

Разбор домашнего задания

Задание 1

В базе данных размещены несколько таблиц с данными. Напишите и выполните в тестовой среде SQL-запрос, который получает все строки, удовлетворяющие условию:

- `age=47` из таблицы `skill_managers`;
- `cnt=15` из таблицы `skill_price`;
- `continent_name='Europe'` из таблицы `skill_continents`;
- `continent_id=ЗНАЧЕНИЕ` из таблицы `skill_countries`. Вместо ЗНАЧЕНИЯ в SQL-запрос поставьте значение поля `continent_id` из результатов выполнения предыдущего запроса.






Задание 2

В базе данных размещены таблицы с данными: `skill_price`, `skill_managers`, `skill_cities`.
Напишите и выполните в тестовой среде SQL-запрос, который получает:

- все атрибуты товаров на складе с ценой 100 рублей;
- данные по менеджерам возрастом 41 год;
- данные по менеджерам женского пола;
- данные по городу Vitebsk;
- данные по городам, являющимся столицей.

Задание 2

В базе данных размещены таблицы с данными: **skill_price**, **skill_managers**, **skill_cities**.
Напишите и выполните в тестовой среде SQL-запрос, который получает:

- все атрибуты товаров на складе с ценой 100 рублей; 
 - данные по менеджерам возрастом 41 год; 
 - данные по менеджерам женского пола; 
 - данные по городу Vitebsk; 
 - данные по городам, являющимся столицей. 
- skill_price

skill_managers

skill_cities

Имя таблицы	Описание
skill_price	Таблица с описью товаров на складе компании. Каждая строка содержит следующую информацию: наименование товара, цена в рублях, количество товара на складе
skill_managers	Таблица со списком менеджеров компании. Каждая строка содержит следующую информацию: уникальный код менеджера, имя менеджера, фамилия менеджера, возраст, пол
skill_cities	Таблица со списком городов с филиалами компании. Каждая строка содержит следующую информацию: код города, название города, численность населения и признак того, что город является столицей

Задание 3

В базе данных размещены таблицы с данными: `skill_price`, `skill_managers`, `skill_cities`.
Напишите и выполните в тестовой среде SQL-запрос, который получает:

- все атрибуты товаров на складе в ценовом диапазоне от 10 до 100 рублей;
- данные по менеджерам женского пола старше 38 лет;
- данные по менеджерам мужского пола, возраст которых более 25 и менее 50 лет;
- данные по менеджерам женского пола независимо от возраста и всем менеджерам 25 лет и младше независимо от пола;
- данные по крупным городам. Крупный город — это город, который либо является столицей, либо население города больше или равно 10 млн человек.

Задание 4

В базе данных размещены таблицы с данными: `skill_price`, `skill_managers`, `skill_cities`. Напишите и выполните в тестовой среде SQL-запрос, который получает:

- по менеджерам, чей возраст присутствует в списке: 21, 24, 27, 31, 33, 35, 37, 41, 43, 45, 51, 55;
- по менеджерам, чьи имена Max, Piter, Ellis, Kira или Luna. Возраст всех менеджеров должен быть от 23 до 42 лет;
- по менеджерам мужского пола, чьи фамилии оканчиваются на 'er' или 'nen';
- по городам, где в названии встречается подстрока 'jin';
- по менеджерам, в чьих фамилиях одновременно присутствуют буквы латинского алфавита 'a', 'o' и 'c'.

Задание 5

В базе данных размещена таблица `skill_managers`.

1. Напишите и выполните в тестовой среде SQL-запрос, который получает данные по менеджерам, одновременно удовлетворяющим следующим условиям:

- Возраст не равен 21, 24, 27, 25 годам.
- Возраст меньше 30 лет.
- Исключить из списка всех менеджеров:
 - с именем Мах,
 - фамилии которых оканчиваются на 'son',
 - фамилии которых оканчиваются на 'nen',
 - фамилии которых начинаются на 'Mac'.

2. Возьмите условия выбора менеджера из пункта 1. Дополните ограничение ещё одним условием: все менеджеры — мужчины. К полученным менеджерам в этом же SQL-запросе, модернизировав условия выбора, добавьте менеджеров женского пола 25 или 27 лет.