

| | | | |
|---|--|--|--|
| Задание 2 | | | |
| В БД есть 3 сущности: FIO_person, Salary и JobPosition. | | | |
| 1 | Таблица FIO_person содержит атрибуты: | - ID (id сотрудника), - FIO (ФИО сотрудника) | |
| 2 | Таблица Salary содержит атрибуты: | - Salary_ID (id записи по ЗП) - Person_ID (внешний ключ к таблице FIO_person) - Value (ЗП сотрудника) | |
| 3 | Таблица JobPosition содержит атрибуты: | - Position_ID (id записи по должности) - Person_ID (внешний ключ к таблице FIO_person) - NamePosition (название должности) - Duration (кол-во лет в должности) | |
| Напишите SQL запросы. | | | |
| | | | |
| ID | Задание | Решение | Комментарии |
| 1 | Получить список всех сотрудников с именем с ФИО - Петров Максим Егорович | SELECT * FROM FIO_person WHERE FIO = 'Petrov Maksim Egorovich'; | |
| 2 | Получить список всех сотрудников по имени Иван | SELECT * FROM FIO_person WHERE FIO LIKE '% Ivan %'; | Пробелы перед и после имени Иван нужны для того, чтобы исключить попадание в список сотрудников с фамилией Иванов. При этом подразумевается, что данные в таблице хранятся полные, включая фамилию, имя и отчество. |
| 3 | Получить список всех ФИО сотрудников по должности «Разработчик» с зарплатой, большей 10 000 рублей | SELECT FIO_person.ID, FIO_person.FIO FROM FIO_person JOIN JobPosition ON FIO_person.ID = JobPosition.PERSON_ID JOIN Salary ON FIO_person.ID = Salary.PERSON_ID WHERE JobPosition.NamePosition = 'Developer' AND Salary.Value > 10000; | |
| 4 | Получить отсортированный в алфавитном порядке список всех существующих должностей в компании | SELECT DISTINCT(NamePosition) FROM JobPosition ORDER BY NamePosition ASC; | |
| 5 | Вывести список, содержащий ФИО, ЗП, должность и кол-во лет в должности для сотрудников, которые проработали от 1 до 10 лет | SELECT FIO_person.FIO AS ФИО, Salary.Value AS ЗП, JobPosition.NamePosition AS Должность, JobPosition.Duration AS 'Кол-во лет в должности' FROM FIO_person JOIN JobPosition ON FIO_person.ID = JobPosition.PERSON_ID JOIN Salary ON FIO_person.ID = Salary.PERSON_ID WHERE JobPosition.Duration BETWEEN 1 AND 10; | |