

*МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НЕВИННОМЫССКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»*

*ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ
РАЗРАБОТКА АИС «БИБЛИОТЕКА»
ДП.09.02.04.12436. ПЗ*

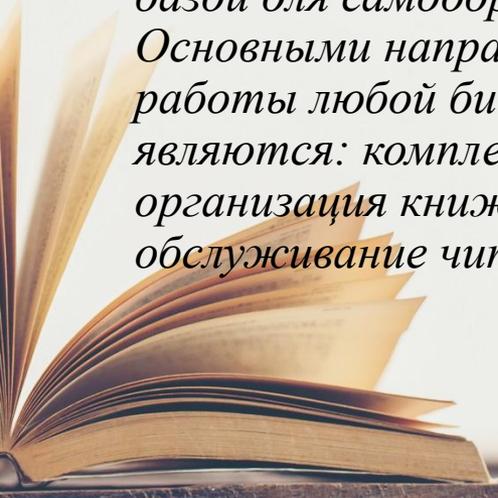
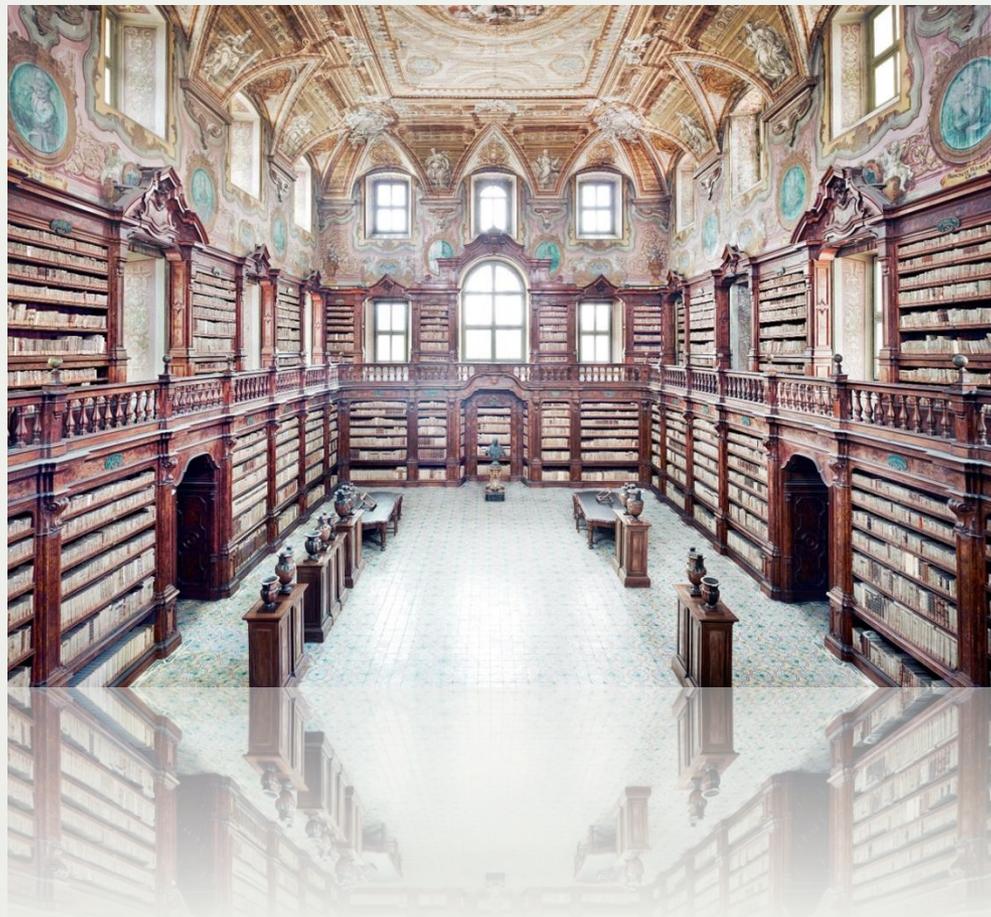
*Руководитель проекта
Чебанова Н.В.*

*выполнила студентка
Куликова А.С.*



г. Невинномысск 2018

Библиотека – это учреждение культуры, организующее сбор, хранение и общественное пользование произведениями печати и другими документами. Библиотеки систематически занимаются сбором, хранением, пропагандой и выдачей читателям произведений печати, а также информационно-библиографической работой, являются общедоступным источником знаний и основной базой для самообразования. Основными направлениями работы любой библиотеки являются: комплектование и организация книжного фонда; обслуживание читателей.



АИС позволяет автоматизировать библиотечные процессы. Теперь библиотека берет на себя функции хранения и распространения не только печатной, но и электронной информации, полученной из Интернета или с электронных носителей.

Система позволяет вести документацию «на современном уровне», поддерживать базу данных читателей, каталог художественной и учебной литературы, производить поиск нужной литературы по названию или ключевым словом, проводить списание устаревшей и испорченной литературы и ряд других операций.

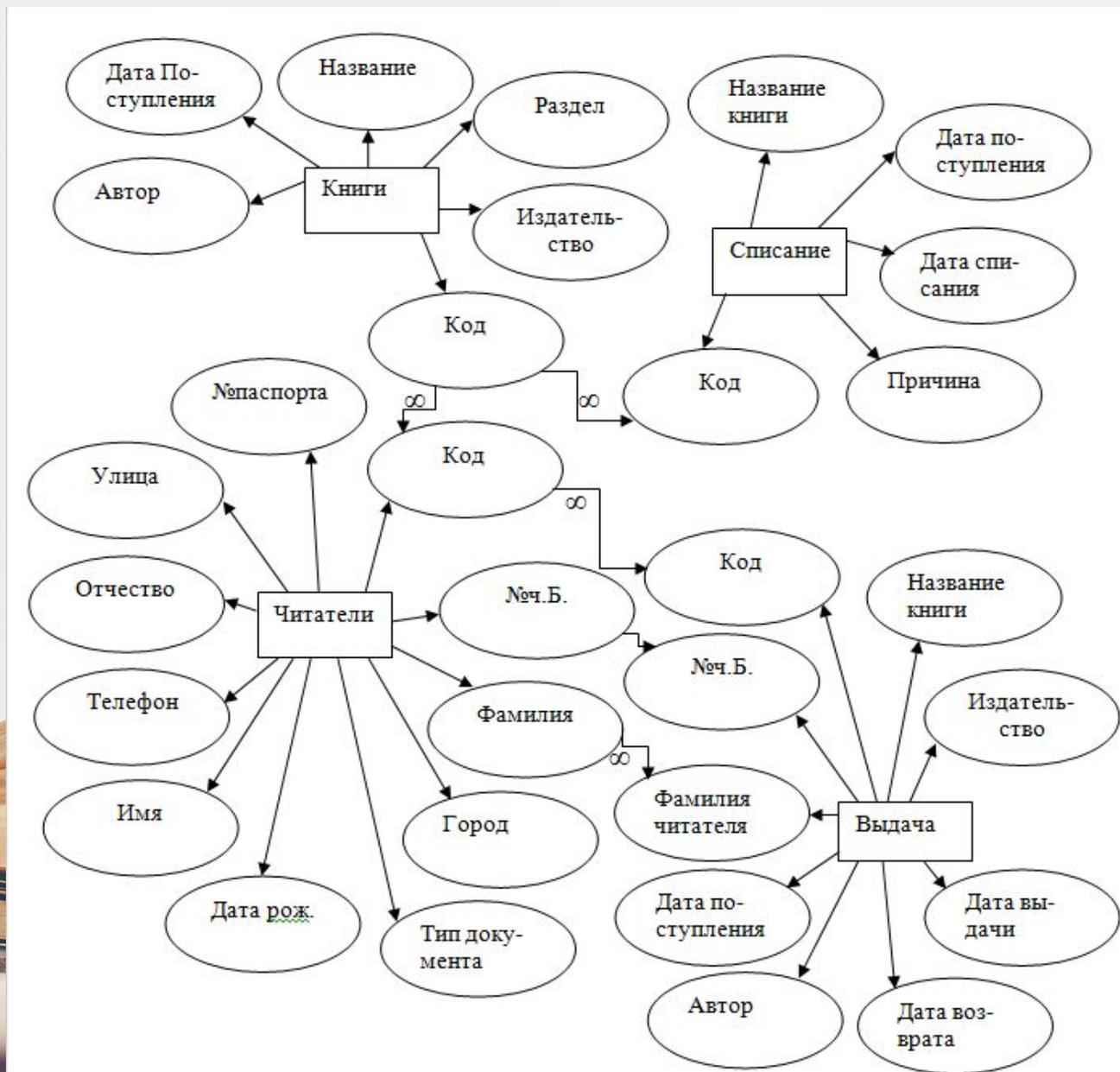


В этой библиотеке используются следующая документация

- *Список книг.*
- *Список выдача книг.*
- *Список читателей.*
- *Список списанных книг.*



На основании документов строим концептуальную модель



На основании концептуальной модели строим таблицы в Microsoft Access 2010

- Книги.
- Выдача.
- Читатели.
- Списание книг.

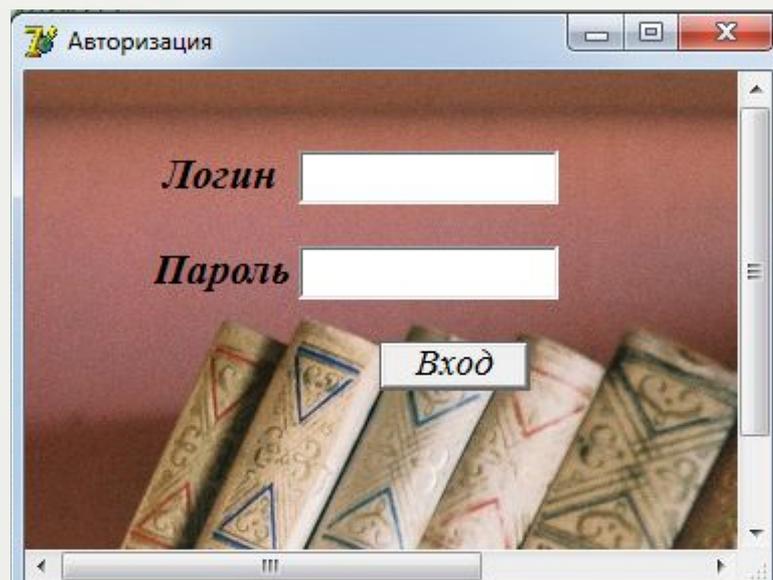
Имя поля	Тип данных
Kod	Текстовый
Familiya	Текстовый
Imya	Текстовый
Otchestvo	Текстовый
№ ch b	Текстовый
Telefon	Текстовый
Gorod	Текстовый
Ulica	Текстовый
Dom	Текстовый
№ pasporta	Текстовый
Tip dokumenta	Текстовый
Data rojdeniya	Текстовый
Data registracii	Дата/время

Имя поля	Тип данных
Kod	Текстовый
Nazvanie	Текстовый
Avtor	Текстовый
Uzdatelstvo	Текстовый
Data postupleniya	Дата/время

Имя поля	Тип данных
Kod	Текстовый
Nazvanie knigi	Текстовый
Avtor	Текстовый
Familiya	Текстовый
Data postupleniya	Дата/время
Data vidachi	Дата/время
Data vozvrata	Дата/время
№ ch b	Текстовый
Uzdatelstvo	Текстовый

Имя поля	Тип данных
Kod	Текстовый
Nazvanie knigi	Текстовый
Data postupleniya	Дата/время
Data spisaniya	Дата/время
Prichina	Текстовый

На платформе Delphi 7 я создала форму авторизации на которой мы вводим логин и пароль для перехода на главную форму

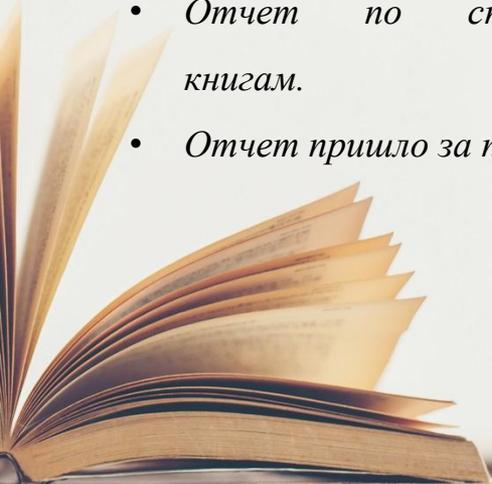


Далее я создала главную форму на которой находятся кнопки которые выполняют вход по всем формам.



На основании формы в Delphi 7 строим отчеты

- Отчет по читателю.
- Отчет за период выдано книг.
- Отчет поиск книг по автору.
- Отчет по посетителям, зарегистрированный в промежуток времени.
- Отчет по выдачи книг.
- Отчет по списанным книгам.
- Отчет пришло за период.



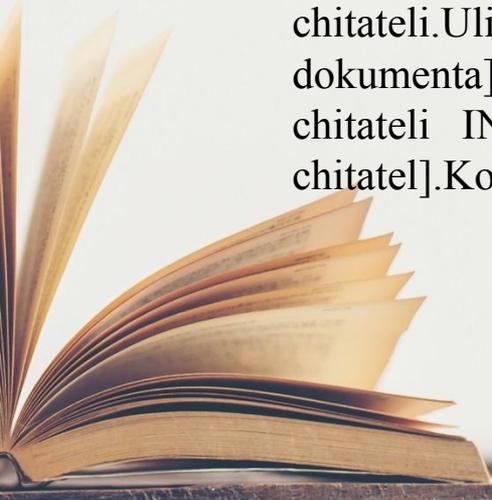
Для выполнения этого отчета я создал два запроса в SQL:

Запрос на удаление.otch1:

- DELETE otch1.Kod, otch1.Familiya, otch1.Imya, otch1.Otchestvo, otch1.[№ ch b], otch1.Telefon, otch1.Gorod, otch1.Ulica, otch1.Dom, otch1.[№ pasporta], otch1.[Tip dokumenta], otch1.[Data rojdeniya], otch1.[Data registracii] FROM otch1;

Запрос на добавление.otch1:

- INSERT INTO otch1 (Kod, Familiya, Imya, Otchestvo, [№ ch b], Telefon, Gorod, Ulica, Dom, [№ pasporta], [Tip dokumenta], [Data rojdeniya], [Data registracii])
- SELECT chitateli.Kod, chitateli.Familiya, chitateli.Imya, chitateli.Otchestvo, chitateli.[№ ch b], chitateli.Telefon, chitateli.Gorod, chitateli.Ulica, chitateli.Dom, chitateli.[№ pasporta], chitateli.[Tip dokumenta], chitateli.[Data rojdeniya], chitateli.[Data registracii] FROM chitateli INNER JOIN [otchet chitatel] ON chitateli.Kod = [otchet chitatel].Kod;



По завершению запросов был сформулирован отчет в Microsoft Excel.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Читатель				
2	Фамилия	Имя	Отчество	№ Ч.Б.	Телефон	Город	Улица	Дом	№ паспорта	Тип документа
3	Женатьева	Юлия	Андреевна	1236	89667890838	Ивановское	Пушкина	4	918986356	Паспорт
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



Заключение

- ✓ В результате работы над данным дипломным проектом был разработан программный продукт «АИС Библиотека», предназначенный для улучшения качества обслуживания посетителей библиотеки, улучшения работы по учету библиотечных книг. Программа обеспечивает удобное и надежное хранение данных о книгах, имеющихя на полках библиотеки, о выданных на руки книгах, о списанных печатных изданиях. Удобно реализовано хранение данных о посетителях библиотеки.*
- ✓ Программа позволяет формировать следующие отчеты:*
 - Отчет по читателю.*
 - Отчет за период выдано книг.*
 - Отчет поиск книг по автору.*
 - Отчет по посетителям, зарегистрированный в промежуток времени.*
 - Отчет по выдачи книг.*
 - Отчет по списанным книгам.*
 - Отчет пришло за период.*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

