

С.И. СОВЕТНИКОВА

Национальный музей истории Украины

КОМПЬЮТЕРНЫЙ УЧЕТ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ
(о ходе эксперимента по
компьютерному учету коллекций НМИУ)

Введение

На сегодня собрания НМИУ насчитывают *около 700 тыс. экспонатов*. Одной из основных задач музеев является сборание, атрибутирование и хранение исторических памятников. Ежегодно музейные коллекции пополняются новыми экспонатами (от 3-х до 6-ти тыс.).

В век научно-технической революции, когда компьютеры полностью вошли в нашу жизнь, использование компьютерной техники и компьютерных технологий в музеях - это вполне закономерное явление.

Предлагаемая к рассмотрению система позволяет вводить информацию о МП с документа передачи его в музей, с унифицированного паспорта, а также ввести описание в ПЭВМ непосредственно с МП.

Одноразовый ввод информации о МП, которая известна на момент его поступления в музей и получение полного пакета выходных форм учетно - хранительской документации позволяет отказаться от многократного дублирования фондово-учетной документации, что значительно повышает оперативность обработки материала уже на начальном этапе.

Организационная структура

Среда разработки.

Программный комплекс АИСС "Памятник" разработан при помощи *Системы управления базами данных (СУБД) FoxPro v.2.6*, состоящей собственно из средств системы управления Базами Данных (БД) и процедурного языка высокого уровня FoxPro v.2.6.

Организация локальной сети

Созданная локальная вычислительная сеть (ЛВС) объединяет восемь персональных компьютеров (ПЭВМ) различной производительности. Одна ПЭВМ выделена в качестве *файл-сервера БД*. Такая архитектура дает возможность семи независимым друг от друга пользователям иметь одновременный доступ к общей БД, расположенной на файле-сервере. В качестве операционной системы ЛВС используется *WINDOWS NT v.3.5*.

Администрирование сети

В локальной вычислительной сети должен быть *Администратор БД*. *Администратор БД (АБД)* - это лицо, наделенное всеми полномочиями по ведению информационного фонда АИСС «Памятник». АБД доступен, например, следующий режимы работы:

Ведение БД пользователей системы.

В этом режиме АБД может ввести в систему нового пользователя с определенными режимами доступа работы с системой; может корректировать права заведенного в БД пользователя.

Доступ к информации в БД организован следующим образом: каждый пользователь имеет свой *уникальный пароль*, и в начале каждого сеанса работы при регистрации в ЛВС он (пользователь) набирает его на клавиатуре. Кроме того, каждый пользователь, как и каждый хранитель, имеет доступ только к *своей группе или группам хранения*. Регистрируя нового пользователя в системе, АБД определяет этот *«коридор»*, в котором может работать пользователь. Кроме групп хранения АБД определяет и *круг работ* для каждого конкретного пользователя. Это и выбор БД, с которой будет работать пользователь, и выбор функций (может быть только просмотр информации, или только накопление без редактирования и т.д.).

Есть в системе ряд работ, которые необходимо выполнять ежедневно: это инициализация ЛВС, сохранение информации, введение словарей кодирования. Выполнение этих работ возложено на пользователей АБД.