



Україна

Web-технології



та web-дизайн



Напрямки та інструменти веб-

дизайну

Web-технології



та web-дизайн

Напрямки та інструменти веб-дизайну



Пригадайте:

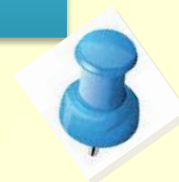
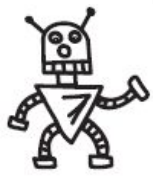


Web-дизайн

- ☐ Що таке інформаційна структура сайту?
- ☐ Чому важливо продумати структуру сайту?
- ☐ Які структури розміщення інформації вам відомі

Напрямки та інструменти веб-дизайну

Ти дізнаєшся:



- Про основні інструменти розробки сайтів
- Які бувають види програм для створення веб- сайтів
- Як визначити доцільність використання інструментів дизайну сайту



Інструменти веб-

розробника

Web-технології

та web-дизайн

Чашук О.Ф., вчитель інформатики ЗОШ №23,
Луцьк



Напрямки та інструменти веб-дизайну



Всесвітня павутина (Веб)



http://



Найвідомішою та найпопулярнішою службою *Інтернету* є Всесвітня павутина (**Веб**). Саме після її розповсюдження став можливий доступ користувачів до Всесвітньої мережі.

Своєю появою Веб має завдячити [Тіму Бернесу-Лі](#), який винайшов протокол **HTTP**, адреси **URL** та мову **HTML** — технології, на яких ґрунтується Веб.

Чайник О.Ф., вчитель інформатики ЗОШ №23

Інструменти веб-розробника



Всесвітня павутина (Веб)



http://



Служба Веб підтримується сукупністю серверів, які здатні обмінюватися даними за протоколом HTTP. Цих серверів мільйони, й розповсюджені вони по всьому світу.

На них містяться *веб-сторінки* — спеціальні документи, створені з використанням мови HTML.

Кожна веб-сторінка має адресу URL, за допомогою якої вона може бути знайдена.

Перегляд веб-сторінок здійснюється у спеціальних програмах — браузерах





Напрямки та інструменти веб-дизайну



Веб-дизайн



Веб-дизайн (англ. *web design*) — галузь веб-розробки, що охоплює цілий ряд напрямів і дисциплін із створення та супроводу сайтів або веб-застосунків, таких як графічний веб-дизайн, проектування інтерфейсів, авторинг, використання та оптимізація для пошукових систем



менеджер проекту

дизайнер

Спеціалісти веб-дизайну

веб-програміст

веб-майстер



Чайник О.Ф., вчитель інформатики ЗОШ №23

Інструменти веб-розробника



Напрямки та інструменти веб-дизайну



Інструменти і технології



На кожному етапі створення сайту веб-дизайнери послуговуються різними інструментами. З часом ці інструменти зазнають оновлення у відповідності до нових стандартів і програмного забезпечення, однак принципи їхнього застосування залишаються сталими

У **графічному** веб-дизайні використовують пакети **векторної й растрової графіки** для створення прототипів зображень чи дизайну у форматі для веб.



До технологій, використовуваних при створенні веб-сайтів, належить стандартизована **розмітка**, яку пишуть вручну чи генерують за допомогою редакторів **WYSIWYG**

Для перевірки позиціювання сайту у **пошукових** системах та його покращення застосовують інструменти **оптимізації** для пошукових систем



До інструментів веб-дизайну належать також **валідатори** розмітки та інші засоби тестування використовності й доступності, які дозволяють пересвідчитися у тому, що сайт відповідає стандартам веб

Чапчук О.Ф., вчитель інформатики ЗОШ №23

Інструменти веб-розробника



Напрямки та інструменти веб-дизайну



Валідатор



Валідатор — комп'ютерний сервіс, програма, об'єкт, функція або оператор, яка/який перевіряє відповідність деяких даних вимогам до типу, вмісту, формату або синтаксису.



Процес перевірки називають **валідацію** (процес затвердження, легалізації, ратифікації), а дані, що відповідають вимогам — **валідними**



Чапчук О.Ф., вчитель інформатики ЗОШІІ №23

Інструменти веб-розробника



Напрямки та інструменти веб-дизайну



Програмне забезпечення



Текстові редактори



Використовують текстові редактори Блокнот, Готувати, Edit Plus, HomeSite, HTML Pad та інші. Вони зберігають зрозумілий код HTML та розширення файлу htm або html. Створення веб-сторінок такими засобами передбачає знання такого мови розмітки гіпертекстів HTML. Розмітка швидко завантажуватиметься та



Інструменти веб-розробки



Напрямки та інструменти веб-дизайну



Програмне забезпечення



Програми з загального призначення



Програми з пакету MS Office, які можуть зберігати файли у форматі XML, створення, WebPage, сторінки, непотрібні знання файли, у яких зберігаються розкладки, вбудовані, мають автономний



Інструменти веб-розробки



Напрямки та інструменти веб-дизайну



Програмне забезпечення



Інструменти веб-розробки



Adobe Dreamweaver, MS Frontpage

, SharePoint Designer

WYSIWYG Web Builder

What You See Is What You Get (WYSIWYG) - що ви бачите, те і отримуєте

What You Get - що ви отримуєте



Інструменти веб-розробки

Чайник О.Ф. вчитель інформатики ЗОШ



Напрямки та інструменти веб-дизайну



Програмне забезпечення



Системи
контенту



вління веб-
MS



WCMS
(англ.
Web
Content
Manage
ment
System -
шаблон
система
и
управлі
ння веб-
оформл
ення
контент
веб-
ом) є
сторінок
системи
Joomla,
модулів,
Wordpre
ss, що
роблять
Drupal,
Media
динаміч
ним

Інструменти веб-розробника

Чайник О.Ф. вчитель інформатики ЗОШ №1