

УДК 631.356.22

Олег Магдяк, Людмила Гончар

Тернопільський національний економічний університет, Україна

АЛГОРИТМИ ТА ПЗ ПОШУКУ ДАНИХ В СИСТЕМІ ОБЛІКУ МАТЕРІАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ

Oleh Magdyak, Lyudmyla Gonchar

ALGORITHMS AND PZ OF RETRIEVAL OF DATA ARE IN SYSTEM OF ACCOUNT OF FINANCIAL VALUES

Комп'ютерні системи обліку (СО) пройшли великий історичний шлях становлення і розвитку. Вони змінювалися паралельно зі змінами інформаційних технологій, програмних і технічних засобів обробки інформації, методів і засобів розроблення, концепції побудови ІС.

Ринок систем обліку почав формуватися з кінця 80-х років. Сьогодні існує велика кількість різноманітних програмних засобів автоматизації обліку: від засобів автоматизації локальної задачі бухгалтерського обліку до повно функціональної системи у складі інформаційної системи підприємства.

Існує залежність між масштабом підприємства та типом застосовуваних у СО інформаційних технологій.

Ця залежність обумовлена як потребами в інформаційних технологіях для реалізації функцій СО, так і можливим рівнем затрат на її створення й супроводження. Чим менший масштаб підприємства, тим відносно простіший бухгалтерський облік, менша інтенсивність інформаційних потоків. Для цього класу систем існує потреба в нескладних інформаційних технологіях. Відомо, що для великих підприємств СО є невід'ємною частиною ІС підприємства, тому вибір інформаційних технологій СО диктується інформаційною системою підприємства.

Програмні продукти для СО відрізняються ступенями свободи. Так, в одних програмних продуктах допускається вибір компонентів інформаційних технологій — типу СУБД, архітектури мережі, інструментальних засобів проектування, в інших — технічні й програмні рішення замкнуті, не підлягають модифікації. Тенденції розвитку інформаційних технологій взагалі свідчать про те, що живучими виявляються ІС, орієнтовані на багатоплатформеність, які допускають заміну компонентів базового й загального програмного забезпечення.

Облік матеріальних (виробничих) запасів — система автоматизації обліку наявності й руху матеріальних цінностей на складі, вартісного обліку матеріальних запасів, обліку списання матеріалів за статтями витрат, формування собівартості матеріалу під час списання за методами FIFO, LIFO і середньозваженим, обліку малоцінних і швидкозношуваних предметів. Фірми-розробники СО пропонують широку номенклатуру програмних продуктів, що враховують потреби користувачів. Ряд фірм створює програмні продукти єдиної серії під загальною торговою маркою. Вони призначені для підприємств різних масштабів чи предметних сфер, мають типові елементи, використовують типові інформаційно-технологічні рішення.

Засоби СО дають змогу автоматизувати розв'язання облікових задач, що формалізуються, забезпечити інформаційну підтримку важко формалізованих задач, результати яких використовуються для прийняття рішень.

З урахуванням професійних знань і практичних навичок користувач може обирати методику розв'язання задач, маніпулювати даними для обчислень, аналізувати їх результати й приймати відповідне конкретній ситуації управлінське рішення.