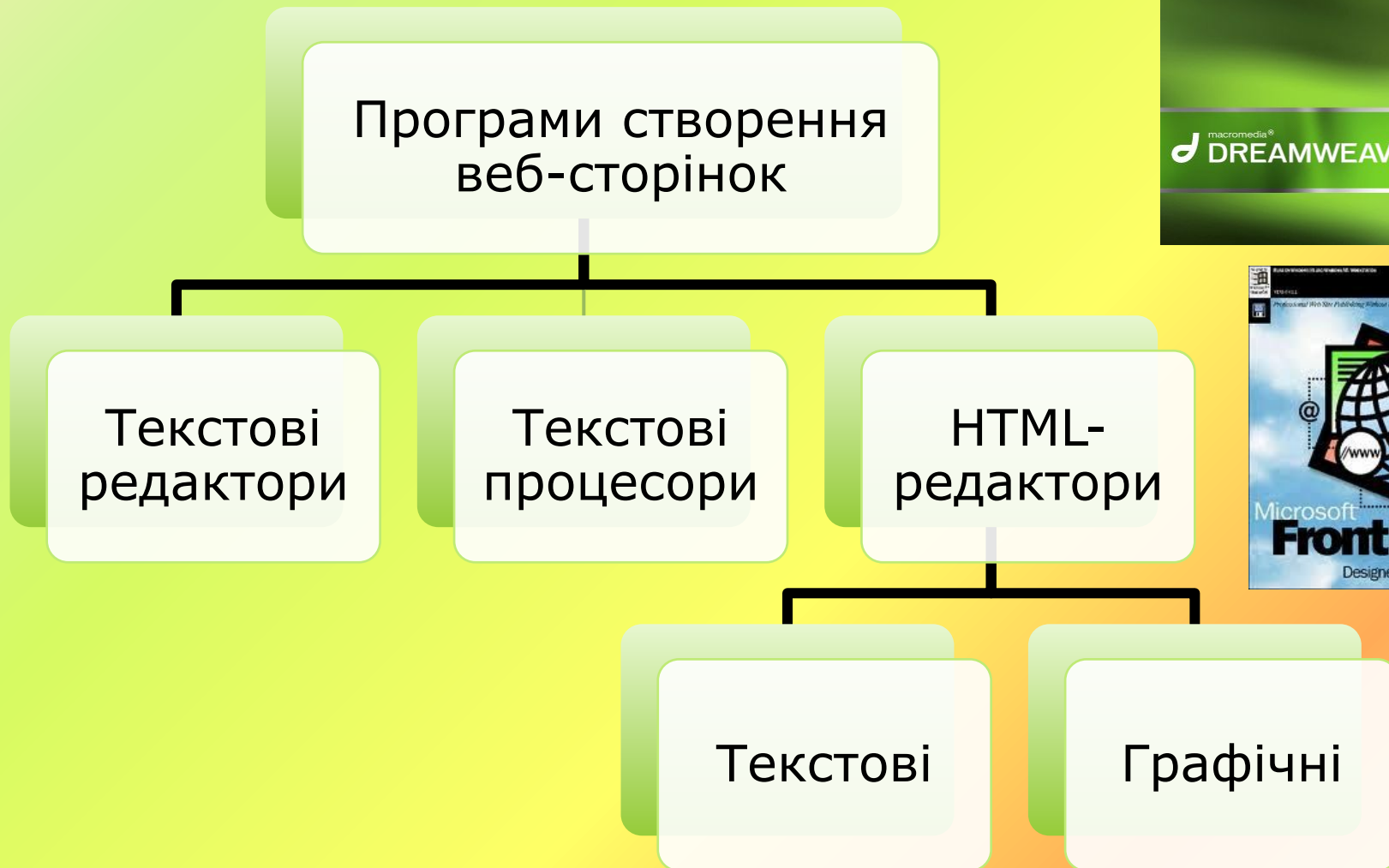
Основні складові веб-дизайну

- Форма подання та стиль наповнення сайта, його вміст
- Оформлення – графічні елементи, навігація, шрифти, кольорова гама
- Технології - засоби створення, форматування сторінок та надання їм динамізму
- Подання – швидкість та надійність відображення сайта в мережі
- Мета – причина створення сайта та очікувані результати

Поради веб-дизайнеру

- Недоцільно використовувати великі анімовані зображення, на головній сторінці, рядки, що розбігаються у різні сторони, миготливі елементи;
- Не слід використовувати широкі зображення;
- Не варто розміщувати на головній сторінці велику кількість кнопок, емблем каталогів, посилань;
- Недоцільно розміщувати на сторінці довгі тексти (до 2-3 екранів);
- Не слід робити кольорову гаму занадто яскравою;
- Наявність помилок псують враження про важливість сайта;
- Правило "п'ятірки": Не більше 5 шрифтів на сторінці;
- Не використовувати напис Сторінка в розробці.

Програми створення веб-сторінок



Створення веб-сторінки в мережі

Для створення веб-сторінки у мережі Інтернет, можна скористатися одним із сайтів, які надають відповідні засоби та інструменти для створення сайту та послугу безкоштовного хостингу.

Для цього потрібно спочатку пройти процедуру реєстрації на обраному сайті, а потім слідувати відповідним вказівкам.

Переваги та недоліки різного компонування сторінок сайту

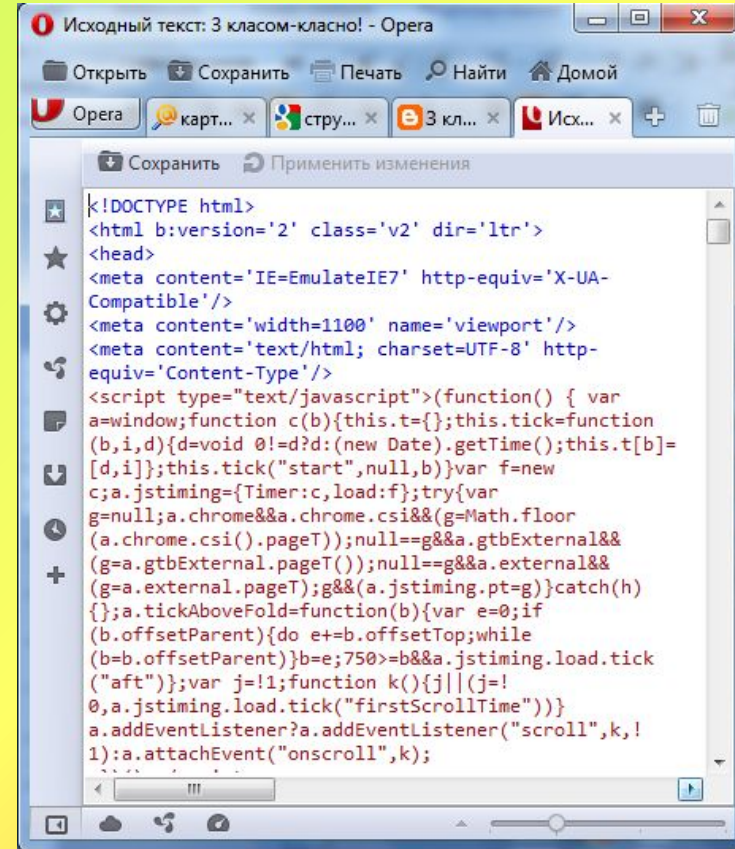
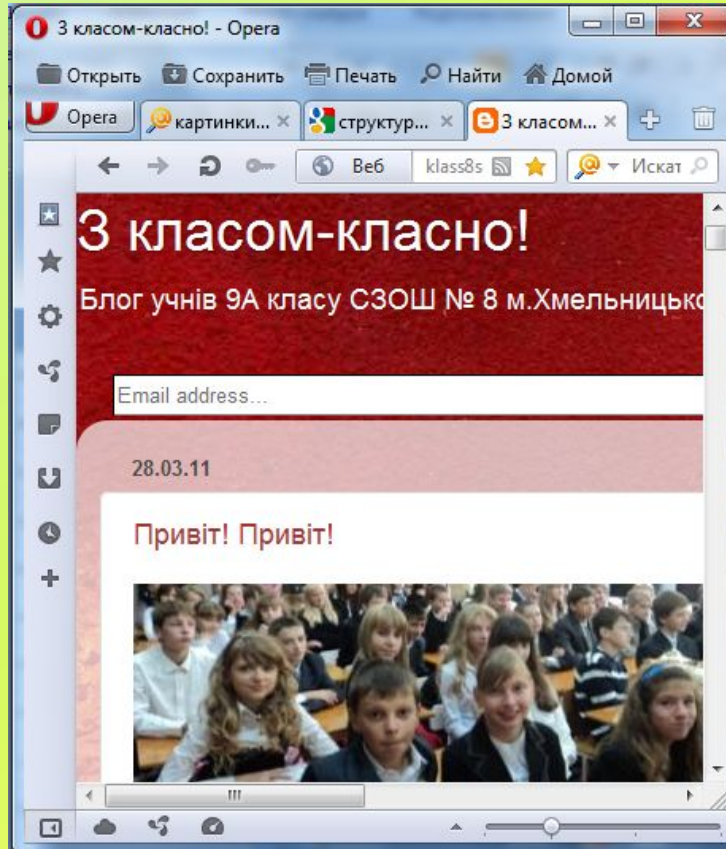
Сторінки умовно поділені на області, кожна з яких має своє призначення:

- Верхня частина сторінки містить логотип, емблему, назва фірми чи інших важливих відомостей;
- Центральна частина – область розміщення тексту,
- Нижня частина сторінки використовується для розміщення контактів чи даних, менш важливих, ніж ті, що розміщені у верхній частині;
- Лівий та правий контейнери використовуються для форм, гіперпосилань на панелі навігації сайту (одна з них може бути відсутньою).

Приклади шаблонів



Код розмітки веб-сторінки мовою HTML



Поняття тегу

HTML-код, набір тегів, який вказує браузеру, як відобразатиметься елемент сторінки.

Назва кожного тега – це одна або декілька літер, взятих у кутові дужки (<,>), яким відповідають певні англійські слова, що пояснюють їх призначення.

Тег записують так:

`<Тег>...текст... </Тег>`

Відкриваючий тег, вміст контейнера, закриваючий тег

Теги існують одинарні і парні. Один тег може мати кілька параметрів – атрибутів. Закриваючий тег не містить жодних параметрів, лише показує на місце закінчення дії контейнера. У відкриваючому тегу вказують всі необхідні параметри.

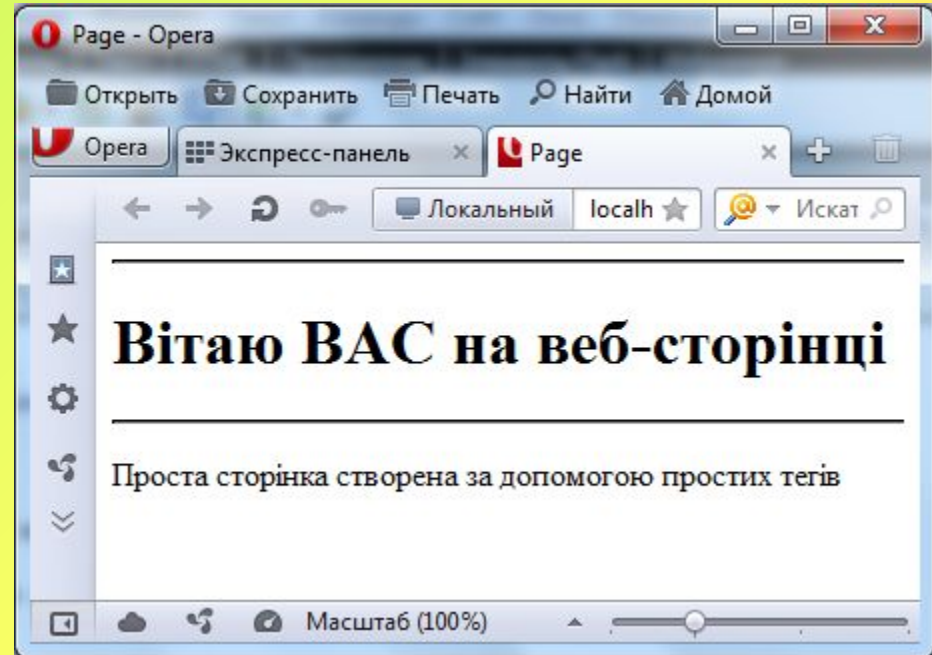
Правила запису параметрів тегу

Після назви тегу після пропуску зазначають ім'я параметра (наприклад, `Align` – ім'я параметра, який вказує на спосіб вирівнювання тексту), далі вказують `"=`" й у лапках записують значення параметра (наприклад, `Align="center"`). За необхідності далі вказують інші параметри через пропуск. Після останнього параметра ставлять символ `>`.

Теги можуть бути вкладеними, тобто один контейнер може перебувати всередині іншого.

Структура html-файлу

```
<html>
<head>
<title> веб-сторінка</title>
</head>
<body>
<hr>
<h1> <b>Вітаю ВАС на веб-
сторінці </b></h1>
<hr>
<p>Проста сторінка створена за
допомогою простих тегів</p>
</body>
</html>
```



Графіка на веб-сторінці

Під час створення веб-сторінок можна вставляти до них різні графічні зображення: файли форматів GIF, JPG, PNG.

Сторінки веб-сайтів можуть містити і мультимедійні об'єкти. Аудіо- і відеофайли можуть відображатися безпосередньо у вікні браузера.

Випускники школи: попереду життя, яким воно буде?!



Вокальна група - дарує радість своїми виступами батькам, учням, вчителям



Технології відтворення мультимедіа

Приймання поточкових мультимедійних даних має кілька переваг порівняно із звичайним завантаженням файлів із веб-сервера. У разі приймання даних у потоковому режимі, їх фрагмент відтворюється відразу після його отримання. У потоковому передаванні даних не діють обмеження на довжину файла, що передається.

Real Audio/ Video

- Для відтворення даних необхідний додатковий програмний модуль RealPlayer. Файли мають розширення ra, ram, rm, rmm, rmd

Quick Time Streaming Server

- Підтримує потокове передавання відео, аудіо, тексту та MIDI-файлів

Windows Media Server

- Підтримує формати WAV, AVI, MIDI, MPEG, VOD, AIFF, MP3 та забезпечує користувача засобами відтворення аудіоданих, які записані як на компакт-дисках так і в мережі