



Україна

Web-технології



та web-дизайн



Напрямки та інструменти веб- дизайну

Web-технології



та web-дизайн

Напрямки та інструменти веб-дизайну



Пригадайте:

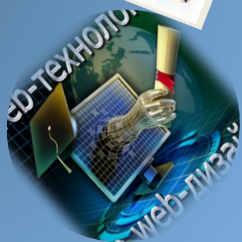
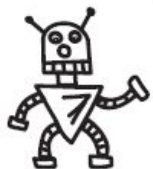


Web-дизайн

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

Напрямки та інструменти веб-дизайну

Ти дізнаєшся:



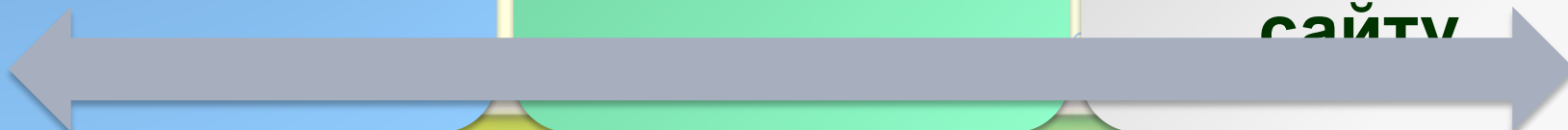
**Про основні
інструменти
розробки
сайтів**



**Які бувають
види
програм для
створення
веб- сайтів**



**Як визначити
доцільність
використанн
я
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



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**





Програмне забезпечення



Текстові редактори

Використовують текстові редактори Блокнот, Edit Plus, HomeSite, HTML Pad та ін.



Готову сторінку зберігають з розширенням імені файлу htm або html



Створення веб-сторінки такими засобами передбачає знання мови розмітки гіпертекстів HTML



Розмір такого файлу невеликий, тому сторінка швидко завантажується та відкривається у вікні браузера





Програмне забезпечення



Прикладні програми загального призначення

Програми з пакету MS Office, які можуть зберігати файли у форматі HTML: Word, PowerPoint, Publisher



Для створення веб-сторінки непотрібні знання мови HTML, застосування тегів для розмітки відбувається автоматично



Файли, у яких зберігаються такі сторінки, мають великий обсяг





Програмне забезпечення



Спеціалізовані веб-

дає



Adobe Dreamweaver, MS Frontpage, SharePoint Designer, WYSIWYG Web Builder, KompoZer та ін.

Не вимагають від розробника знання мови HTML

SharePoint Designer



WYSIWYG-редактори (англ. What You See Is What You Get - що ви бачите, то ви й отримуєте)





Програмне забезпечення



Системи управління веб-контентом



WC



WCMS (англ. Web Content Management System - система управління веб-контентом) є системи Joomla, Wordpress, Drupal, Media Wiki, Mambo, NUKE та ін.



Шаблони оформлення веб-сторінок і модулів, що роблять сайт динамічним: форумів, чатів, стрічок новин, каталогів файлів, контролю статистики тощо





Домашнє завдання

- ❑ **Вивчити тему**
- ❑ Підготуйте інформацію (реферат, публікацію, презентацію, сайт) :«**Що таке веб-дизайн? Що виконує кожен із спеціалістів веб-дизайну?**»

менеджер проекту

дизайнер

**Спеціалісти веб-
дизайну**

веб-програміст

веб-майстер

- ❑ **Заповнити словничок**



Види сайтів

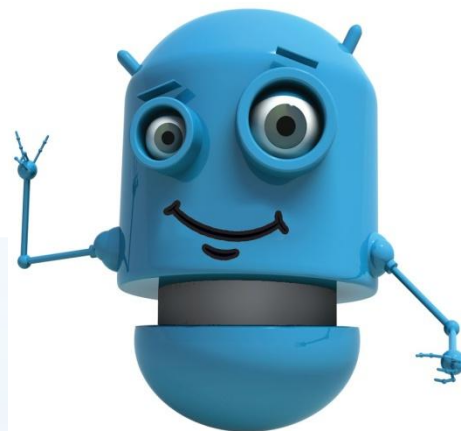
Розгадай



ЛичаГра



МУ



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

МУ

Розгадай анаграму



СІТРУНЕНТИ

М



ІНСТРУМЕНТ





Робота з комп'ютером



ПРАЦЮЄМО САМОСТІЙНО



Відкрийте файл **Інструменти для розробки сайтів**.
і зробіть опорний конспект або презентацію, публікацію,
сайт

Інструменти, які ми використовуємо для розробки сайтів



Як і кожен майстер, в своїй роботі ми використовуємо різноманітні інструменти, які допомагають нам розробляти сайти для вас, що і є нашою гордістю.

Кожного року цей список трансформується, розвивається, зменшується чи розширюється. Таким чином нам спало на думку, чому б не поділитися досвідом про те, як ми створюємо сайти і які інструменти ми використовуємо з іншими, кому цікава наша робота.

Ми розбили процес розробки на етапи і визначили найулюбленіші технології кожного етапу. Визначені розділи не є жорсткими правилами, це скоріше групи, які можуть вам допомогти відшукати той інструмент, який буде корисний для вдосконалення процесу роботи і результату певної фази розробки.

Веб-додатки і інструменти, які ми використовуємо для створення веб-сайтів:

Зустріч, мозковий штурм, стратегія

Співпраця є початковою фазою планування. Для спілкування з нашими замовниками, формування ідей і сумісного планування ми використовуємо



Skype – Нашими клієнтами часто є люди з інших континентів. Хоча ми дуже любимо подорожувати, але тривала (і недешева) подорож при кожній потребі колективного обговорення деталей проекту просто неефективна. Skype є найкращим способом організації діалогу з клієнтами і аналізу макетів в реальному часі. Це наш стандартний режим зв'язку при потребі організації результатів роботи.



Робота з комп'ютером



ПРАЦЮЄМО САМОСТІЙНО



Заповніть таблицю
«Інструменти розробки сайтів»



Назва програми	Логотип (товарний знак)	Призначення	Веб-посилання



форматики

ЗОШ №23, Луцьк

Працюємо за комп'ютером

