

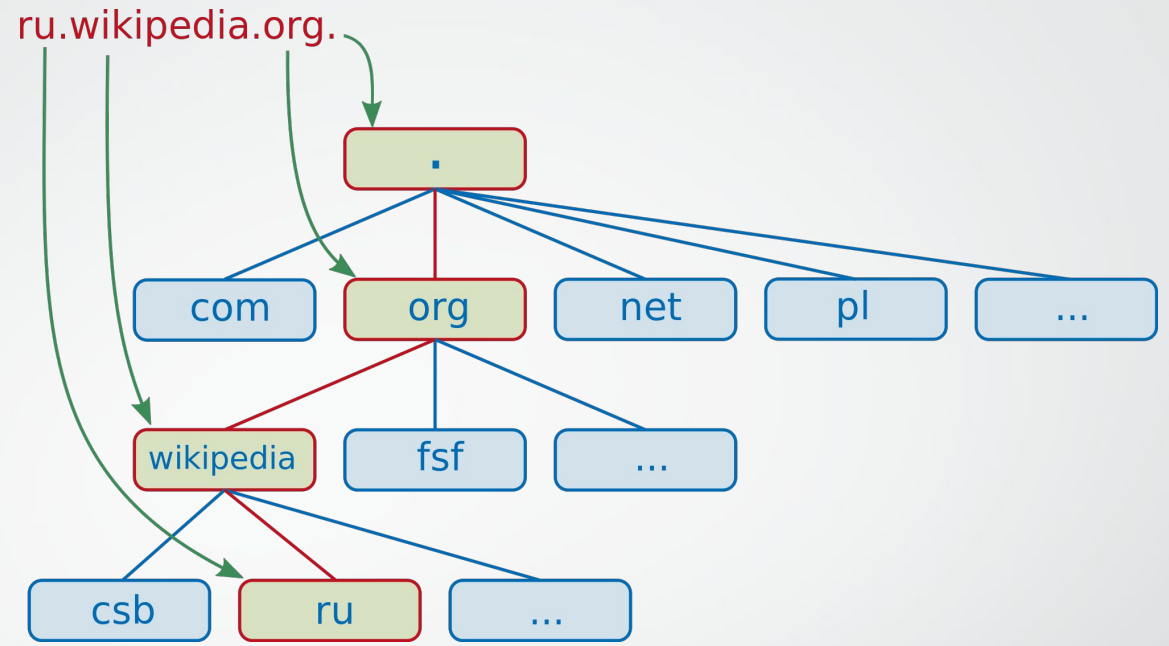


https://

# Сучасні веб-технології

та принципи роботи деяких складових мережі Інтернет

Легка Діана 11-Б



# Доменні імена

Поняття, використання, вартість в Україні

# Поняття доменного імені

Повне визначення терміну «доменне ім'я» виглядає так:

*Доменне ім'я — символічне ім'я, що слугує для ідентифікації областей-одиниць адміністративної автономії в мережі Інтернет у складі такої ж області, вищої за ієрархією.*

*Джерело: Вікіпедія*

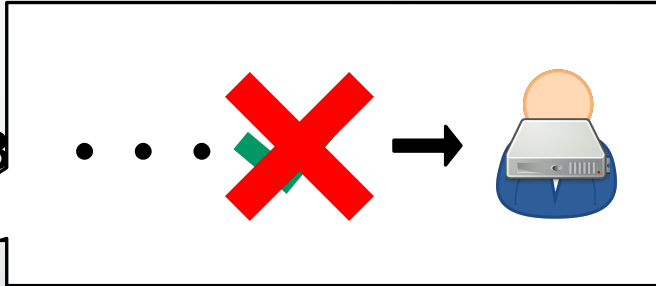
Спробуємо дати більш просте пояснення функціонування доменних імен.

# Поняття DNS – Domain Name System (системи доменних імен)

4. TLD шукає IP-адресу LLD, що відповідає запиту, і повертає його до початкового LLD.

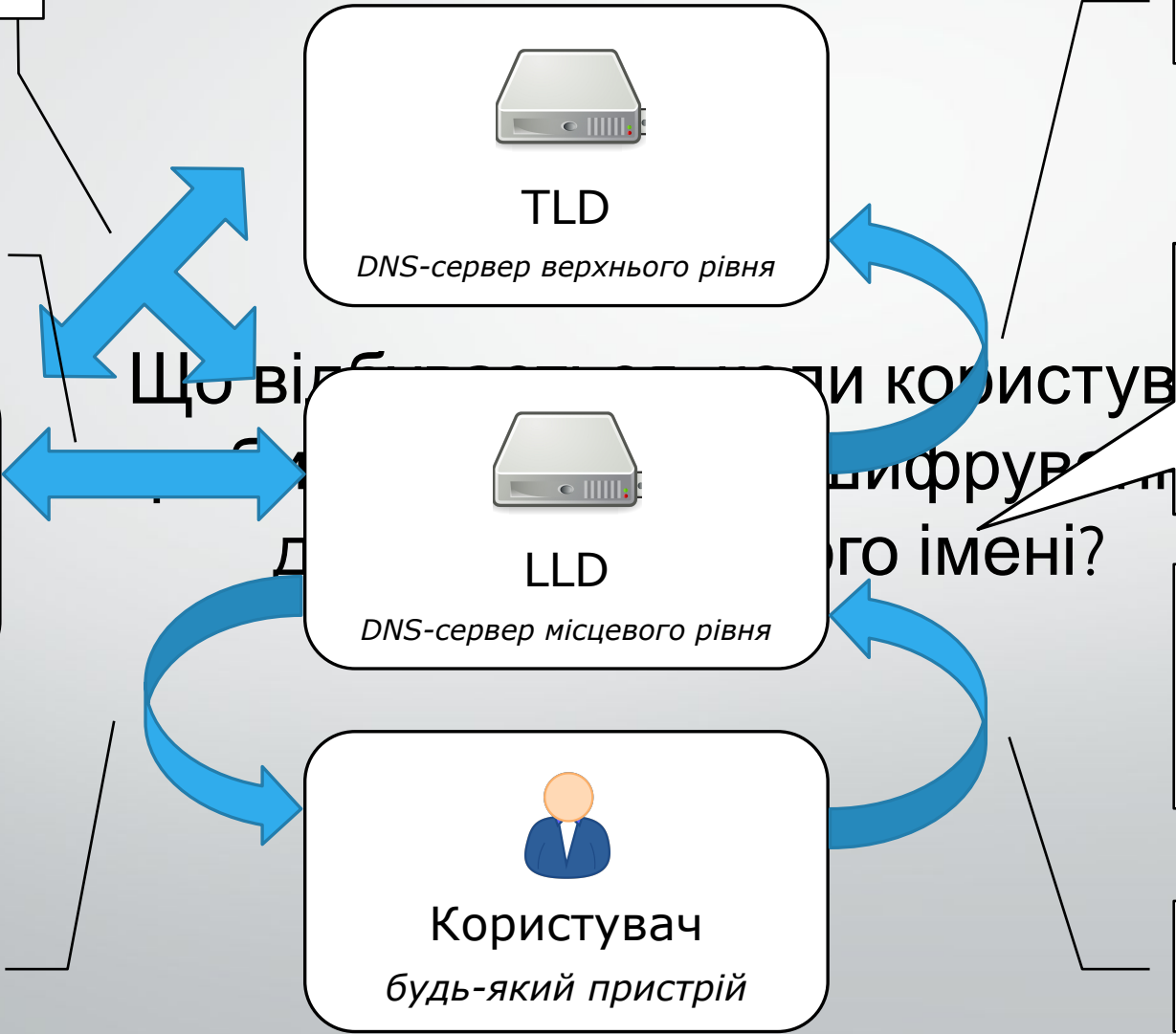
5. Початковий LLD робить запит до відповідного LLD, отримує IP-адресу і повертає її (крок 3а).

3б. LLD робить запит до DNS-серверу верхнього рівня (TLD)



2. LLD шукає відповідний запис у своєму реєстрі.  
Якщо **знаходить** – 3а.  
**Не** знаходить – 3б.

1. Користувач робить запит до DNS-серверу місцевого рівня (LLD).



3а. IP-адреса доменного імені повертається користувачу

Що відбувається коли користувач вводить доменне ім'я в браузері? Як браузер знаходить відповідний IP-адресу доменного імені?



# Рейтинг доменних провайдерів Києва

Власне дослідження: де все ж таки краще брати домени?

# Опитування в соцмережі «Вконтакте»

Було проведено опитування покупців доменів у соцмережі «Вконтакте».

Серед друзів та знайомих було розіслано пост з запитанням:

Чи купували Ви домен впродовж останнього року,  
і якщо так, то у якого провайдера?

# Опитування в соцмережі «Вконтакте»

Результати опитування можете бачити нижче.

Загальна кількість респондентів – 41.



**CSS**



# Значення CSS при створенні сайтів

Як працює «макіяж» для Веб.

Погляд «під капот» Каскадної Таблиці Стилів



# Поняття і роль CSS

Термін CSS має довге і незрозуміле визначення, тож ось пояснення, як діє CSS.

- CSS – це мова задання певних властивостей елементам DOM (Document Object Model, Модель Об'єкта Документа), або, інакше кажучи, елементам HTML;
- CSS визначає розміщення, колір, шрифт, анімації, певну інтерактивність тощо;
- Без використання CSS будь-який веб-сайт буде виглядати, як «купа зображень і чорного тексту на білому фоні», тож без CSS неможливо уявити сучасний Інтернет з його вражаючими і стильними дизайнами;



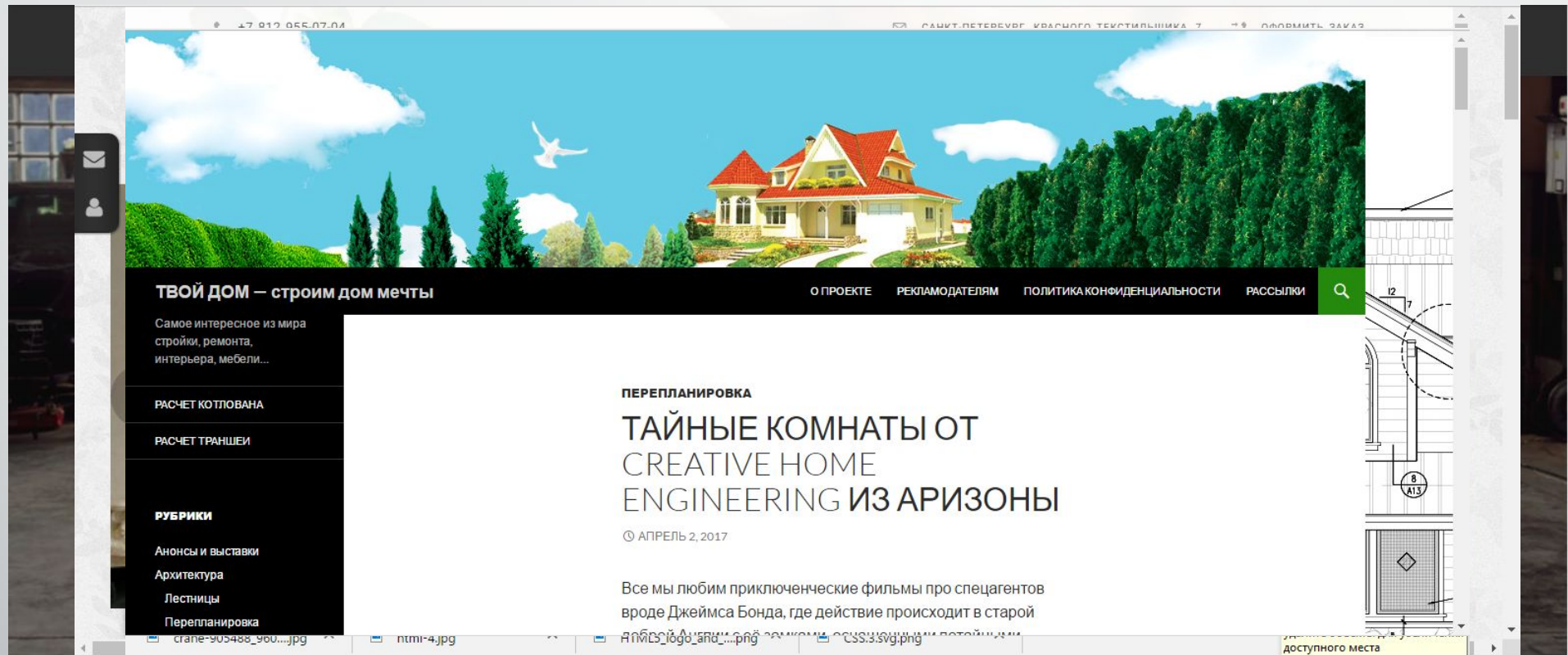
# Автоматизація створення сайтів. Найпопулярніші конструктори

Як Веб роблять доступним для всіх, окрім веб-дизайнерів

# Що таке конструктор сайтів?

- Конструктор сайтів – це онлайн-сервіс, що дозволяє створити сайт, не використовуючи жодні знання у веб-розробці та не пишучи код узагалі (без прямого використання HTML/CSS/JavaScript);
- Зазвичай такі конструктори працюють за схемою drag'n'drop («потягни і постав»), тобто користувач обирає блоки сайту з меню і вільно розташовує їх на сторінках, просто перетягуючи мишкою;
- Перевагою такого підходу є доступність та швидкість створення сайту, проте головним недоліком є обмеженість у функціях та детальному налаштуванні об'єктів на сторінці;

# Найпопулярніші конструктори сайтів



Невідомості



## Розкрутка сайту. Методи розкрутки

Як з'явитися в Google і збільшити кількість відвідувачів сайту

# Що таке конструктор сайтів?

- Конструктор сайтів – це онлайн-сервіс, що дозволяє створити сайт, не використовуючи жодні знання у веб-розробці та не пишучи код узагалі (без прямого використання HTML/CSS/JavaScript);
- Зазвичай такі конструктори працюють за схемою drag'n'drop («потягни і постав»), тобто користувач обирає блоки сайту з меню і вільно розташовує їх на сторінках, просто перетягуючи мишкою;
- Перевагою такого підходу є доступність та швидкість створення сайту, проте головним недоліком є обмеженість у функціях та детальному налаштуванні об'єктів на сторінці;