Мираш Ә.Қ.,

Ақпараттық жүйелер мамандығының студенті, Байтурсынов атындағы Қостанай өңірлік университеті, Қазақстан, Қостанай Байманкулов А.Т., ғылыми кеңесші, физика – математикалық ғылымдарының докторы, профессор, А. Байтурсынов атындағы Қостанай өңірлік университеті, Қазақстан, Қостанай

«КІТАПХАНАНЫҢ КІТАПҚОРЫНЫҢ АҚПАРАТТЫҚ-ІЗДЕСТІРУ ЖҮЙЕСІН ӘЗІРЛЕУ» БАҒДАРЛАМАСЫ

Бұл кітапхананың кітапқорының ақпарттық-іздестіру бағдарламасының дамуы сипатталған. Бағдарлама кез-келген пайдаланушының немесе әкімшілік етушінің қолдануына мүмкіндік береді. Кілт сөздер: анықтама, абонемент, бағдарлама, автор, интернет.

Mirash A.K.,

Student of the specialty information systems,

Kostanay Regional University named after A. Baitursynov,

Kazakhstan, Kostanay

Baimankulov A.T., scientific consultant,

doctor of physical and mathematical sciences, professor,

Kostanay Regional University named after A. Baitursynov,

Kazakhstan, Kostanay

THE PROGRAM "DEVELOPMENT OF THE INFORMATION SEARCH SYSTEM OF THE LIBRARY'S BOOK DEPOSITORY"

The development of the information retrieval program of the book depository of this library is described. The application allows you to use any user or administrator. A type of program developed as an alternative to most existing paid services.

Keywords: directory, subscription, program, author, Internet.

Мамандандырылған мәліметтер базасы мен визуалды бағдарламалау құралдарын қолдана отырып, кітапхананың мәліметтер базасын басқару жүйесін дамыту. Оқу пәні оқырмандарға қызмет көрсету бойынша кітапхананың функционалдық қызметі болып табылады. Кітапханада кітап қорын басқару бойынша жүргізілетін операциялар объектілері болып табылады[1].

Деректер базасымен жұмыс істейтін орындаушылардың екінші санаты-пайдаланушылар бұл жағдайда олар кітапханашылар және кітапханаға келген оқырмандар болуы мүмкін. Тиісінше, ДҚБЖ екі жұмыс режиміне ие: әзірлеуші және пайдаланушы [2].

Бағдарламаны пайдалану тәжірибесі іске асыру тұрғысынан олар дерекқорларды басқару жүйелерін әзірлеу кезінде неғұрлым тиімді болып табылатындығын көрсетеді. Біздің жағдайда таңдау Microsoft SQL ДҚБЖ пайдасына жасалды. [3].

Бағдарламаның логикалық құрылымы 1 - схемада көрсетілгендей негізгі төрт компоненттен тұрады.



1 схема – Бағдарламаның логикалық құрылымы

Пайдаланушы нұсқаулығы

Бағдарлама «Библиотека.exe». файлының белгішесін басу арқылы басталады. Іске қосылғаннан кейін экранда бағдарламаның негізгі терезесі

пайда болады, онда пайдаланушыға кіру паролін енгізу ұсынылады (1сурет).



1 Сурет - Пайдаланушы атын сұрайтын бағдарламаның негізгі терезесі

Бағдарламаға кіру құпия сөз арқылы жүзеге асырылады. Одан кейін бағдарламаның негізгі беті шығады(2 сурет).

информаці	ИОННО-СПРАВОЧН «БИБЛИОТЕКА»	ІАЯ СИСТЕМА
1		

2 Сурет - Бағдарламаға кіру аяқталды

Бұл пішінде үш батырма бар:

"Кітаптар" - Кітапхананың кітап қорымен операцияларды орындау үшін "Кітапхана қоры " нысанына көшу (19 суретті қара);

"Оқырмандар" - кітапханаға келушілер туралы деректермен операцияларды орындау үшін "Абонемент" нысанына өту;

"Шығу" - бағдарламаны аяқтау.

Сайтты басқару жөніндегі нұсқасы

Іздеу элементі құралдар тақтасында біртіндеп толтырылуы керек бос өріс түрінде ұсынылған. Бұл жағдайда деректер берілген іздеу критерийіне сәйкес автоматты түрде сүзіледі. Іздеу процедурасы тек "Аты-жөні" өрісінде қолданыла алады. Жаңа клиент туралы мәліметтерді дерекқорға енгізу кезінде "Деректерді енгізу" нысаны ашылады (3 суретті қараңыз).

🌃 ВВОД ДАННЫХ —	00		
Шрифт Цвет			
ΦNO			
ДАТА РОЖДЕНИЯ	×		
МЕСТО РАБОТЫ			
должность			
город			
УЛИЦА			
ДОМ			
ТЕЛЕФОН			
🖌 Принять 🔭 Отмена			

3 Сурет - "Деректерді енгізу" нысаны

Бұл форма жаңа оқырман туралы мәліметтерді енгізуге арналған. Енгізу өрістерінде, тиісті қолтаңбаларға қарама-қарсы, Пайдаланушы жаңа абонент туралы тиісті деректерді енгізуі тиіс. Енгізілген деректерді дерекқорға сақтау үшін, енгізгеннен кейін "Қабылдау" түймесін басу керек. Деректерді енгізуді болдырмау үшін "Болдырмау" батырмасын басу қажет. Қалай болғанда да, "Ввод данных" нысаны жабылады және басқару "Абонемент" формасынан өтеді, онда өзгерістер дереу көрсетіледі.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1 Microsoft Corporation. Проектирование и реализация баз данных Microsoft SQL Server 2000. – 2-е изд., испр. – М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2003. – 512с.: ил.

2 Пирогов В. SQL Server 2005. Программирование клиент-серверных приложений. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 336 с.

3 Кушнир А. Н. Установка и настройка Windows Server 2003. – М.: Эксмо, 2007. – 256 с.: ил.