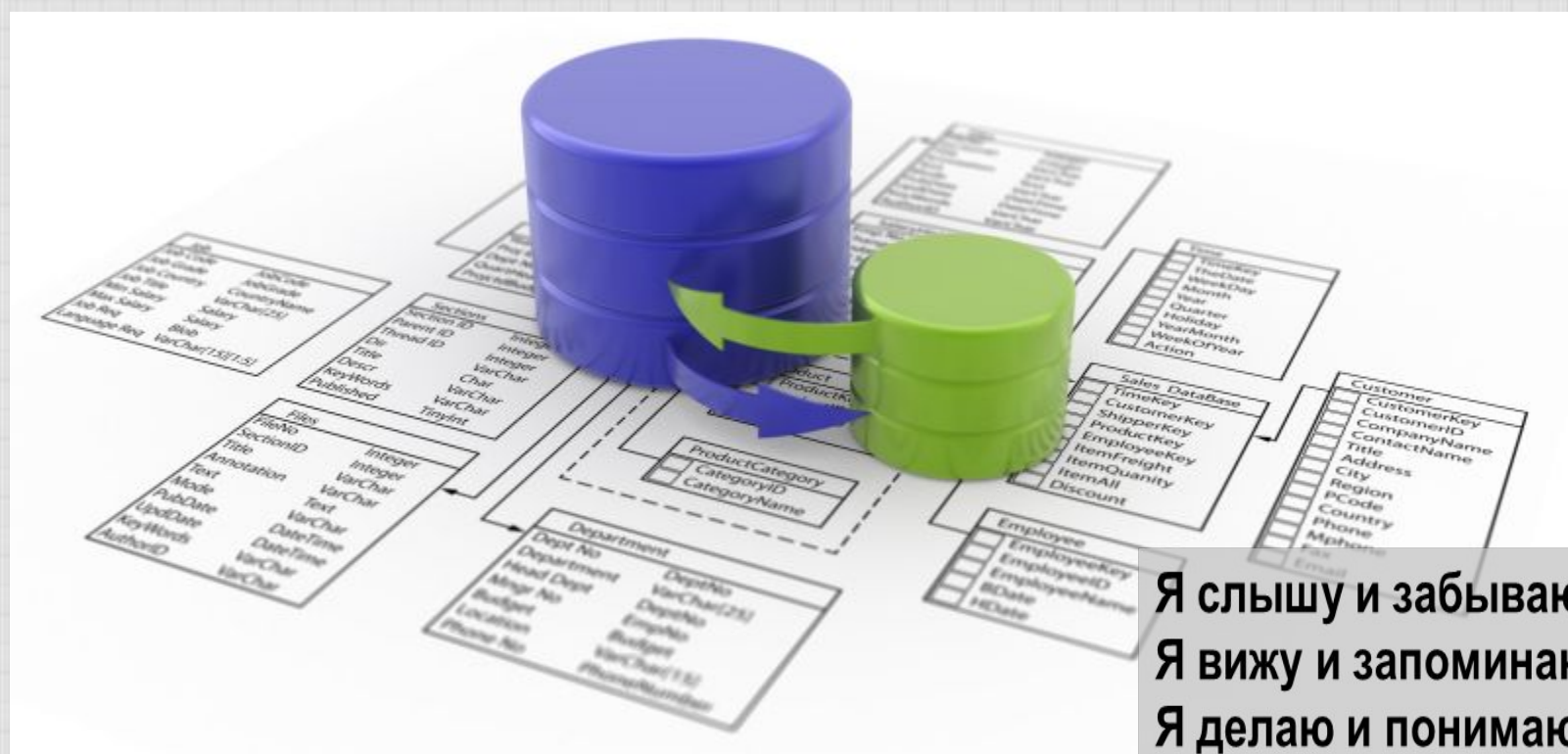


# Практическая работа №19 «Создание многотабличной БД»



Я слышу и забываю.  
Я вижу и запоминаю.  
Я делаю и понимаю.

Конфуций

**База данных** – это информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств.



# **Практическая работа**

## **«Создание многотабличной БД**

### **»**

**План:**

- 1. Изучение теоретического материала.**
- 2. Выполнение практической работы.**
- \* Дополнительное задания.**
- 3. Оформление практической работы в тетрадь.**

# Создание таблицы базы данных состоит из двух этапов:

- на первом этапе определяется ее структура: состав полей, их имена, тип данных и размер каждого поля ключи, индексы таблицы и другие свойства полей;
- на втором этапе производится создание записей таблицы и заполнение их данными.

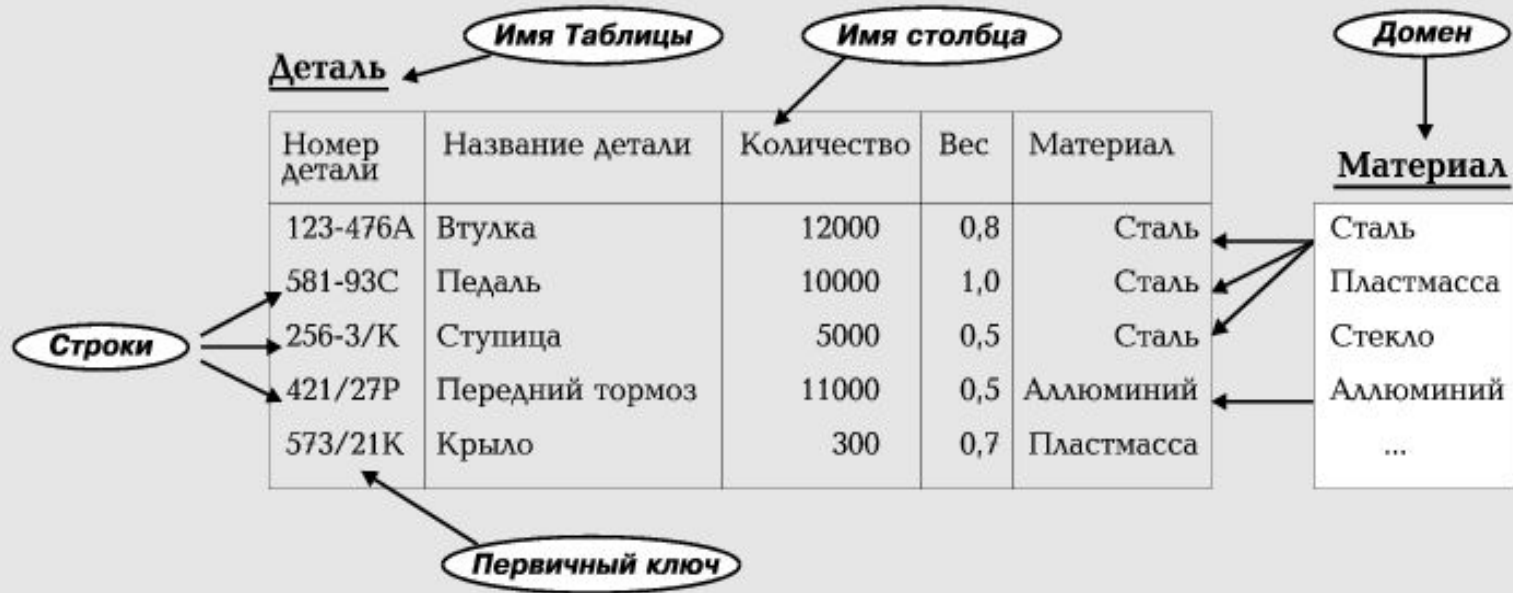
Табличная база данных содержит перечень объектов одного типа.

**Поле** базы данных - это столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства.

**Запись** базы данных - это строка таблицы, содержащая набор значений свойств, размещенный в полях базы данных.

**Ключевое поле** - это поле, значение которого однозначно определяет запись в таблице.

# Табличная база данных



Многотабличная БД дает возможность создание БД, где информация содержится в нескольких таблицах. При этом между таблицами должны быть установлены связи (отношения).

Личные дела

№	Фамилия	Имя	Отчество	дата_рожден	Код_пола	Код_нацио	паспорт	ИП
+	1 Адулин	Артем	Олегович	12.03.1997 м		рус	92 02 123647	
+	2 Владимиров	Александр	Николаевич	22.01.1997 м		рус	96 02 320214	
+	3 Галеева	Алия	Ильясовна	05.09.1997 ж		тат	92 02 003120	
+	4 Иванова	Олеся	Владимировн.	12.12.1997 ж		чуваш		
*	(№)							

родители

№	Отец	Место раб	Мать	Место работы_1	Щ
+	1 Олег Иванович	ЖКУ	Маргарита Николаев	Дет. Поликлиник	
+	2 Николай Васи.	НГДУ	Анна Ивановна	магазин "Волна"	
+	3 Ильяс Мудари	РНУ	Аниса Сагитовна	домохозяйка	
*					

Национальность

Код нац	Националы
+	1 рус
+	2 тат
+	3 чуваш
+	4 мордва
+	5 см/б
*	(№)

**Задание.** Разработать базу данных ГРУППА в которой хранятся сведения о студентах и родителях студентов.



Личные дела

№	Фамилия	Имя	Отчество	дата_рожден	Код_пола	Код_нацио	паспорт	ИНН
+	1 Адулин	Артем	Олегович	12.03.1997 м	рус	92 02 123647		
+	2 Владимиров	Александр	Николаевич	22.01.1997 м	рус	96 02 320214		
+	3 Галеева	Алия	Ильясовна	05.09.1997 ж	тат	92 02 003120		
+	4 Иванова	Олеся	Владимировн	12.12.1997 ж	чуваш			
*	(№)							

родители

№	Отец	Место р:	Мать	Место работы_1	Щ
+	1 Олег Иванович	ЖКУ	Мargarита Николаев	Дет. Поликлиник	
+	2 Николай Васи.	НГДУ	Анна Ивановна	магазин "Волна"	
+	3 Ильяс Мудари	РНУ	Аниса Сагитовна	домохозяйка	
*					

Национальность

Код нац	Националы
+	1 рус
+	2 тат
+	3 чуваш
+	4 мордва
+	5 см/б
*	(№)

Пол

Код пола	пол
+	1 ж
+	2 м
*	(№)

# *Оформление в тетради*

1. Практическая работа № 19
2. Тема: (в методических указаниях)
3. Цель: (в методических указаниях)
4. Краткий конспект теоретического материала
5. Ответы на контрольные вопросы

# Критерии оценки:

**«5»** - выполнил задания с 1-4 правильно, грамотное создание таблиц с заданием для полей масок ввода, применение мастера подстановок, определение ключевого поля ;

**«4»** - выполнил задания с 1- 4 , но есть 1 небольшая ошибка или не совсем правильно созданы таблицы БД;

**«3»** -, выполнил 1-2 задание, или не совсем правильно созданы таблицы БД , есть ошибки в выполнении;

**«2»** - почти ничего не смог выполнить;

Схема данных

