

Задание:

1. Разработайте базу данных «Электронная библиотека», состоящую из трех таблиц со следующей структурой:

Таблица *Книги* - шифр книги (ключевое поле, тип данных – текстовый), автор, название, год издания, количество экземпляров.

Таблица *Читатели* – читательский билет (ключевое поле, тип данных числовой), фамилия, имя, отчество, адрес.

Таблица *Выданные книги* – шифр книги, читательский билет, дата выдачи, дата возвращения, дата фактического возвращения (ключевое поле не устанавливать).

2. Установите связи между таблицами:

Таблицы *Книги* – *Выданные книги*: по полю *шифр книги*.

Таблицы *Читатели* – *Выданные книги*: по полю *читательский билет*.

3. Введите в таблицы предложенную информацию

шифр книги	автор	название	год издания	количество экземпляров
М-011	Серов В.М.	Инвестиционный менеджмент	1987	100
М-012	Цветаев В.М.	Кадровый менеджмент	1990	124
И-214	Могилев А.В.	Информатика	1991	24
И-216	Решетников В.И.	Информатика-что это?	2007	168
М-017	Капустин Н.М.	Автоматизация машиностроения	2012	567

читательский билет	фамилия	имя	отчество	адрес
114	Иванов	Иван	Иванович	Гагарина, 56
115	Петрова	Марина	Сергеевна	Крупской, 21
116	Ковалев	Игорь	Матвеевич	Николаева, 19
211	Семенова	Анна	Павловна	Попова, 23
222	Сизов	Петр	Петрович	Конева, 50

шифр книги	читательский билет	дата выдачи	дата возвращения	дата фактического возвращения
М-011	114	11.11.2012	01.03.2013	01.03.2013
М-012	115	21.10.2013	01.05.2014	01.05.2014
И-214	116	01.08.2013	11.04.2014	11.05.2014
И-216	211	17.09.2011	01.03.2012	01.07.2012
М-017	222	15.10.2013	01.12.2013	01.11.2013

3. С помощью *запроса* отберите все книги, выпущенные с 1990 по 2007 годы.

4. Создайте запрос с параметром для отбора книг определенного автора.

5. Создайте *форму* ввода данных для каждой таблицы

6. Создайте главную кнопочную форму, предусматривающую открытие всех созданных форм и выход из приложения

7. Создайте *Отчеты* по каждой таблице и каждому созданному *Запросу*