

2. Залкінд В.В. Проектування одягу засобами інформаційних технологій: моногр. / В.В. Залкінд. – Х. : "Технологічний Центр", 2014. – 151 с.
3. Щербань В.Ю. САПР обладнання легкої та текстильної промисловості. / В.Ю. Щербань, Ю.Ю. Щербань, О.З. Колиско. - К.: Конус-Ю, 2012. – 275 с.

ШРАМЧЕНКО Б.Л., ВОЛОВИК Р.В.

ЗАСТОСУВАННЯ БАЗИ ДАНИХ ПРИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВІДДІЛУ КАДРІВ ПІДПРИЄМСТВА

SHRAMCHENKO B.L., VOLOVYK R.V.

**APPLICATION OF THE DATABASE AT AUTOMATION OF THE ENTERPRISE DEPARTMENT
ACTIVITY OF THE ENTERPRISE**

In the conditions of intensive development of market economy the question of acceleration of planning of production activity of the enterprise [1] and in particular increase of activity of personnel department becomes actual. The most important task in managing the human resources of the enterprise is to work with personnel taking into account the level of qualification, education, training, experience. The quality of human resources of the enterprise depends on the economic development of production, and ultimately - the standard of living and welfare of the people.

The purpose of this thesis is to create a database which allows -optimize accounting staff, store and edit data. In addition, a software product has been created that automates the solution of the problem of appointment and dismissal of employees in conditions of shortage or redundancy. In solving this problem, in particular, it is determined which employees should be dismissed in conditions of shortage of positions, or a power of attorney is determined to perform in vacant positions in conditions of shortage of employees. To solve this problem, it is proposed to use the transport model.

Keywords: system management data base, tables, fields, private key, attribute..

Вступ

В умовах інтенсивного розвитку ринкової економіки актуальним стає питання прискорення планування виробничої діяльності підприємства [1] і зокрема підвищення активності відділу кадрів. Найважливішою задачею при керуванні кадровим потенціалом підприємства є робота з кадрами з врахуванням рівня кваліфікації, освіти, підготовки, досвіду. Від якості кадрового потенціалу підприємства залежить економічний розвиток виробництва, а в кінцевому рахунку – життєвий рівень і добробут народу.

Метою поданої дипломної роботи є створення бази даних, яка дозволяє -оптимізувати облік кадрами, зберігати та редагувати дані. Крім того, створений програмний продукт, який автоматизує розв'язання задачі про призначення і звільнення співробітників, в умовах дефіциту або надлишку посад. При розв'язанні цієї задачі, зокрема визначається які співробітники повинні бути звільнені в умовах дефіциту посад, або визначається

За допомогою *DatabaseDesktop* створені таблиці бази даних *Paradox 7*. В *Paradox 7* база даних – це каталог, у якому лежать таблиці - файли з розширенням *db*. В дипломному проєкті створені такі таблиці : Список співробітників, Штатний розклад, Профіль (спеціальність) співробітників, Повні назви операцій, що виконуються співробітниками, Розподіл доручень.

В даній програмі створено окремий модуль, що містить компоненти *Table1*, *Table2*, *Table3*, *Table4*, *Table5*, *Table6*, *DataSource1*, *DataSource2*, *DataSource3*, *DataSource4*, *DataSource5*, *DataSource6*.

За допомогою модулів даних є можливість побудови діаграм. В даній програмі модуль даних містить компоненти *Table1*, *Table2*, *Table3*, *Table4*, *Table5*, *Table6*, *DataSource1*, *DataSource2*, *DataSource3*, *DataSource4*, *DataSource5*, *DataSource6*. Кожний компонент *Table* визначає набір даних, створений на основі окремої таблиці, кожний компонент *DataSource* забезпечує передавання набору даних у довільні візуальні компоненти додатку (наприклад, *DBGrid*, *DBTEdit*).

На схемі показані зв'язки за полями перегляду між *Table1* та *Table2*, а також між *Table1* та *Table3*. Співвідношення між головною і допоміжною таблицями відображені зв'язком, що з'єднує *Table6* та *Table2* за полем *Position*, і зв'язком від *Table1* до *DataSource2*. Біля цього зв'язку стоїть ім'я властивості *MasterSource* за допомогою якого створюється зв'язок таблиць. Якщо розкрити у вікні Дерева Об'єктів вершину *Fields*, то можна перенести на діаграму потрібні поля. А розкривши вершину *IndexDefs*, можна перенести на діаграму індекс.

Однією з основних задач керування кадровим потенціалом підприємства є розподіл службових доручень по співробітниках. При розв'язанні цієї задачі, зокрема визначається які співробітники повинні бути звільнені в умовах дефіциту посад, або визначення службового доручення для виконання на вакантних посадах в умовах дефіциту співробітників. Для розв'язання цієї задачі пропонується скористатися математичною моделлю транспортної задачі.

Висновки

1. Розроблено структуру бази даних.
2. Розроблено введення даних, що відносяться до швейного підприємства, в таблиці бази даних.
3. Розроблено алгоритм розв'язання задачі розподілу службових доручень по співробітниках.
4. Розроблено алгоритм занесення результатів розв'язання задачі розподілу службових доручень по співробітниках у базу даних.
5. Здійснено програмну реалізацію усіх розроблених алгоритмів.

7. Розроблений програмний продукт може застосовуватися на малих та середніх підприємствах.

Література

1. Тарасюк Г.М., Шваб Л.І. Планування діяльності підприємства: Навч. посіб. - К.: Каравела, 2003.- 432 с.
2. Конноллі, Томас, Бегг, Кареліи Базы данных. Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика. Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2014.

ЯХНО В.М., МАКОВ С. О.

РОЗРОБКА ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ І ПІДТРИМКИ ПЛАНІВ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВА

YAKHNO V.M., MAKOV S.O

DEVELOPMENT OF EXPERT SYSTEM FOR ANALYSIS OF EFFICIENCY AND SUPPORT OF PLANS OF UPDATING SOFTWARE OF THE ENTERPRISE.

Purpose and objectives. Among the current problems of modern development of domestic enterprises is the problem of improving the efficiency of management (in a broad sense - the problem of information processing), which requires the development and improvement of accounting and analytical support [8]. The most important component of this task is the software and computer software of the enterprise. Upgrade planning is always done in the absence of clear information on the important question - whether you need a new computer or new software.

The purpose of the study is to develop decision-making models for updating computer and software in conditions of uncertainty and to develop a software that allows you to explore, and importantly justify, the principles of basic design decisions. The software offered in the work and automated technology should control the principles of formation of management decisions. The proposed methodological and software tools should implement the necessary and most important tasks of finding and updating information.

Object and subject of research. The object of research is the tasks and models of decision-making in problem-oriented information systems and management systems. Decisions are made and implemented in conditions of a priori uncertainty due to inaccuracy or incompleteness of input data, stochastic nature of external influences, lack of adequate mathematical model of operation, unclear purpose, human factor. Methods and technology of software development and design and databases .

Research methods and tools. The main research methods that require the formulated task are methods of operations research. For practical realization of the task software technologies of standard patterns of programming on the basis of .NET technologies are used.

Scientific novelty and practical significance of the obtained results.

The software product proposed in this paper is a tool that allows you to build a model that can be used for important tasks of production planning. The tools allow to obtain a reasonable set of parameters of engineering networks. Programs based on similar principles and having the above characteristics are not known.