

# Лекція №3 "Пошукові системи та каталоги інформаційних ресурсів Інтернет"

## Пошук інформації в мережі Інтернет

У Всесвітній Мережі розміщена інформація на різноманітну тематику і напрями які тільки можна собі уявити.

Але проблема полягає в самому пошуку потрібних даних. Знайти в [Інтернеті](#) потрібну інформацію не так-то й легко.

А усе тому, що Глобальна Мережа не структурована і «не зібрана».

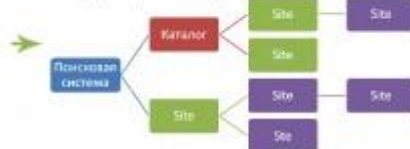
З цієї причини для більш-менш легкого орієнтування користувача в [Інтернеті](#) і миттєвого отримання свіжої інформації наразі написано і розроблено спеціальні **системи пошуку інформації**.

Сайтов становиться більше



И появилась...

Поисковая система — веб-сайт, предоставляющий возможность поиска информации в Интернете



Абсолютно усі інформаційні пошукові системи [Мережі](#) розташовані на окремих спеціальних потужних машинах з широкими виділеними каналами зв'язку.

Щохвилини вони можуть обслуговувати величезну кількість клієнтських запитів.

Отже, пошук потрібної інформації в Інтернеті здійснюється декількома способами, що значно різняться як по ефективності процесу пошуку, так і за типом копіювання знайдених даних.

Пошукова система являє собою **апаратно-програмний засіб** з Web - інтерфейсом, що надає можливість наочного і простого процесу пошуку інформації у [Всесвітній Павутині](#).

Web-интерфейс поисковой системы Google

Всё Забыли? Карты Численность Поиск по картинкам Блоги Служба поддержки Google | Настройка приватности | 2011

Google  
Україна

Сторінка пошуку  
Мої інструменти

Пошук Google Мені пощастить

Google.com.ua на русском

Рекламні програми Усе про Google Google.com in English

**Програмною частиною** системи пошуку є пошукова машина або пошуковий движок - комплекс [програм](#), що забезпечує правильну і безперерйну функціональність пошукової системи. Такі програмні засоби завжди були окутані комерційними таємницями самими компаніями-розробниками якої-небудь пошукової системи.



## Схема пошуку

### Пошук інформації в Інтернеті проходить такі етапи:

1. Конкретизація зони пошуку, виділення ключових слів, які характеризують сферу, що цікавить. Не рекомендується вводити загальні слова, котрі використовуються в інших областях життєдіяльності людини.
2. Відправлення запиту на пошукову машину, складеного з ключових слів. На більшості пошукових сайтах є можливість уточнення зони пошуку за допомогою вибору потрібних пунктів з меню.
3. Далі пошуковий сервер надсилає користувачу список посилань [Web-сторінок](#), на яких виявлені або знайдені потрібні слова або словосполучення з коротким описом кожної з них і з невеликим фрагментом сторінки, де воно знайдено.
4. Відбувається перегляд відповідних веб-сторінок. На цьому етапі користувач заходить по кожному посиланню, яке обіцяє потрібну інформацію.
5. Збереження знайденого матеріалу на комп'ютері або на іншому носії.



### Релевантность и пертинентность

Основна частина пошукових систем шукають інформацію на веб-сайтах Глобальної Мережі, але є такі спеціальні системи, які здатні шукати:

- власне файли, що викладені на на ftp - [серверах](#)
- потрібні товари в різних інтернет-магазинах
- інформацію в групах новин



Основними характеристиками якісної роботи пошукової системи є відсоток відповідності запиту і знайденого, облік морфології мови, повнота бази і таке інше.

Поліпшення пошуку інформації у Всесвітній Павутині є одним із головних завдань сьогоденного Інтернету.

Сучасні українські і російські пошукові системи можуть шукати потрібні тексти і дані на багатьох мовах, у тому числі на українській, білоруській, російській, англійській і т.д.

Вони відрізняються від глобальних пошукових систем тим, що здійснюють пошук [ресурсів](#), розташованих в зонах, де розташовані в основному лише українські і російськомовні сайти.



Важливо знати, що при відправленні запиту користувачем, система пошуку не шукає потрібні матеріали в Глобальній Мережі, а звертається до власної бази даних, де зібрані всілякі дані про інформацію в Інтернеті.

## Правильный поиск

- Мысли просто
  - средство для перемещения = машина
- Пиши без ошибок
  - не машЫна, а машИна
- Отсекай лишнее
  - машина -стиральная
- Уточняй запрос словами
  - машина Ferrari
- Уточняй запрос кавычками :)
  - «Ferrari F40»
- Добавляй альтернативу
  - Ferrari OR Lamborghini
- Ищи на конкретных сайтах
  - Lamborghini site:auto.ru
- Ищи в файлах
  - Ferrari filetype:pdf

Може бути і так, що реальний стан Всесвітньої Павутини трохи відрізняється від [бази даних](#), що зберігається.

Але пошукові машини постійно оновлюють свої «знання», аби в майбутньому якомога більше знизити будь-які не збігання в пошуку.

## Оновлення бази пошукових систем



Є два способи **оновлення бази пошукових систем**:

- Власник свого сайту або веб-сторінки може самостійно додати посилання на свій сайт в пошукову базу. На сьогодні, пошукові системи дозволяють проробляти таку операцію безкоштовно.
- Спеціальними програма - *робот*, яка шукає посилання «новоспечених» веб-сторінок по усій Мережі. Ці програми-роботи запускаються в хід самою пошуковою машиною для перевірки, чи не з'явилися нові сторінки і чи не змінилися старі.