Создание Комнаты

CREATE TABLE Комнаты

(

ID\_комнаты INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Секции

CREATE TABLE Секции

(

ID\_секции INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Ряды

CREATE TABLE Ряды

(

ID\_ряда INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Ячейки

CREATE TABLE Ячейки

(

ID\_ячейки INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Полки

CREATE TABLE Полки

(

ID\_полки INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Издательства

CREATE TABLE Издательства

(

ID\_издательства INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Жанры

CREATE TABLE Жанры

(

ID\_жанра INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Авторы

CREATE TABLE Авторы

(

ID\_автора INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Авторы\_книги

CREATE TABLE Авторы\_книги

(

ID\_автора\_книги INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Жанры\_книги

CREATE TABLE Жанры\_книги

(

ID\_жанра\_книги INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Издательства\_Книги

CREATE TABLE Издательства\_книги

(

ID\_издательства INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Книги

REATE TABLE Книги

(

ID\_книги INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Читатели

CREATE TABLE Читатели

(

ID\_читателя INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

Читательский\_билет VARCHAR(200)

)

Создание Экзепмляры\_книги

CREATE TABLE Экземпляры\_книги

(

ID\_экземпляра\_книги INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Создание Формуляры

CREATE TABLE Формуляры

(

ID\_формуляра INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

Дата\_операции VARCHAR(200),

Сроки\_пользования VARCHAR(200)

)

Создание Сотрудники\_библиотеки

CREATE TABLE Сотрудники\_библиотеки

(

ID\_сотрудника INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

)

Создание Справчник\_операций

CREATE TABLE Справочник\_операций

(

ID\_операции INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,

)

Создание Популярные\_книги

CREATE TABLE Популярные\_книги

(

ID\_популярной\_книги INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY

)

Использование ALTER TABLE

ALTER TABLE Формуляры

ADD FKэкземпляра\_книги INT,

FOREIGN KEY(FKэкземпляра\_книги) REFERENCES Экземпляры\_книги(ID\_экземпляра);

ALTER TABLE Формуляры

ADD FKчитателя INT,

FOREIGN KEY(FKчитателя) REFERENCES Читатели(ID\_читателя);

ALTER TABLE Популярные\_книги

ADD FKкниги INT,

FOREIGN KEY(FKкниги) REFERENCES Книги(ID\_книги);

ALTER TABLE Экземпляры\_книги

ADD FKкниги INT,

FOREIGN KEY(FKкниги) REFERENCES Книги(ID\_книги);

ALTER TABLE Экземпляры\_книги

ADD FKячейки INT,

FOREIGN KEY(FKячейки) REFERENCES Ячейки(ID\_ячейки);

ALTER TABLE Авторы\_книги

ADD FKкниги INT,

FOREIGN KEY(FKкниги) REFERENCES Книги(ID\_книги);

ALTER TABLE Авторы\_книги

ADD FKавтора INT,

FOREIGN KEY(FKавтора) REFERENCES Авторы(ID\_автора);

ALTER TABLE Жанры\_книги

ADD FKкниги INT,

FOREIGN KEY(FKкниги) REFERENCES Книги(ID\_книги);

ALTER TABLE Жанры\_книги

ADD FKжанра INT,

FOREIGN KEY(FKжанра) REFERENCES Жанры(ID\_жанра);

ALTER TABLE Издательства\_книги

ADD FKкниги INT,

FOREIGN KEY(FKкниги) REFERENCES Книги(ID\_книги);

ALTER TABLE Издательства\_книги

ADD FKиздательства INT,

FOREIGN KEY(FKиздательства) REFERENCES Издательства(ID\_издательства);

ALTER TABLE Ячейки

ADD FKячейки INT,

FOREIGN KEY(FKячейки) REFERENCES Полки(ID\_полки);

ALTER TABLE Полки

ADD FKряда INT,

FOREIGN KEY(FKряда) REFERENCES Ряды(ID\_ряда);

ALTER TABLE Ряды

ADD FKсекции INT,

FOREIGN KEY(FKсекции) REFERENCES Секции(ID\_секции);

ALTER TABLE Секции

ADD FKкомнаты INT,

FOREIGN KEY(FKкомнаты) REFERENCES Комнаты(ID\_комнаты);

Схема БД

