УДК 32

А. В. Семенюк
С. Г. Денисюк

ІНФОРМАЦІЯ: КРИТЕРІЇ ПОШУКУ І БЕЗПЕКИ

Вінницький національний технічний університет

Анотація
Глобальна мережа «Інтернет» є потужним джерело будь-якої інформації. Проблематика пошуку та фільтрування інформації є досить актуальною на сьогоднішній день. Дослідження методів й критеріїв фільтрування інформації є предметом міждисциплінарних досліджень.

Ключові слова: мережа «Інтернет», інформація, фільтрування, поширення, критерії пошуку, комунікація.

Abstract
The World Wide Web is a powerful source of any information. The problem of searching and filtering information is quite relevant today. Research on methods and criteria for filtering information has been the subject of interdisciplinary research.

Keywords: World Wide Web, information, filtering, information dissemination, information search criteria, communication.

Вступ

Знання, робота, емоції, прийняття рішень сучасної людини досить тісно пов’язані з різними інформаційними потоками. Ми поглинаємо інформацію звідусіль: будь-то улюблена книга, рекламний біл-борд, чи трансляція диспуту, що мають політичну направленість – усе це інформація.

Основна частина

Проживаючи у сучасному соціумі ми щоденно пропускаємо скрізь себе значні масиви інформаційних даних. Вченими було підраховано, що на сьогоднішній момент людство накопичило приблизно 295 ексабайт інформації. Один ексабайт дорівнює 1000 петабайт, петабайт - 1000 терабайт, а терабайт - 1000 гігабайт. Це в 315 разів перевищує число піщинок на Землі. "Сто років тому більшості людей доводилося прочитати лише 50 книг за всю життя. Зараз це здається смішним. Але людський мозок дуже пластичний і він добре засвоює і обробляє інформацію, навіть якщо її дуже багато", - пояснює Мартін Гільберт, знаменитий історик та біограф Уинстона Черчилля.

Науковці також прийшли до висновків, що кожна людина сьогодні зберігає удома обсяг інформації, який приблизно дорівнює еквіваленту в 600 тис. книг. "У 1986 році ми щодня отримали стільки інформації, скільки б помістилося в 40 газетах, до 2007 року цей обсяг значно збільшився. Тепер кожен день людина отримує інформацію, яка б вмістилася в 174 друкованих виданнях", - робить висновки доктор Гільберт[4].

Величезний перебіг інформації має позитивно впливати на людину, адже він привчає особу аналізувати, обирати лише необхідну та достовірну інформацію й відкладати в довготривалій пам’яті саме її. Проте такий аналіз не можливий: в умовах нав’язливого маркетингу та насичення інформацією стає доволі важко відрізнити необхідне від зайвого, неправдивого. Людина часто займається самообманом, адже приймає за власну ту думку, що нав’язана, особливо, якщо є звернення до авторитету. Це призводить до певної залежності, яку дуже важко ідентифікувати, адже вона стає частиною життя людини й в підсумку деструктивно впливає на особу[2].

Щоб не допустити розвитку подібного стану в собі, доцільно створювати певну систему очищення інформації, що буде засвоєна людиною у майбутньому. Ця система для кожного є індивідуальною, що складається з декількох шарів, які є критеріями. Людський мозок має властивість запам’ятовувати все, що опрацьовує, тому велика кількість зайвої інформації може призвести до інформаційного перенасичення, наслідками якого є стрес, нервова напруга тощо.

Інформація має певні властивості, що дозволяють нам оцінити та відфільтрувати її за певними критеріями, це дозволяє значним чином підвищити цінність інформації, що в результаті буде

засвоєною. Цінність інформації можливо визначити її корисністю, тобто здатністю забезпечити персону відповідними умовами для досягнення поставленої нею цілі. Найважливішими властивостями є: достовірність, повнота, актуальність і доступність[3].

Актуальність інформації – відповідність інформації поточному чи певному часовому періоду. Якщо дані є цілком адекватними і достовірними, але при цьому будуть застарілими, то їхня цінність втрачається адже використання подібної інформації може призвести до низки хибних рішень[1].

Достовірність інформації – один із критеріїв відбору інформації, що показує наскільки описані явища, предмети, об'єкти чи інші абстракції відповідають дійсності. Дані виникають у момент реєстрації відповідних сигналів. Проте далеко не усі сигнали є цільовими. Завжди існує певний відсоток сторонніх сигналів, що створюють перешкоди цільовим сигналам. Сторонні сигнали називають інформаційним шумом. Відповідно при збільшенні рівня шумів достовірність інформації знижується[1].

Повнота інформації - зображує насиченість даних інформацією, яка є найбільш сприятливою для швидкого і точного прийняття рішення чи створення нових даних, основою яких буде дана інформація. При користуванні інформацією, яка потребує доповнень потрібно бути досить обережним, адже висновки, зроблені на основі такої інформації, можуть бути хибними.

Доступність інформації полягає у можливості отримати відповідну інформації. Відсутність чи закритість джерела для отримання даних може призводити до утворення неповної та недостовірної інформації.

Висновки

Таким чином, використовуючи вищеописані критерії, можливо значно підвищити цінність інформації та одразу відмовитись від помилкових та недостовірних даних, що допоможе значно зекономити ресурси, що будуть затрачені на опрацювання подібних даних.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Інформація. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Інформація#Властивості_інформації
2. Інформаційна булімія, медіадієта та інфодетокс. URL: https://artefact.live/?p=971
3. Властивості інформації. URL: https://stud.com.ua/54379/informatika/vlastivosti_informatsiyi
4. Современный человек читает 174 газеты в день. URL: https://utro.ru/articles/2011/02/11/955640.shtml

Семенюк Андрій Васильович – студент групи 1ІСТ-17б, Факультет комп'ютерних систем і автоматики, Вінницький національний технічний університет,e-mail: ostrovoy72@gmail.com

Semenyuk Andrii Vasilovich - student of 1IST-17b group, Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnitsa National Technical University, e-mail: ostrovoy72@gmail.com

Науковий керівник: ***Денисюк Світлана Георгіївна***, професор кафедри суспільно-політичних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: denisyuk@vntu.edu.ua

Scientific adviser: **Denisyuk Svitlana Georgievna**, Professor, Department of Political Sciences , Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa, e-mail: denisyuk@vntu.edu.ua