

УДК 004.41

В.М. Казмірчук, Г.Б. Цуприк, канд. техн. наук

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ДАНИХ

UDC 004.41

V.M.Kazmirchuk, H.B.Tsupryk, Ph.D.

DEVELOPMENT OF AUTOMATED INFORMATION DATA PROCESSING SYSTEMS

В силу обставин, ми стали сучасниками такого періоду існування людства, коли віддалений доступ до інформації – це, без перебільшення, можливість зберегти життя та здоров'я, отримати освіту, знайти роботу та працювати, можливість спілкуватися, вирішувати найрізноманітніші побутові питання, здійснювати покупки продуктів та товарів першої, тай не тільки, необхідності. І якщо раніше, згідно статистичних даних фонду «Суспільна думка», активність аудиторії в Україні у всесвітній мережі на добу складала близько 67%, то сьогодні реалії такі, що цей відсоток значно виріс.

Надзвичайно важливим, в наш час, питанням є можливість доступу до інформації, адже беззаперечна істина якою є твердження про те, що хто володіє інформацією, той володіє і світом, стала як ніколи актуальною. Однак тут не все так просто. Проблема в тому, що сучасний світ переповнений інформацією. Реальність сьогодення така, що людина з раннього дитинства занурюється в інформаційне середовище як за допомогою мережі інтернет, так і при використанні сучасних інформаційних, комп'ютерних і телекомунікаційних технологій. При чому, віковий ценз знизився вже до рівня, коли користуватись джерелом може будь-хто, не зважаючи навіть на вміння читати і писати, оскільки вже давно існує голосовий пошук. Все це стало невід'ємною частиною повсякденного життя, що дозволяє оперативно, через інформаційні канали, отримати довідкову, наукову або розважальну інформацію з будь-якого куточку світу. Інформація стала однією з основних складових життєвого простору, так само як і інтернет, як соціальна та комунікативна сфера, став невід'ємною частиною повсякденного життя не лише фахівця, але і звичайного людини, без прив'язки до віку.

Таким чином, все більш актуального значення набуває, для сучасної людини, інформаційна культура, а проблема грамотного і оперативного пошуку, обробки, зберігання та передачі інформації стає все більш актуальною. Але не потрібно забувати, що в умовах жорстких обмежень проблеми виникають не лише у звичайних людей, але й у сферах, які забезпечують життєдіяльність суспільства не лише напряму, а й тих хто сплачує податки, які дадуть нам змогу пережити цей складний час. Отже, проблема повного переведення діяльності в віртуальне середовище, в якому питання роботи з великими об'ємами даних та інформаційного пошуку виходить на перший план, а власне пошук інформації в безмежному інформаційному полі є одним з основних процесів, який дасть змогу тим, хто швидко зреагує, зберегти всій бізнес та рівень життя.

Для реалізації системи опрацювання даних запропоновано комплексний підхід з використанням, при врахуванні специфіки діяльності, сучасних інформаційних технологій, технічних та програмно-математичних засобів вирішення класу означених проблем, стратегій, механізмів і методик.

Література.

1. About the Java Technology [Електронний ресурс] / Oracle. – URL: <http://docs.oracle.com/javase/tutorial/getStarted/intro/definition.html>.