

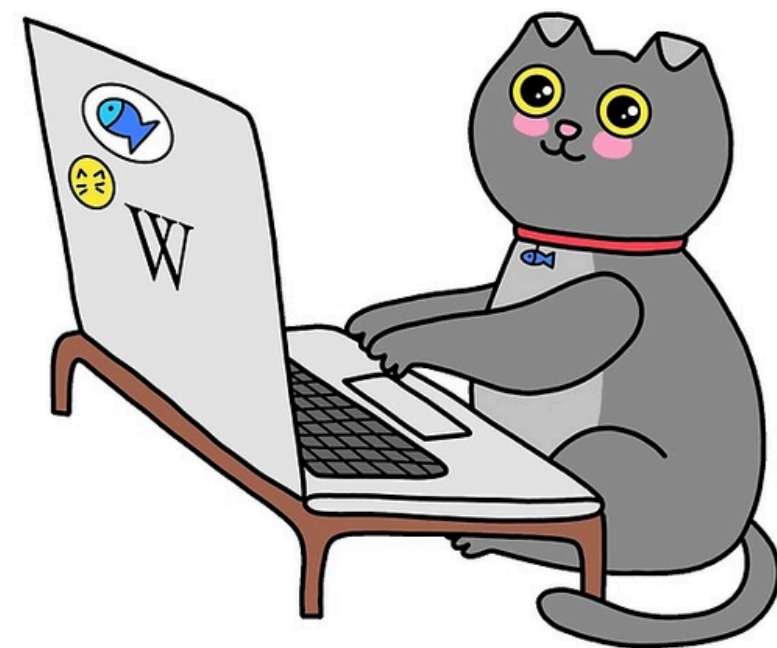
ЛЕКЦІЯ 1.

- Вступ до веб технологій.
- Структура веб сторінки



ЗАВДАННЯ

Зрозуміти з чим ми
працюватимемо, та яке місце
займають вивчені технології у
світі веб-розробки



I'm a programmer.
& I write CODE

СКЛАДОВІ ВЕБ-СТОРІНКИ

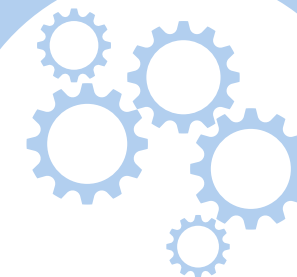


СКЛАДОВІ ВЕБ-СТОРІНКИ



Фронтенд

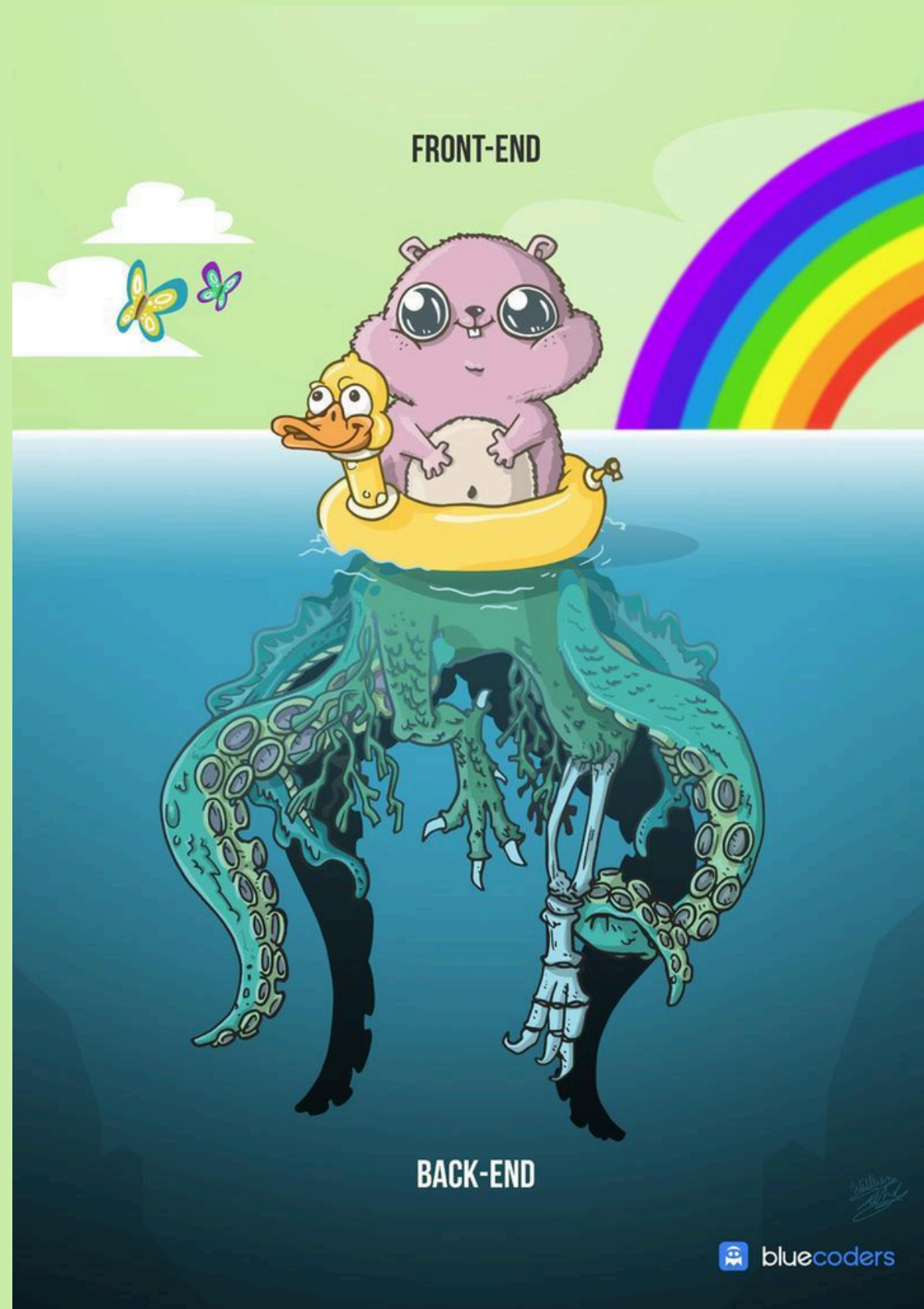
Частина веб-сторінки, з якою взаємодіє користувач: структура, вигляд та поведінка веб-сторінки.



Бекенд

Частина веб-сторінки, яка відповідає за обробку даних та виконання різноманітних завдань на серверному рівні: збереження та обробка даних, взаємодія з базами даних, обробка запитів і тд. задачі.

Або ж мовою мемів



Або ж мовою мемів [2]



Фронтенд і його “різновиди”

Верстальщик



відповідає за створення структури, вигляду та поведінки веб-сторінки або веб-додатку. Основним завданням верстальщика є забезпечення того, щоб веб-сторінка була естетично приємною та добре працювала на різних пристроях і браузерах.



Фронтенд і його “різновиди”

Фронтенд розробник

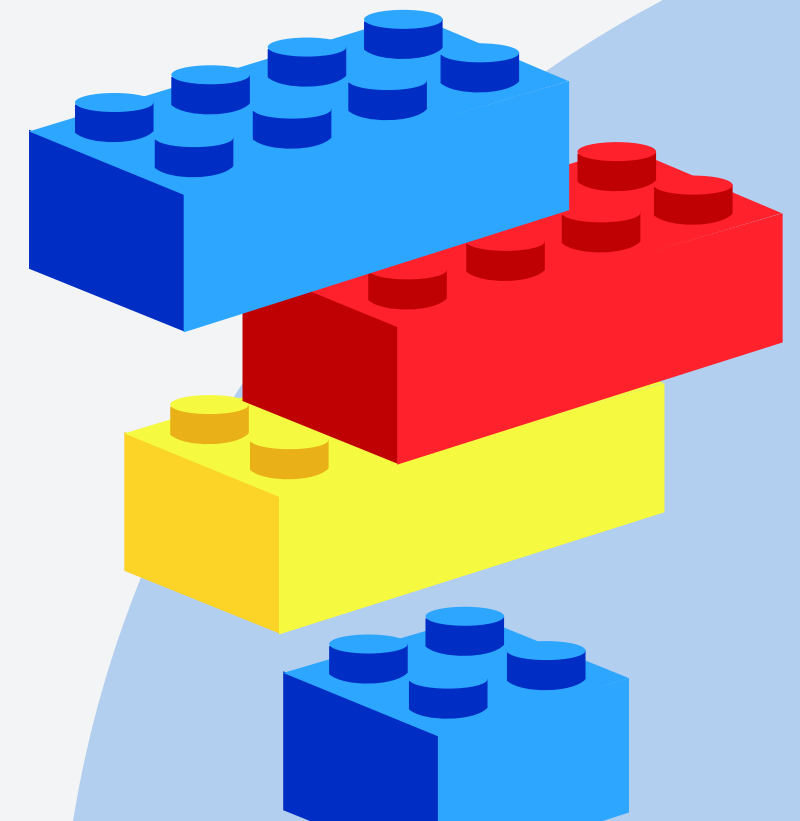


також відповідає за розробку користувацького інтерфейсу веб-сторінок або веб-додатків, але їх обов'язки можуть бути розширені. Вони можуть працювати над більш складними функціональностями, включаючи взаємодію з сервером, роботу з асинхронними запитами, реалізацію складних анімацій та багато іншого. Фронтенд розробники зазвичай мають ширший спектр знань, що охоплює не лише верстку, а й програмування та взаємодію з сервером.

Вибір технології для створення веб-сторінки

1. Конструктори (Website Builders):

це онлайн-інструменти для швидкого створення веб-сторінок без знання кодингу. Такі сервіси пропонують великий вибір готових шаблонів та інтерфейсів.



Вибір технології для створення веб-сторінки

2.CMS (Content Management System)

система керування вмістом сайту. CMS надають інтуїтивний і легкий у використанні інтерфейс для додавання, редагування та видалення вмісту без необхідності великих знань програмування.

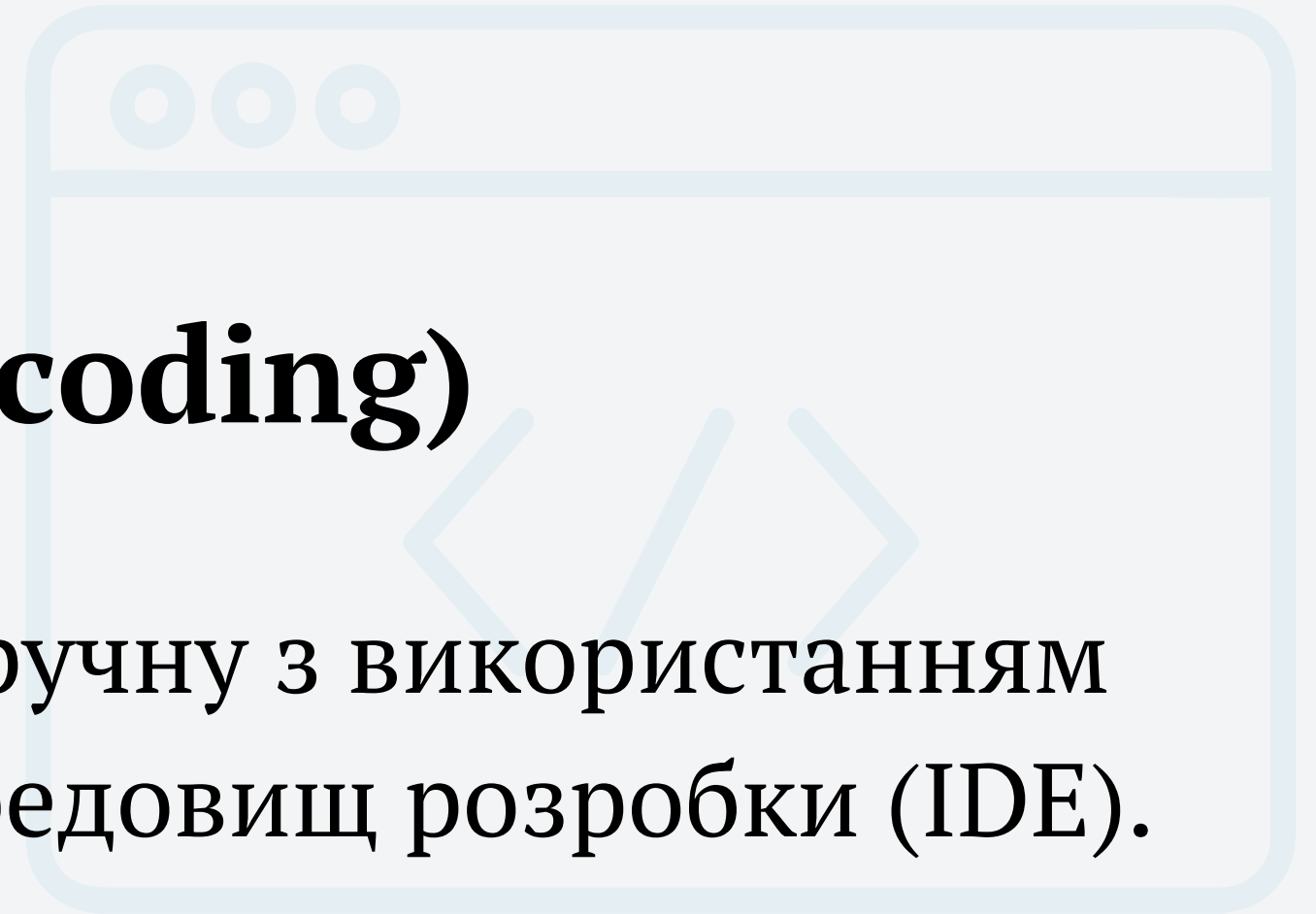


Вибір технології для створення веб-сторінки

3. Ручний кодинг (Hand-coding)

Цей спосіб передбачає написання коду вручну з використанням текстових редакторів або інтегрованих середовищ розробки (IDE).

Він надає повний контроль над структурою та виглядом сторінки і часто використовується для створення унікальних та спеціалізованих проектів.



Яке подальше життя сайту?

01

ДОМЕН

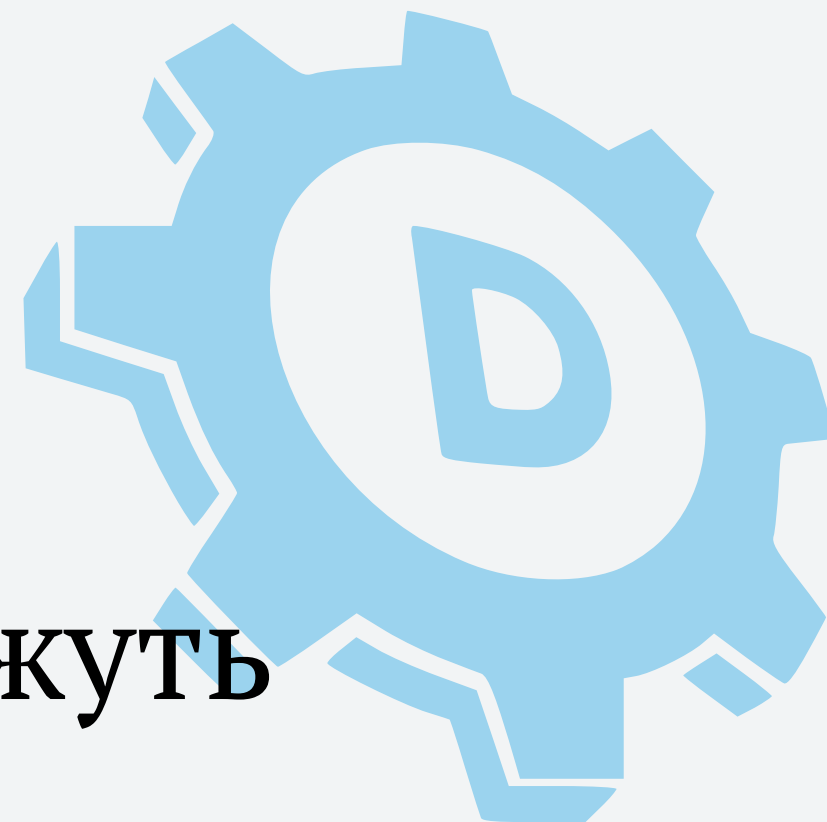
02

ХОСТИНГ

03

ПУБЛІКАЦІЯ

Домен



це унікальне ім'я, за яким користувачі можуть знаходити веб-сайт у мережі.

Домен слід купити у реєстратора доменів. Після цього його можна пов'язати зі своїм веб-сайтом, вказавши IP-адресу вашого хостинг-провайдера.

WWW.

flower

Перевірити!

Акційні

flower.com

~~715,31~~ **500,00** грн. на рік

flower.com.ua

~~504,00~~ **420,00** грн. на рік

flower.online

 **556890,40** грн. на рік

flower.store

 **556890,40** грн. на рік

flower.fun

 **286601,60** грн. на рік

flower.tech

 **146159,20** грн. на рік

flower.pro

~~1032,00~~ **860,00** грн. на рік

flower.org

~~720,00~~ **600,00** грн. на рік

flower.net

~~938,66~~ **750,00** грн. на рік

flower.in.ua

~~520,00~~ **420,00** грн. на рік☐ Показати недоступні

- ☐ Усі домени
- ☒ Акційні
- ☐ Популярні
- ☐ Українські
- ☐ Міжнародні
- ☐ Бізнес
- ☐ Подорожі та спорт
- ☐ Будівництво та нерухомість
- ☐ Суспільство та його інститути
- ☐ Технології
- ☐ Професійні домени
- ☐ ЗМІ
- ☐ Сайти для дорослих
- ☐ Освіта
- ☐ Кольори та якості
- ☐ Транспорт

ХОСТИНГ

місце на сервері для розміщення веб-сторінки.



Пропоновані хостинги мають різні характеристики та використовуються для різних типів веб-сторінок

HQ XS

Мінімальний набір
для сайту

SSD 1 ГБ

Трафік: Необмежено

Сайти: 1

Домен безкоштовно: ✖

Виділена IP-адреса: \$2
на місяць

Essential SSL безкоштовно ✖
від **COMODO**

Датацентри:  

від **54,60** грн. на місяць

Купити

HQ10

Ідеальний для старту

SSD 25 ГБ

Трафік: Необмежено

Сайти: 10

Домен безкоштовно: ✔

Виділена IP-адреса: \$2
на місяць

Essential SSL безкоштовно ✖
від **COMODO**

Датацентри:  

від **194,60** грн. на місяць

Купити

HQ20

Підходить для більшості
сайтів

SSD 50 ГБ

Трафік: Необмежено

Сайти: 20

Домен безкоштовно: ✔

Виділена IP-адреса: \$2
на місяць

Essential SSL безкоштовно ✔
від **COMODO**

Датацентри:  

від **250,60** грн. на місяць

Купити

HQ40

Створено для інтернет-
магазинів

SSD 75 ГБ

Трафік: Необмежено

Сайти: Необмежено

Домен безкоштовно: ✔

Виділена IP-адреса
безкоштовно ✔

Essential SSL безкоштовно ✔
від **COMODO**

Датацентри:  

від **306,60** грн. на місяць

Купити

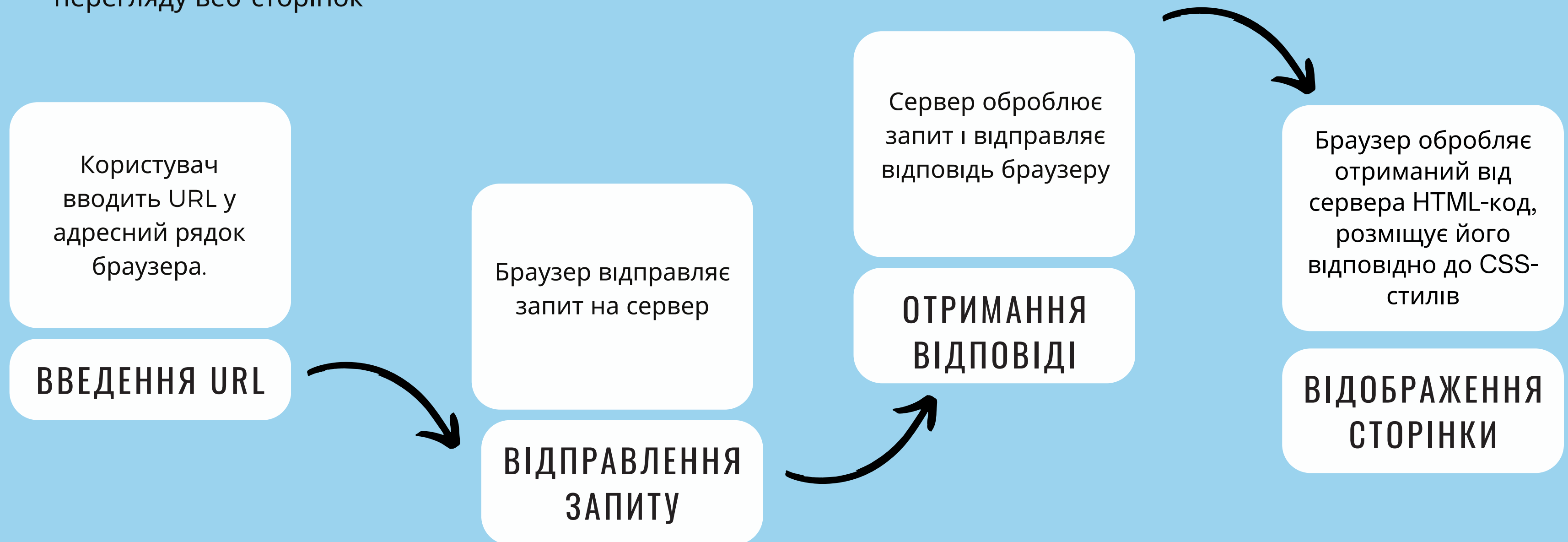
**Те, що ми і так знаємо, але
зафіксуємо**

**Те, що ми і так знаємо, але
зафіксуємо**

Робота браузера

БРАУЗЕР

це програмне забезпечення, що використовується для перегляду веб-сторінок



Топ - 10 видачі в гуглі

**або чому ваш маршрут у мережі
визначає SEO-спеціаліст**



SEO

SEO або пошукова оптимізація, - це процес роботи з веб-сайтом, щоб зробити його більш видимим у пошукових системах

SEO включає в себе використання певних ключових слів, оптимізацію вмісту, роботу з веб-технічними аспектами сайту та забезпечення, щоб інші сайти посилялися на ваш, що допомагає вам піднятися у рейтингу пошукової системи.



SEO

Структура веб-сторінки повинна бути правильно організована:

правильна організація веб-сторінки, використання ключових слів та семантичних тегів є важливими для забезпечення успіху вашого веб-проекту, як з точки зору SEO, так і з точки зору користувача.

Кінець вступної теорії 🎉
Початок основної теорії 🎉



Тег = частина, елемент

і забігаючи наперед

Семантичні теги - це теги, які не лише визначають вигляд вмісту сторінки, але й надають інформацію про його значення та семантику для пошукових систем та інших програм, які аналізують веб-сторінки.

Вони допомагають пошуковим системам краще розуміти зміст сторінки, що може позитивно впливати на її ранжування в результатах пошуку.

Основні частини сторінки

header - верхня частина сторінки або блок заголовка, який може містити логотип, навігацію, пошукову форму тощо.

nav - навігаційний блок, який зазвичай містить посилання на різні сторінки або розділи веб-сайту.

main - основний вміст сторінки, який зазвичай містить головний контент сторінки, такий як статті, повідомлення, графіки тощо.

section - логічна секцію або частина сторінки, яка може мати свою внутрішню тематику чи контент.

article - незалежний від контексту блок контенту, може бути призначений для новин, статей, постів.

aside - бічний блок, який зазвичай містить додаткову інформацію, що не є основним контентом сторінки, наприклад, колонку з посиланнями на схожий контент.

footer - нижня частину сторінки або блок, який містить інформацію про автора, посилання на контакти, посилання на соціальні мережі тощо.

address - контактна інформація

Структура веб-сторінки на прикладі webflow

Що таке Webflow?

- конструктор, що допомагає створити вебсайт будь-якої складності.
- надає вам повний контроль над створенням зовнішнього вигляду та функціоналу сторінок.
- є CMS (система керування вмістом)
- надає розміщення веб-сторінку на хостингу