

*Книги.*

Авторы	Название книги	Год издания	Место издания	Издательства	Число страниц	Категория	Место хранения

Таблица 1. Книги

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID книги	INT	+	Not null	Unique index	Автоинкремент (A_I)
Название	VARCHAR()	-	Not null	Index	
Год издания	DATE	-	Null		
Число страниц	INT	-	Not null		
ID языка	INT	-	Not null		FK
ID категории	INT	-	Not Null	Index	FK
ID хранилища	INT	-	Not null		FK

Таблица 2. Категории книги.

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID категории	INT	+	Not null	Unique index	Автоинкремент (A_I)
Категория книги	VARCHAR()	-	Not null		

Таблица 3. Издательства

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID издательства	INT	+	Not null	Unique index	Автоинкремент (A_I)
Названия издательства	VARCHAR()	-	Not null		

Таблица 4. Место издания книги

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID места	INT	+	Not null	Unique index	Автоинкремент (A_I)
Название места	VARCHAR()	-	Not null		

Таблица 5. Языки

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID языка	INT	+	Not null	Unique index	Автоинкремент (A_I)
Язык, на котором написана книга	VARCHAR()	-	Not null		

Таблица 6. Хранилища

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID хранилища	INT	+	Not null	Unique index	Автоинкремент (A_I)
Место хранения книги	VARCHAR()	-	Not null		

Таблица 7. Авторы

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID автора	INT	+	Not null	Unique index	Автоинкремент (A_I)
Имя	VARCHAR()	-	Not null		
Отчество	VARCHAR()	-	Null		
Фамилия	VARCHAR()	-	Not Null	Index	
Дата рождения	DATE	-	Null		
Дата смерти	DATE	-	Null		

Таблица 8. Таблица пересечения. Книги и их авторы

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID книги+ID автора	INT	+	Not null	Unique index	
ID книги	INT	-	Not null		FK
ID автора	INT	-	Not null		FK

Таблица 9. Таблица пересечения. Книги, издательства и места издания книг.

Имя поля	Тип данных поля	PK (-/+)	Обязательность для заполнения	Индексация	Другие характеристики
ID книги+ID автора+ID места	INT	+	Not null	Unique index	
ID книги	INT	-	Not null		FK
ID автора	INT	-	Not null		FK
ID места	INT	-	Not null		FK