Контрольная работа №3

«Базы данных. Системы управления базами данных»

1. **Вставьте пропущенные слова:**

База данных представляет собой определенным образом …. Совокупность данных некоторой….., хранящуюся в ….. и постоянно используемую.

1. **Продолжите фразы**:

Сортировка- это…

Поле базы данных- это…

Ключевое поле-это…

1. **Выберите верные утверждения для системы управления базами данных:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Утверждение |  |
| 1. | Используются стандартный многодокументный интерфейс | А |
| 2. | В базе данных вся информация хранится в двумерной таблице | Б |
| 3. | Используется стандартный многооконный документ | В |
| 4. | База данных- это программа , позволяющая производить сортировку данных | Г |
| 5. | Основные объекты базы данных: таблицы, запросы, отчеты, формы | Д |
| 6. | Каждая строка в таблице- это запись, а столбец- поле | Е |

1. **Установите верное соответствие:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Осуществляет отбор данных на основании заданных условий | А | Ключевое поле |
| 2. | Позволяет отображать данные, данные содержащиеся только в одной записи | Б | Форма |
| 3. | Поле, значение которого однозначно определяет запись в таблице | В | База данных |
| 4. | Информационная модель содержащая данные об объектах их свойствах | Г | Запрос |

1. **Дана следующая база данных. Укажите тип данных для каждого из полей той таблицы.**



1. **Ниже в таб­лич­ной форме пред­став­лен фраг­мент базы дан­ных «Отправление по­ез­дов даль­не­го следования»:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пункт назначения** | **Категория поезда** | **Время в пути** | **Вокзал** |
| Рига | скорый | 15:45 | Рижский |
| Ростов | фирменный | 17:36 | Казанский |
| Самара | фирменный | 14:20 | Казанский |
| Самара | скорый | 17:40 | Казанский |
| Самара | скорый | 15:56 | Казанский |
| Самара | скорый | 15:56 | Павелецкий |
| Самара | фирменный | 23:14 | Курский |
| Санкт-Петербург | скорый | 8:00 | Ленинградский |
| Санкт-Петербург | скорый | 4:00 | Ленинградский |
| Саратов | скорый | 14:57 | Павелецкий |
| Саратов | пассажирский | 15:58 | Павелецкий |
| Саратов | скорый | 15:30 | Павелецкий |

Сколько за­пи­сей в дан­ном фраг­мен­те удо­вле­тво­ря­ют усло­вию

(Категория по­ез­да = «скорый») **ИЛИ** (Вокзал = «Павелецкий»)?

1. **Выберите верное соответствие для данного фрагмента иерархической базы данных:**
* 
* Верхний уровень
* Папка Реферат предок папки
* Папка Рисунки близнец папки