**Практическое задание №14.**

**Нарисуйте 3 таблицы, которые будут иметь Primary Key (PK) и связаны между собой по Foreign Key (FK).**

Три таблицы с примерами данных, где первая таблица «Сотрудники» имеет первичный ключ «Код сотрудника», а две другие таблицы «Период работы» и «Зарплата» имеют внешние ключи, связанные с первичным ключом из «Сотрудники».

**Таблица «Сотрудники»:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код сотрудника (Primary Key)** | **Имя** | **Фамилия** | **Отчество** | **Дата рождения** | **Телефон** |
| 457 | Иван | Иванов | Михайлович | 19.05.1967 | 79278245621 |
| 587 | Мария | Васильева | Дмитриевна | 17.01.1981 | 79176057154 |
| 114 | Наталья | Иванова | Александровна | 02.03.1974 | 79061418721 |
| 368 | Денис | Сидоров | Анатольевич | 09.09.1987 | 79081115721 |

**Таблица «Период работы»:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код физ.лица** | **Код сотрудника** | **Дата приема** | **Дата увольнения** |
| 1 | 457 | 24.02.2014 | 02.06.2018 |
| 2 | 587 | 08.04.2018 | 21.03.2019 |
| 3 | 114 | 11.03.2021 | 14.06.2022 |
| 4 | 368 | 20.05.2021 | 18.10.2022 |

**Таблица «Зарплата»:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код должности** | **Должность** | **Разряд** | **Зарплата** | **Код физ.лица**  (**Foreign Key)** |
| 03 | грузчик | 3 | 20000 | 1 |
| 04 | бухгалтер | 1 | 40000 | 2 |
| 05 | секретарь | 2 | 30000 | 3 |
| 06 | грузчик | 3 | 20000 | 4 |

В таблице «Период работы» столбец «Код сотрудника» является внешним ключом, связанным с первичным ключом «Код сотрудника» в таблице «Сотрудники». Это позволяет связать каждый код сотрудника с ФИО сотрудника.

В таблице «Зарплата» столбец «Код физ.лица» связан с таблицей «Период работы». «Код физ.лица» соответствует каждому «Коду сотрудника» соответственно, в свою очередь «Код сотрудника» связан с ФИО сотрудника.

С помощью таких связей между таблицами можно выяснить информацию по каждому сотруднику: должность, период работы и оклад.