

УДК 004.414.3

Прошина М. – ст. гр. СН-41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

БАЗА ДАНИХ ДЛЯ “КОРПОРАЦІЯ ВАТРА”

Науковий керівник: асистент Шимчук Г.В.

Програма “База даних для “Корпорація Ватра”” призначена для створення та керування базою даних матеріально-технічними ресурсами. Структура бази даних, що розробляється така:

1. Професія (ID професії, назва професії, ставка, доплати, кількість деталей за розроблюваний час).
2. Виріб (ID виробу, назва виробу, ID техпроцесу).
3. Вузол (ID вузла, назва вузла, ID виробу, ID техпроцесу).
4. Матеріал (ID матеріалу, назва матеріалу, ціна).
5. Обладнання (ID обладнання, назва обладнання, марка).
6. Деталь (ID деталі, назва деталі, ID вузла, ID виробу, ID матеріалу, норми витрат, маса, кількість працівників, ID техпроцесу).
7. Цех (ID цеху, назва цеху).
8. Дільниця (ID дільниці, назва дільниці, ID цеху, ID обладнання, ID професії).
9. Техпроцес (ID техпроцесу, шифр техпроцесу).
10. Операції (ID операції, назва операції, ID дільниці, ID техпроцесу, тривалість операції, дата).

Область застосування програми: матеріально-технічний облік для “Корпорація Ватра”. Оскільки підприємство оперує великою кількістю матеріальних, технічних, трудових ресурсів, тому дана програма призначена для ведення їх обліку. На підприємстві функціонує застаріла база даних, яка працює лише під операційною системою DOS, що призводить до значних незручностей у користуванні і переміщення інформаційного ресурсу. Тому моїм завданням є розробка удосконаленої версії бази даних, яка працюватиме під операційною системою Windows.

Програма надає зручний, інтуїтивно-зрозумілий інтерфейс для керування вмістом бази даних.

Програма забезпечує можливість виконання таких функцій:

- Введення даних.
- Можливість пошуку (фільтрації) по базі даних інформації про потрібні ресурси опираючись на їх особистий номер.
- Фіксація усіх ресурсів, які поступили на підприємство, а також тих, які були використані в процесі виготовлення продукції.

Дана програма дозволить за мінімум часу виконати достатньо важкий відрізок роботи, що позитивно відзначиться на роботі усього підприємства.

Література:

1. Інформатика: Комп’ютерна техніка. Комп’ютерні технології. Посіб./ За ред. О.І. Пушкаря – К.: Видавничий центр "Академія", 2001. – 696 с.
2. Жалдак М.І., Рамський Ю.С. Інформатика. – К.: "Вища школа", 1991. – 400 с.