**Сроки заполнения и отправки анкеты - на ваше усмотрение. Анкеты рассматриваются специалистами компании в порядке получения в течение 5 рабочих дней. В случае заинтересованности наши представители свяжутся с вами для согласования интервью. Благодарим вас за участие в нашем конкурсе.**

**Анкету просьба направить на адрес kulyukina@teamidea.ru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Вопросы** | **Ответы** |
| 1 | ФИО, Контакты для связи | Место для ввода текста. |
| 2 | Укажите ваш город проживания | Место для ввода текста. |
| 3 | Дата заполнения анкеты | Место для ввода текста. |
| 4 | Дата вашего рождения | Место для ввода текста. |
| 5 | Образование: учебное заведение, год окончания, если не окончено - какой курс, планируется ли магистратура | Место для ввода текста. |
| 6 | Есть ли у вас возможность работы полный рабочий день (по московскому времени)? | Место для ввода текста. |
| 7 | Есть ли у вас возможность и готовность работать удалённо? | Место для ввода текста. |
| 8 | *Вопрос для мужчин (девушек просим проигнорировать этот пункт)*  А) Есть ли у вас военный билет или приписное свидетельство?  Б) Есть ли перспектива призыва на воинскую службу (если да – то когда, на какой период времени)?  В) Есть ли перспектива военных сборов (если да – то когда, на какой период времени)? | Место для ввода текста. |
| 9 | Ожидаемый уровень ЗП  А) на период стажировки,  Б) после прохождения стажировки? | Место для ввода текста. |
| 10 | Укажите языки программирования, с которыми работали. По каждому языку кратко опишите уровень владения и примеры реализованных разработок. | Место для ввода текста. |
| 11 | Укажите ссылку на ваше резюме на hh (или отправьте резюме вложением) | Место для ввода текста. |
| 12 | Ваш уровень знания английского языка? | Место для ввода текста. |
| 13 | Оцените по 10 балльной шкале свои знания/навыки SQL, где 1 это минимум, 10 – максимальный уровень и распишите подробно свои навыки. | Место для ввода текста. |
| 14 | Оцените по 10 балльной шкале свои знания/навыки ООП, где 1 это минимум, 10 – максимальный уровень и распишите подробно свои навыки. | Место для ввода текста. |
| 15 | Оцените по 10 бальной шкале свое понимание принципов работы и устройства реляционной СУБД (ключи/индексы/селективность индексов/построение отношений), где 1 это минимум, 10 – максимальный уровень и распишите подробно свои навыки. | Место для ввода текста. |
| 16 | Если есть информация, которую вы хотели бы дополнительно сообщить или вопрос – напишите в ячейке справа. | Место для ввода текста. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Ваши ответы на вопросы тестового задания** |
| 1 | Задача: С учетом приведенной схемы БД автомобильного дилера с таблицами stock (выставленные на продажу машины), shop (дилерские центры), mark (модели), manufacturer (производитель автомобилей), вывести одним запросом всех производителей автомобилей (manufacturer.name), указав сколько конкретных машин выставлено на продажу в каждом дилерском центре для этого производителя в порядке убывания. Также учитывать, что для некоторых производителей может не быть записей в таблице stock, при этом данные производители также должны присутствовать в итоговой выборке. |
| Ответ:  select manufacturer.name as manufacturer, shop.name as shop, SUM(stock.quantity) as quantity from manufacturer join mark on mark.manufacturerID = manufacturer.ID left join stock on stock.markID = mark.id left join shop on shop.id = stock.shopID group by manufacturer.name, shop.name order by SUM(stock.quantity) desc |
| 2 | Задача: Используя схему БД из первой таблицы, вывести (разными запросами):   1. суммарное количество выставленных на продажу машин японских производителей (manufacturer.country = 'JAP') для каждого дилерского центра; 2. список моделей (mark.name) с указанием их производителя (manufacturer.name), которых нет в дилерских центрах. Учитывать также те модели, по которым на текущий момент нет записей в таблице stock; 3. для всех дилерских центров те модели (mark.name), для которых суммарное количество выставленных на продажу экземпляров больше 10 (stock.quantity). В этом же запросе для каждой модели указать центр (shop.name), в котором находится наибольшее количество моделей (если таких несколько, то отсортировать по имени центра в алфавитном порядке). |
| Ответ:  Место для ввода текста. |
| 3 | Выполните на выбор одно из заданий – более сложное 3a, либо более простое 3b. Листинг программы укажите в поле ответ. |
|  | **3a. Задание можно выполнить на любом языке программирования.** Задача: Разработать программу, которая будет отправлять запрос к сервису прогноза погоды <https://openweathermap.org/> с использованием бесплатного плана (Free, требует регистрации на сайте) и на основании полученных данных выводить следующую информацию:  1. Максимальное давление за предстоящие 5 дней (включая текущий);  2. День с минимальной разницей между ночной (night) и утренней (morn) температурой (с указанием значения в градусах Цельсия).  Выводить данные для Вашего города (указав либо долготу/широту, либо идентификатор города из документации сайта). |
| **3b. Задание можно выполнить на любом языке программирования.** Задача: Разработать программу, которая выводит курс японских иен к российскому рублю, на основании данных, запрошенных с сайта <http://www.cbr.ru/scripts/XML_daily.asp> |
| Ответ:  Место для ввода текста. |