

реальность, по-видимому, заключается в том, что локальные сети могут быть не более эффективными, чем традиционные классы в улучшении качества написания английского языка как второго / иностранного языка.

Список литературы

1. Новиков Ю. В., Кондратенко С. В. Основы локальных сетей : курс лекций. М. : Интернет-университет информационных технологий. 2005. ISBN 5-9556-0032-9.
2. Самойленко В. В. Локальные сети. Полное руководство. К., 2002. ISBN 966-7140-28-8.
3. Локальные вычислительные сети : справочник. В 3-х кн / под. ред. С. В. Назарова. М. : Финансы и статистика, 1994. Т. Кн. 1. Принципы построения, архитектура, коммуникационные средства. 208 с. 10 000 экз. ISBN 5-279-01171-1.

УДК 378.147:004

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «МУЗЫКАЛЬНЫЙ МАГАЗИН»

А. С. Ганеев, А. С. Цицина

*Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза
(Республика Казахстан)*

Автоматизированная информационная система (АИС) — совокупность программно-аппаратных средств, предназначенных для автоматизации деятельности, связанной с хранением, передачей и обработкой информации. В процессе выполнения работы проведено функциональное и инфологическое проектирование информационной системы, хранящей и систематизирующей сведения, необходимые для работы музыкального магазина.

Ключевые слова: автоматизированная информационная система, информационные технологии, программа, интерфейс, база данных, алгоритм, Delphi.

Automated Information System (AIS) - a set of software and hardware tools designed to automate activities related to the storage, transmission and processing of information. In the process of doing the work, a functional and infological design of an information system, storing and organizing information necessary for the work of a music store, was carried out.

Keywords: automated information system, information technology, program, interface, database, algorithm, Delphi.

В настоящее время проблема создания приложений и внедрение их в повседневную жизнь очень актуальна. Так, например создание программ внесения оплаты за различные услуги через терминалы. В каждом офисе есть ПК со специальными приложениями для работы. С помощью приложений ведется производство сложной техники на предприятиях, автоматизация производств.

В данном проекте предложено создать Windows-приложение на алгоритмическом языке Object Pascal в среде визуального программирования Delphi. Разработчику ставится вполне определенная задача, при выполнении которой используются навыки работы с операционными системами, программными оболочками, разнообразными служебными и сервисными

средствами. А также навыки по алгоритмизации, программированию и решению в интегрированной визуальной среде программирования Delphi.

Задача курсового проекта состоит в разработке алгоритмов решения задачи и их описании в структурированном графическом виде.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что на сегодняшний день современные информационные технологии позволяют значительно облегчить работу на предприятиях, например: в магазине музыкальных дисков.

Для реализации поставленной цели необходимо выполнить:

- Создать базу данных.
- Создать формы.
- Составить структурную схему проекта.
- Разработать алгоритм.
- Реализовать поставленную задачу средствами Delphi и протестировать проект.

Программа обеспечивает возможность выполнения следующих задач:

- Показывает список групп, альбомов, песен которые есть в базе.
- Поиск группы или альбома в базе.
- Возможность добавлять группы, альбомы и т.д., редактирование их и удаление.
- Вывод информации об определенной группе и цену на определенный альбом.

Программа "Музыкальный магазин" предназначена для более удобного поиска и учета дисков в магазине музыкальных дисков.

Во многих магазинах это приложение поможет продавцу определять есть ли в магазине то или иной диск, добавлять диски при поступлении, редактировать при нужде, удалять, а также рассказать покупателю об исполнителе.

В программе решаются несколько задач, связанные между собой:

- Создание базы данных.
- Вывод содержания базы данных в таблицы;
- Добавление в базу данных диска.
- Удаление из базы данных диска.
- Редактирование данных диска.
- Поиск группы по базе данных.
- Показ справочной информации об исполнителе (группе).
- Вывод цены на определенный альбом.

Создание базы данных осуществляется в системе управления базами данных Microsoft Access. Файл базы данных имеет имя musicmag.accdb.

Интерфейс пользователя содержит: Название программы. Опции, такие как закрыть, удалить, добавить и т.п. Таблицы базы данных. Поиск. Цена. Справочная информация.

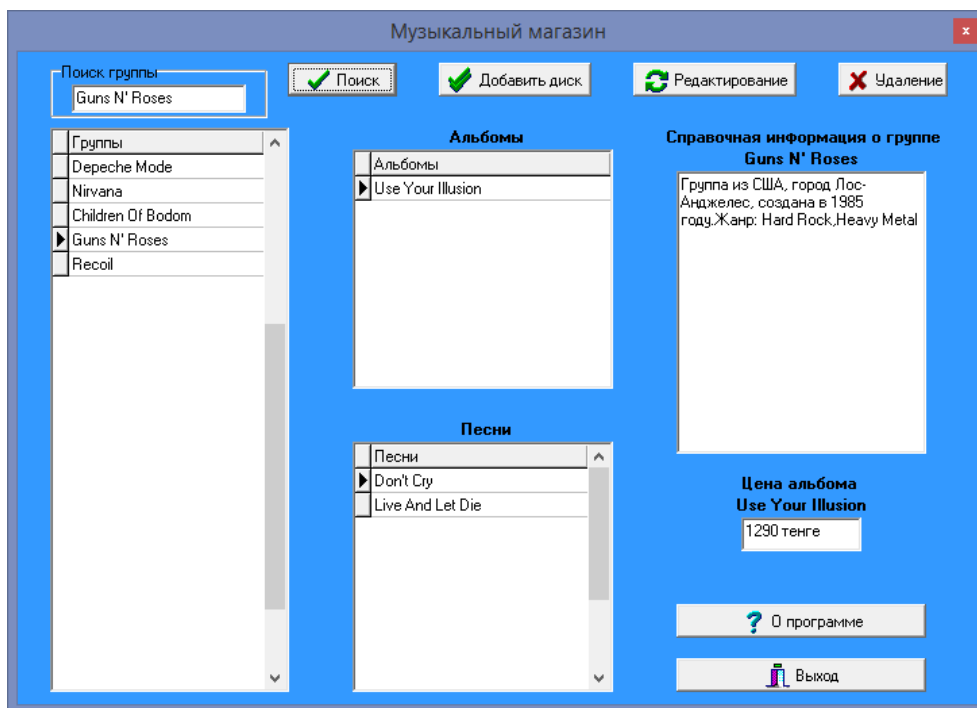


Рис. 1. Главная форма программы

Во многих магазинах это приложение поможет продавцу определять есть ли в магазине то или иной диск, добавлять диски при поступлении, редактировать при нужде, удалять, а также рассказать покупателю об исполнителе.

Список литературы

1. Климова Л. М. Delphi 7. Основы программирования. Решение типовых задач. Самоучитель. М. : КУДИЦ-Образ, 2017. 480 с.
3. Культин Н. Delphi 6. Программирование на Object Pascal. М. : БХВ-Петербург, 2012. 528 с.
7. Культин Н. Основы программирования в Delphi 8 для Microsoft.NET Framework. Самоучитель (+ CD-ROM). М. : БХВ-Петербург, 2013. 400 с.
10. Осипов Д. Delphi. Программирование для Windows, OS X, iOS и Android. М. : БХВ-Петербург. 2014. 464 с.
13. Ревич Ю. Нестандартные приемы программирования на Delphi. М. : БХВ-Петербург. 2016. 560 с.

УДК 681.518

THEORETICAL ASPECTS OF DATA MINING METHODS

A. Tsitsina

*Karaganda Economic Universiti of Kazpotrebsyuz
(Republic of Kazakhstan)*

The article considers the goal of data mining, data mining methods, the processes of development in Kazakhstan.

Keywords: intellectual analysis of data, Data Mining, information technologies, intellectual technologies.