

Інна ЧЕРДАКЛІЄВА,
студентка 4 курсу
гуманітарно-економічного факультету
Науковий керівник: **Світлана ЖВАНЕНКО,**
к.е.н., доцент (БДПУ)

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ БАЗ ДАНИХ

База даних – це інструмент, який збирає, упорядковує інформацію. У базах даних можна зберігати відомості про людей, товари, замовлення тощо.

Актуальність. В сучасній розвинутій сфері економіки України не можливе функціонування фірм та організацій без програмного забезпечення. Для великих фірм закупівля дорогого програмного забезпечення є найважливішою метою. Але на малих фірмах працівники завдяки Microsoft Access або Oracle Data base можуть власними силами створювати свої бази даних, які будуть притаманні тільки даній фірмі.

Ступінь досліджуваності проблеми. На жаль, значна частина малих підприємств створюють свої бази даних в звичайних текстових редакторах або електронних таблицях. Користування такими базами даних погіршує якість та своєчасність виконання робіт, списки постійно поповнюються, з'являється більше повторів і невідповідностей. Дані стає важко розуміти у вигляді списку. Крім того, так не зручно видобувати або шукати підмножини даних, які потрібно переглянути.

Ще в 1950-ті роки постала необхідність в створенні сховищ даних. Вчені, які займались проблематикою, успішно розвивали інформаційні технології. Американський вчений Чарльз Бахман створив перші мережеві бази даних, а завдяки роботам Едгара Кодда, надалі з'явилися і реляційні моделі даних.

Мета: виявлення істотних переваг та відмінностей звичайних текстових редакторів із сучасними інформаційними базами даних.

Сутність дослідження. Сьогодні більша частина організацій використовують значні обсяги інформації, які найкраще впорядковувати та перетворювати у швидких і зручних базах даних.

Інформаційна база даних – це сховище об'єктів. Одна база може вміщувати в себе декілька таблиць різного розміру. Наприклад, система відстеження запасів, у якій використовуються три таблиці, – це не три, а одна база даних, що містить три таблиці [2, с. 115].

Електронні таблиці та текстові документи є зручними засобами для вирішення так званих «однокористувачевих» задач, але вони не пристосовані для спільного користування даними. Такі таблиці також корисні в якості шаблонів для простих форм вводу інформації, але, для комплексної перевірки даних явно недостатньо функцій.

Але, якщо з розвитком бізнесу збільшується кількість співробітників, що вводять у комп'ютер закази, то без бази даних важко обійтись. Так само електронна таблиця може використовуватись на великих фірмах для формування співробітникам звітів про свої витрати, але для створення загальної бухгалтерської звітності ці дані в будь-якому випадку повинні зосереджуватись у базі даних.

Коли виникає потреба спільного використання інформації, справжня система управління базами даних дає можливість захищати інформацію від несанкціонованого доступу так, що право переглядати дані чи вносити зміни в них отримують тільки відповідні користувачі.

Використання баз даних дозволяє організувати процес взаємодії з клієнтами і скласти ефективний механізм управління продажами, маркетингом і сервісом. Синтез програмного забезпечення та управління фірмою є одним з основних цілей, які стоять перед засновниками сучасних фірм [1, с. 193].

Переваги комп'ютерної бази даних:

- швидкість, якщо є велика кількість розрахунків, то електронна база даних впорається з цим лише за декілька секунд.

- потужність, електронна база даних може підтримувати на жорсткому диску комп'ютера стільки записів скільки необхідно.

- розумність, може робити висновки та вести фінансові справи.

Основні висновки. Інформаційні бази зручні та швидкі у використанні. Бази даних є кращою альтернативою, встановлення та користування якими не потребує значних грошових витрат. Є можливість власноруч створювати свої бази даних, які притаманні тільки цій фірмі, що дає змогу фірмі бути конкурентоспроможною завдяки розробленої програми та розв'язувати поставленої задачі.

ЛІТЕРАТУРА

1. Гайдамакін М.О. Автоматизовані інформаційні системи, бази і банки даних. Ввідний курс. Харків : 2014. 368 с.
2. Литвин І.С. Інформаційні технології в економіці: Навчальний посібник. Тернопіль : 2013. 596 с.

Інна ЧЕРДАКЛІЄВА,

студентка 4 курсу

гуманітарно-економічного факультету

Науковий керівник: **Наталя КІРКОВА,**

к.е.н., доцент (БДПУ)

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Система підтримки прийняття рішень – це комп'ютерна інформаційна система, використовувана для підтримки різних видів діяльності під час прийняття рішень у ситуаціях, де неможливо, або небажано мати автоматичну систему, яка повністю виконує весь процес створення рішень [1, с.43].

Актуальність теми обумовлена необхідністю забезпечення економічної стійкості різноманітних організацій та підприємств шляхом використання ефективних інформаційних технологій в процесі прийняття рішень, таких як система підтримки прийняття рішень.

Сутність досліджуваності проблеми. Якщо говорити про практику впровадження систем і інформаційних технологій в Україні, то