СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «БИБЛИОТЕКА»

Байдибекова А.О. , Коштаева Г.Т. , Утелбаева А.К. , Рахымбек Н.Ж. , Байжанова М.Т.

Южно-Казахстанский государственный университет им. М.Ауезова, Казахстан

Данная программа должна работать с оперативными данными, накопление этих данных позволит проводить анализ деятельности работы библиотеки за любой период времени.
Была поставлена задача создания и ведения базы данных библиотеки, в которой ведется учет выдачи и возврата книг читателям, а также картотека читателей.
Программа для этой задачи была выполнена в среде объектно-ориентированной разработки приложений Delphi 6, в операционной системе Windows NT.
Программа устанавливается в подкаталог C:BiblProgBible, а файлы базы данных необходимо установить в подкаталог C: BiblProgBase. Кроме этого необходимо с помощью программы Database Desktop установить алиас (псевдоним) под названием Bible для файлов базы данных и индексных файлов, находящихся в каталоге C: BiblProgBase.
Программа создавалась на компьютере Pentium II, процессор – Celeron 300 Мц, ОЗУ – 64 Мб.
В настоящее время базы данных проникают во многие сферы человеческой деятельности, в том числе и в библиотеки. С помощью электронных баз данных работа библиотекаря значительно облегчается.
Для данной структуры базы данных, разработаны структура и функциональные модули информационной системы, получен интерфейс пользователя, позволяющий пользователю работать с базой данных. Всего создано 8 оконных форм.
В результате данной работы с помощью объектно-ориентированной среды программирования Delphi 6 была создана база данных библиотеки, при помощи которой можно легко найти необходимую книгу, вести учет поступления новых книг, а также осуществлять контроль над выдачей и возвратом книг, имеющихся в фонде библиотеки, вести картотеку читателей, вводить и редактировать данные читателей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гофман В., Хомоненко А., Delphi 5. Наиболее полное руководство. Изд-во "БХВ- Санкт-Петербург", 2001 г. – 800 с.
2. Архангельский А.Я. Работа с локальными базами данных в Delphi 5. М:, ЗАО «Издательство БИНОМ» , 2000. – 192 с.
3. Архангельский А.Я. Язык SQL в Delphi 5. М.: ЗАО «Издательство БИНОМ», 2000. – 208 с.