В начало / Мои курсы / ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ / Дневная форма получения образования / Первая ступень / Специальность: Прикладная информатика (программное обеспечение компьютерных систем). Мультимедийные системы и интернет-программирование / Учебные дисциплины / 3 КУРС / СУБД(ПОКС) / Итоговый контроль / Аккредитация 4 (50)

| Тест начат | Monday, 28 March 2022, 13:16 |
|--|--|
| Состояние | Завершенные |
| Завершен | Monday, 28 March 2022, 14:24 |
| Прошло времени | 1 ч. 7 мин. |
| Баллы | 47,00/50,00 |
| Оценка | 9,40 из 10,00 (94 %) |
| опрос 1 | |
| ерно | |
| | |
| баллов: 1,00 из 1,00 | |
| Какая команда В М базе данных? | fySQL предоставляет пользователю anna'@'localhost привилегию на создание баз данных и таблиц в любой EATE ON *.* TO 'anna'@'localhost'; |
| Какая команда В М базе данных? • а. GRANT CR | |
| Какая команда В М базе данных? а. GRANT CR | EATE ON *.* TO 'anna'@'localhost'; |
| Какая команда В М базе данных? a. GRANT CR b. GRANT DR c. GRANT SEI | EATE ON *.* TO 'anna'@'localhost'; OP ON SalesDept.* TO 'anna'@'localhost'; |

Стр. 1 из 24

| Аккредитация 4 (50): просмотр попытки |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

| Верно | | |
|---|---|----------|
| | | |
| Баллов: 1,00 из 1,00 | | |
| | | |
| Имеетс | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Прайс-лист (k_price)(<u>price_num</u> , price_name, price_sum, price_type). | |
| Данныі | і запрос | |
| SELECT | price_name, MIN(price_sum) FROM k_price | |
| позвол | яет | |
| a. | Получить сообщение об ошибке: Msg 8120, Level 16, State 1, Line 1 Столбец "k_price.price_name" недопустим в списке выбора, поскольку он не содержится ни в статистической функции, ни в предложении GROUP BY. | ~ |
| O b. | Вывести название товара (товаров) с наименьшей ценой | |
| O c. | Вывести название товара с минимальной ценой | |
| O d. | Получить список товаров, содержащихся в таблице k_price | |
| O e. | Вывести значение минимальной цены | |
| Вопрос 3 Верно | | |
| | | |
| Баллов: 1,0 | 0 из 1,00 | |
| Имеетс staff_te | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). | |
| Имеетс staff_te Данныі | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). и́ запрос | |
| Имеетс staff_te Данныі | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). | |
| Имеетс staff_te Данныі | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). и́ запрос staff_name FROM k_staff ORDER BY staff_hiredate | |
| staff_te Данныі SELECT позвол | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). и́ запрос staff_name FROM k_staff ORDER BY staff_hiredate | |
| Имеето staff_te Данный SELECT позвол | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). и запрос I staff_name FROM k_staff ORDER BY staff_hiredate | ~ |
| Имеето staff_te Данный SELECT позвол а. | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). й запрос staff_name FROM k_staff ORDER BY staff_hiredate яет Вывести список сотрудников, отсортированный по алфавиту | * |
| Имеетс staff_te Данный SELECT ПОЗВОЛ а. b. с. | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). й запрос staff_name FROM k_staff ORDER BY staff_hiredate яет Вывести список сотрудников, отсортированный по алфавиту Вывести список сотрудников, отсортированный по возрастанию поля "дата поступления на работу" | * |

Стр. 2 из 24 28.03.2022, 20:58

| Вопрос 4 Верно | | |
|--|---|----------|
| баллов: 1,00 из 1,00 | | |
| | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Договоры (k_contract) (<u>contract_num</u> , contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, staf_num), Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). | |
| Данны | й запрос | |
| WHERE contract_num = ANY (SELECT contract_num FROM k_bill WHERE bill_date BETWEEN '2021-12-01' AND '2021-12-31') | | |
| позвол | яет | |
| O a. | Получить список договоров, заключенных в декабре 2021 г. | |
| O b. | Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору | |
| C. | Получить список договоров, по которым в декабре 2021 года выписаны счета | ~ |
| O d. | Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору | |
| | | |

Стр. 3 из 24

| Вопрос 5 | | |
|---|---|---|
| | | |
| Верно | | |
| Баллов: 1,00 | 43 1,00 | |
| 14 | | |
| | БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). | |
| | процедура PROCEDURE clearance @percent Int = 10 | |
| AS | -NOCEDONE Clearance apercent int = 10 | |
| | E @p Int | |
| IF @per BEGI | rent > 0 AND @percent < 100 | |
| | v ECT @p=price_num FROM k_protokol | |
| GR | OUP BY price_num | |
| HAVING | SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol | |
| | GROUP BY price_num) | |
| | DATE k_price | |
| _ | e_sum=price_sum*(100-@percent)/100 price_num=@p | |
| END | nte_num-@p | |
| | | |
| O a. | уценивает товар и возвращает его номер | |
| O b. | находит самый дорогой товар и уценивает его на заданный процент | |
| | находит самый непродаваемый (по количеству) товар и уценивает его на заданный процент (по умолчанию 💎 💆 задается 10 процентов) | • |
| | выполняет уценку всех товаров на 10% | |
| | | |
| O e. | возвращает цены товаров | |
| Вопрос 6 | | |
| soripoc o | | |
| Верно | | |
| • | из 1,00 | |
| • | из 1,00 | |
| Баллов: 1,00 | из 1,00 БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). | |
| Баллов: 1,00 | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). | |
| Баллов: 1,00 Имеется В запрос SELECT | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). e Договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ | |
| Баллов: 1,00 Имеется В запров SELECT ' на сум | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). ве Договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ му 'AS "Номер", | |
| Баллов: 1,00 Имеется В запрос SELECT 'на суми SUM(bill | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). e Договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ | |
| Имеется В запров SELECT 'на суми SUM(bill GR UNION | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). Договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ му 'AS "Номер", Lsum) AS "Сумма" FROM k_bill OUP BY contract_num | |
| Имеется В запрос SELECT 'на суми SUM(bill GR UNION SELECT | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ му 'AS "Номер", L_sum) AS "Сумма" FROM k_bill OUP BY contract_num ИТОГО: ', SUM(bill_sum) FROM k_bill ORDER BY 1 | |
| Имеется В запров SELECT 'на суми SUM(bill GR UNION SELECT реализо | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). Договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ му 'AS "Номер", L_sum) AS "Сумма" FROM k_bill OUP BY contract_num UTOГО: ', SUM(bill_sum) FROM k_bill ORDER BY 1 | |
| Имеется В запров SELECT 'на суми SUM(bil GR UNION SELECT реализо | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num) + му ' AS "Номер", L_sum) AS "Сумма" FROM k_bill OUP BY contract_num UTOГО: ', SUM(bill_sum) FROM k_bill ORDER BY 1 вана операция | |
| Имеется В запрос SELECT 'на суми SUM(bill GR UNION SELECT реализо а. b. | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). В раговор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ му ' AS "Номер", «Lsum) AS "Сумма" FROM k_bill ООР ВУ contract_num ОТОГО: ', SUM(bill_sum) FROM k_bill ORDER BY 1 Вана операция Правое соединение Внутреннее соединение | |
| Имеется В запров SELECT 'на суми SUM(bill GR UNION SELECT peaлизо а. b. | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). ве Договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num) + му ' AS "Номер", L_sum) AS "Сумма" FROM k_bill OUP BY contract_num ИТОГО: ', SUM(bill_sum) FROM k_bill ORDER BY 1 вана операция Правое соединение Внутреннее соединение | |
| B запрои SELECT 'на суми SUM(bill GR UNION SELECT peaлизо а. b. c. d. | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). В раговор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ му ' AS "Номер", «Lsum) AS "Сумма" FROM k_bill ООР ВУ contract_num ОТОГО: ', SUM(bill_sum) FROM k_bill ORDER BY 1 Вана операция Правое соединение Внутреннее соединение | • |

Стр. 4 из 24

| ерно | |
|--|---|
| | |
| аллов: 1,0 | 0 ns 1,00 |
| | зя БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, staff_termdate, .dept_num). |
| Данны | й запрос |
| | staff_name FROM k_staff Estaff_termdate IS NULL |
| позвол | яет |
| O a. | Вывести список сотрудников, у которых заполнено поле staff_termdate |
| O b. | Получить список сотрудников, у которых не заполнено поле staff_name |
| c. | Получить список постоянно работающих сотрудников, т.е., таких, у которых не заполнено поле staff_termdate |
| O d. | Получить полную информацию обо всех сотрудниках |
| O e. | Напечатать список сотрудников, отсортированный по алфавиту |
| | |
| ерно | 0 из 1,00 |
| опрос 8 ерно аллов: 1,0 | 0 из 1,00 |
| ерно аллов: 1,0 | 0 из 1,00 |
| ерно аллов: 1,0 Данная <i>СREAT</i> I | функция E FUNCTION average_price |
| ерно аллов: 1,0 Данная <i>CREATI</i> (@Bra i | функция |
| Данная CREATI (@Brain RETUR | функция E FUNCTION average_price nch_no Int) |
| Данная CREATI (@Brail RETUR AS BEGIN | функция E FUNCTION average_price nch_no Int) NS Real |
| Данная CREATI (@Brai RETUR AS BEGIN RETUR | функция E FUNCTION average_price nch_no Int) |
| Данная CREATI (@Brai RETUR AS BEGIN RETUR | і функция E FUNCTION average_price nch_no Int) NS Real N (SELECT avg(selling_price)FROM PROPERTY |
| Данная CREATI (@Brai RETUR AS BEGIN RETUR WI | и функция E FUNCTION average_price nch_no Int) NS Real N (SELECT avg(selling_price)FROM PROPERTY HERE Branch_no=(@Branch_no)) |
| Данная СREATI (@Brain RETUR AS BEGIN RETUR WI END | и функция E FUNCTION average_price nch_no Int) NS Real N (SELECT avg(selling_price)FROM PROPERTY HERE Branch_no=(@Branch_no)) |
| Данная СREATI (@Brain RETUR AS BEGIN RETUR WI END | функция E FUNCTION average_price nch_no Int) NS Real N (SELECT avg(selling_price)FROM PROPERTY HERE Branch_no=(@Branch_no)) возвращает среднюю цену всех объектов недвижимости, содержащихся в таблице PROPERTY |
| Данная СКЕАТИ (@Brain RETUR AS BEGIN RETUR WI END a. b. | функция E FUNCTION average_price nch_no Int) NS Real N (SELECT avg(selling_price) FROM PROPERTY HERE Branch_no=(@Branch_no)) возвращает среднюю цену всех объектов недвижимости, содержащихся в таблице PROPERTY возвращает среднюю цену однокомнатной квартиры |

Стр. 5 из 24

| опрос 9 | | |
|---|--|---|
| ерно | | |
| аллов: 1,0 |) us 1,00 | |
| | | |
| Имеетс | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Прайс-лист (k_price)(<u>price_num</u> , price_name, price_sum, price_type). | |
| Данный | запрос | |
| SELECT | price_name, price_sum FROM k_price | |
| WH | FRE price_sum <= ALL | |
| | (SELECT price_sum FROM k_price) | |
| позвол | лет Станата и при при при при при при при при при п | |
| O a. | Вывести список товаров, которые не были проданы | |
| O b. | Вывести список товаров, у которых цена ниже средней цены | |
| O c. | Вывести список самых дорогих товаров | |
| O d. | Запрос содержит синтаксическую ошибку | |
| e. | Вывести информацию о товаре (товарах) с наименьшей ценой | ~ |
| | | |
| опрос 10 ерно баллов: 1,00 | 0 из 1,00 | |
| | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). | |
| | contract_num, SUM(bill_sum) AS contract_sum | |
| FROM k | | |
| | UP BY contract_num | |
| | COUNT(bill_num)>=2 | |
| позвол | HET TO THE PROPERTY OF THE PRO | |
| O a. | Получить список договоров, по которым в декабре выписаны счета | |
| O b. | Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору | |
| O c. | Получить список договоров, заключенных в ноябре 2016 г. | |
| d. | Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору | ~ |
| 0 0 | Напечатать информацию о 5 последних выписанных счетах в порядке убывания даты счета | |
| ○ e. | Traile farmatio arripopilitação o 5 nocificatias confacaments o noproke y colouram carrior e terra | |

Стр. 6 из 24

| Аккредитация 4 (50): просмотр попытки |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

| Bonpoc 11 | |
|---|-----|
| Верно | |
| Баллов: 1,00 из 1,00 | |
| | |
| Имеется БД ТОРГОВЛЯ и отношения | |
| Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone), | |
| Договоры (k_contract)(<u>contract_num</u> , contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num). | |
| Данный запрос | |
| SELECT firm_name, contract_num, contract_date | |
| FROM k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num | |
| позволяет | |
| 🔾 а. Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору | |
| b. Вывести список договоров с указанием названий предприятий | |
| 🔾 с. Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору | |
| ⊚ d. Вывести полный список предприятий с указанием номеров договоров для предприятий, заключивших договоры | ~ |
| O e. Напечатать список договоров | |
| | |
| 42 | |
| Вопрос 12 Верно | |
| Баллов: 1,00 из 1,00 | |
| | |
| Среди служебных баз данных, которые создаются по умолчанию после установки SQL Server Management Studio есть шаб | лон |
| для всех пользовательских БД | |
| O a. mysql | |
| b. model | ~ |
| ○ c. master | |
| Od. msdb | |
| O e. tempdb | |
| | |

Стр. 7 из 24

| Вопрос 13 Верно | |
|--|--|
| Верно | |
| | |
| Баллов: 1,00 |) из 1,00 |
| | |
| | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). |
| | запрос |
| | TOP 5 bill_num, bill_date z_bill ORDER BY bill_date DESC |
| позволя | |
| O a. | Напечатать информацию о 5 последних выписанных счетах в порядке возрастания даты счета |
| | |
| | Напечатать информацию о 5 последних выписанных счетах в порядке убывания даты счета ✓ |
| | Получить список всех договоров, по которым выписаны счета |
| O d. | Вывести список счетов, отсортированный по убыванию суммы счета |
| O e. | Напечатать список счетов, отсортированный по возрастанию номера счета |
| аллов: 1,00 | 0 из 1,00 |
| SELECT FROM (ON PRO | i запрос OWNER.Owner_no, FName, LName DWNER INNER JOIN PROPERTY DPERTY.Owner_no=OWNER.Owner_no PROPERTY.Property_no=ANY(SELECT Property_no FROM VIEWING |
| Данный SELECT FROM (ON PRO WHERE | i запрос OWNER.Owner_no, FName, LName DWNER INNER JOIN PROPERTY DPERTY.Owner_no=OWNER.Owner_no PROPERTY.Property_no=ANY(SELECT Property_no FROM VIEWING WHERE Date_View='17.01.2012'); |
| Данный SELECT FROM (ON PRO | i запрос OWNER.Owner_no, FName, LName DWNER INNER JOIN PROPERTY DPERTY.Owner_no=OWNER.Owner_no PROPERTY.Property_no=ANY(SELECT Property_no FROM VIEWING WHERE Date_View='17.01.2012'); |
| Данный SELECT FROM (ON PRO WHERE | i запрос OWNER.Owner_no, FName, LName DWNER INNER JOIN PROPERTY DPERTY.Owner_no=OWNER.Owner_no PROPERTY.Property_no=ANY(SELECT Property_no FROM VIEWING WHERE Date_View='17.01.2012'); |
| Данный SELECT FROM CON PROWHERE | i запрос OWNER.Owner_no, FName, LName DWNER INNER JOIN PROPERTY DPERTY.Owner_no=OWNER.Owner_no PROPERTY.Property_no=ANY(SELECT Property_no FROM VIEWING WHERE Date_View='17.01.2012'); |
| Данный SELECT FROM CON PROWHERE | i запрос OWNER.Owner_no, FName, LName DWNER INNER JOIN PROPERTY DPERTY.Owner_no=OWNER.Owner_no PROPERTY.Property_no=ANY(SELECT Property_no FROM VIEWING WHERE Date_View='17.01.2012'); вет Вывести список владельцев собственности, объекты которых не были осмотрены покупателями |
| Данный SELECT FROM C ON PRO WHERE ПОЗВОЛ: а. b. c. | Запрос OWNER.Owner_no, FName, LName OWNER INNER JOIN PROPERTY OPERTY.Owner_no=OWNER.Owner_no PROPERTY.Property_no=ANY(SELECT Property_no FROM VIEWING WHERE Date_View='17.01.2012'); Вывести список владельцев собственности, объекты которых не были осмотрены покупателями Определить количество объектов, находящихся в собственности каждого владельца |

Стр. 8 из 24

| ерно | |
|--------------------------|---|
| ерно | |
| аллов: 1,0 |) из 1,00 |
| Имеетс | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone). |
| | і запрос |
| FROM | firm_name as "Название предприятия" k_firm firm_addr='Bumeбcк' OR firm_addr='Минск' |
| позвол | |
| a. | Получить список предприятий, расположенных в Витебске или Минске |
| O b. | Получить список постоянно работающих сотрудников, т.е., таких, у которых staff_termdate равно NULL |
| O c. | Напечатать список городов, в которых находятся предприятия-клиенты |
| O d. | Получить список предприятий, расположенных в Витебске |
| O e. | Напечатать список предприятий, отсортированный по алфавиту |
| ерно аллов: 1,0 |) из 1,00 |
| Имеетс | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone). |
| | і запрос |
| CELECT | |
| | firm_name as "Название предприятия" |
| FROM | k_firm |
| FROM | k_firm firm_addr IN ('Витебск', 'Минск') |
| FROM WHERE ПОЗВОЛ | k_firm firm_addr IN ('Витебск', 'Минск') |
| FROM WHERE ПОЗВОЛ | k_firm firm_addr IN ('Витебск', 'Минск') ^{яет} |
| FROM WHERE ПОЗВОЛ | k_firm firm_addr IN ('Витебск', 'Минск') пет Получить список предприятий, расположенных в Витебске |
| FROM WHERE ПОЗВОЛ | k_firm firm_addr IN ('Витебск', 'Минск') лет Получить список предприятий, расположенных в Витебске Получить список предприятий, расположенных в Витебске или Минске ✓ |

Стр. 9 из 24

| Аккредитация 4 (50): просмотр попытки |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

| Вопрос 17 | |
|----------------------|--|
| Верно | |
| Баллов: 1,00 | 0 из 1,00 |
| | |
| Имеетс | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, |
| | mdate,k_dept_dept_num). |
| Данный | і́ запрос |
| SELECT | COUNT(*) FROM k_staff |
| позволя | яет |
| O a. | Вывести суммарную заработную плату сотрудников |
| | Вывести список всех сотрудников |
| c. | Подсчитать количество сотрудников |
| O d. | Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору |
| O e. | Подсчитать количество временно работающих сотрудников (у них заполнен срок окончания) трудового договора – noлe staff_termdate) |
| Вопрос 18 | |
| Верно | |
| Баллов: 1,00 | 0 из 1,00 |
| | |
| B MySQ | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд DROP DATABASE и DROP TABLE |
| O a. | INDEX |
| O b. | FILE |
| O c. | INSERT |
| d. | DROP ✓ |
| O e. | CREATE USER |
| | |

Стр. 10 из 24

| Аккредитация 4 | (50): | просмотр | попытки |
|----------------|-------|----------|---------|
|----------------|-------|----------|---------|

| Вопрос 19 | |
|---|---|
| Верно | |
| Баллов: 1,0 | из 1,00 |
| | я БД ТОРГОВЛЯ и отношения Договоры (k_contract) (<u>contract_num</u> , contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, taf_num) , Счета (k_bill) (<u>bill_num,</u> bill_date , bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). |
| Данный | і запрос |
| W (S W | contract_num, contract_date FROM k_contract HERE contract_num IN ELECT contract_num FROM k_bill HERE bill_date :TWEEN '2021-12-01' AND '2021-12-31') |
| позвол | ает |
| O a. | Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору |
| b. | Получить список договоров, по которым в декабре выписаны счета |
| O c. | Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору |
| O d. | Получить список договоров |
| O e. | Получить список договоров, по которым выписаны счета |
| | |
| | |
| | |
| Верно |) из 1,00 |
| Верно Баллов: 1,0 |) из 1,00 L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC | |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC О а. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. в b. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX |
| a.b.c. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INSERT INDEX ✓ |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. в b. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INSERT INDEX DROP CREATE USER |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. в b. с. d. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INSERT INDEX DROP CREATE USER |
| Верно Баллов: 1,00 В МуSC а. В b. С. d. Вопрос 21 Верно | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INDEX DROP CREATE USER FILE |
| Верно Баллов: 1,00 В МуSC а. В с. С. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INDEX DROP CREATE USER FILE |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. b. с. d. е. Вопрос 21 Верно Баллов: 1,00 | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INDEX DROP CREATE USER FILE |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. в b. с. d. е. Вопрос 21 Верно Баллов: 1,00 Какая к | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INDEX DROP CREATE USER FILE D из 1,00 Оманда В MySQL предоставляет пользователю anna'@'localhost привилегию на удаление таблиц в базе данных SalesDept |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. b. с. d. е. Вопрос 21 Верно Баллов: 1,00 Какая к (Отдел а. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INSERT INDEX DROP CREATE USER FILE DIVIDED OMAHAJA B MYSQL предоставляет пользователю anna¹@¹localhost привилегию на удаление таблиц в базе данных SalesDept продаж), а также на удаление самой базы данных SalesDept? |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. b. с. d. е. Вопрос 21 Верно Баллов: 1,00 Какая к (Отдел а. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INSERT INDEX ✓ DROP CREATE USER FILE DMAHAA B MySQL предоставляет пользователю anna'@'localhost привилегию на удаление таблиц в базе данных SalesDept продаж), а также на удаление самой базы данных SalesDept? REVOKE CREATE ON *.* FROM 'anna'@'localhost'; |
| Верно Баллов: 1,00 В MySC а. в b. с. d. е. Вопрос 21 Верно Баллов: 1,00 Какая к (Отдел а. b. с. | L следующий тип привилегий разрешает выполнение команд CREATE INDEX и DROP INDEX INSERT INDEX CREATE USER FILE DROP CREATE USER FILE DROP CREATE USER FILE DROP CREATE USER FILE COMBANDA B MySQL предоставляет пользователю anna'@'localhost привилегию на удаление таблиц в базе данных SalesDept продаж), а также на удаление самой базы данных SalesDept? REVOKE CREATE ON *.* FROM 'anna'@'localhost'; GRANT UPDATE (price) ON SalesDept.Products TO 'anna'@'localhost'; |

Стр. 11 из 24

| Вопрос 22 Неверно | |
|--|--|
| | |
| Баллов: 0,0 |) из 1,00 |
| | |
| | ой связи предлагается следующий способ ее преобразования |
| Сущ1С | ущ2Сущ3 (<u>Ключ1, Ключ2, Ключ3)</u> . |
| O a. | 1:1 |
| O b. | для связей с арностью более 2 |
| O c. | M:M |
| O d. | 1:M |
| e. | рекурсивной |
| | |
| вопрос 23 | |
| Верно Баллов: 1,0 | 2 400 |
| Данныі SELECT | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Прайс-лист (k_price)(<u>price_num</u> , price_name, price_sum, price_type). if запрос if price_name, price_sum FROM k_price ERE price_sum = |
| | (SELECT MIN(price_sum) FROM k_price) |
| позвол | |
| | |
| O a. | яет |
| a.b. | яет Получить список всех товаров и их цен из таблицы k_price |
| a.b.c. | яет Получить список всех товаров и их цен из таблицы k_price Вывести информацию о товаре (товарах) с наименьшей ценой |

Стр. 12 из 24

| Вопрос 24 | |
|----------------------|---|
| Верно | |
| Баллов: 1,00 | из 1,00 |
| | |
| Какая к | оманда B MySQL предоставляет пользователю anna'@'localhost привилегию на изменение данных в столбце price (цена) |
| таблиці | ы Products (Товары)? |
| O a. | REVOKE CREATE ON *.* FROM 'anna'@'localhost'; |
| b. | GRANT UPDATE (price) ON SalesDept.Products TO 'anna'@'localhost'; |
| O c. | GRANT DROP ON SalesDept.* TO 'anna'@'localhost'; |
| O d. | GRANT CREATE ON *.* TO 'anna'@'localhost'; |
| O e. | GRANT SELECT ON SalesDept.Products TO 'anna'@'localhost'; |
| | |
| Данный | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Предприятия (k_firm)(<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone). i запрос DISTINCT firm_addr FROM k_firm |
| O a. | Напечатать список городов, в которых имеются предприятия-клиенты |
| | Напечатать список сотрудников, отсортированный по алфавиту |
| | Напечатать список сотрудников, отсортированный по дате поступления на работу |
| | Получить полную информацию обо всех предприятиях |
| | Получить названия и адреса всех предприятий |
| ● e. | получито пизбипил и ибреси всех преоприятии |

Стр. 13 из 24

| опрос 26 | |
|--|---|
| ерно | |
| аллов: 1,0 | 0 из 1,00 |
| | |
| | я БД ТОРГОВЛЯ и отношения Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone), Договоры (k_contract) ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num). |
| Данны | й запрос |
| FRO | firm_name, contract_num, contract_date M k_firm f, k_contract c ERE f.firm_num=c.firm_num |
| позвол | яет |
| O a. | Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору |
| O b. | Вывести список предприятий, которые не заключили договоров |
| O c. | Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору |
| O d. | Вывести список договоров |
| e. | Напечатать список договоров с указанием названия предприятия |
| ерно аллов: 1,0 | 0 из 1,00 |
| | |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна С REAT | 0 из 1,00 гя БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТЬ | 0 из 1,00 ся БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). я процедура E PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ AS IF @pe | о из 1,00 в БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). в процедура в PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 БIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ AS IF @pe | 0 из 1,00 ся БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). ся процедура E PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ AS IF @pe | о из 1,00 в БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). в процедура в PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 БIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ AS IF @pe | БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). В процедура E PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT Incent > 0 AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num HAVING SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol GROUP BY price_num) |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ AS IF @pe | 9 БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_price_price_price_price_price_price_num, kolvo, price_sum). 9 Я ПОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_price_pr |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ AS IF @pe | 8 БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). В процедура E PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num HAVING SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol GROUP BY price_num) UPDATE k_price SET price_sum=price_sum*(100-@percent)/100 WHERE price_num=@p |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ AS IF @pe | БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). В процедура E PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num HAVING SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol GROUP BY price_num) UPDATE k_price SET price_sum=price_sum*(100-@percent)/100 WHERE price_num=@p |
| имеето Данна СREATI AS IF @pe BEC | БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). В процедура E PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num HAVING SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol GROUP BY price_num) UPDATE k_price SET price_sum=price_sum*(100-@percent)/100 WHERE price_num=@p |
| имеето Данна CREATI AS IF @pe BEC | SP БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). SP PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT STATE OF AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num HAVING SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol GROUP BY price_num) UPDATE k_price SET price_sum=price_sum*(100-@percent)/100 WHERE price_num=@p |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СREATI AS IF @pe BEO ENII | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). в процедура E PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num HAVING SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol GROUP BY price_num) UPDATE k_price SET price_sum=price_sum*(100-@percent)/100 WHERE price_num=@p |
| ерно аллов: 1,0 Имеето Данна СКЕАТІ АЅ IF @pe ВЕО ENI | о из 1.00 ся БД ТОРГОВЛЯ и отношение ПротоколСчета (k_protocol)(k_bill_bill_num, k_price_price_num, kolvo, price_sum). ся процедура Е PROCEDURE clearance @percent Int, @p Int OUTPUT recent > 0 AND @percent < 100 SIN SELECT @p=price_num FROM k_protokol GROUP BY price_num HAVING SUM(kolvo) <= ALL (SELECT SUM(kolvo) FROM k_protokol GROUP BY price_num) UPDATE k_price SET price_sum=price_sum*(100-@percent)/100 WHERE price_num=@p О Уценивает самый непродаваемый товар обновляет цены всех товаров |

Стр. 14 из 24

| Аккредитация 4 | (50): | просмотр | попытки |
|----------------|-------|----------|---------|
|----------------|-------|----------|---------|

| Вопрос 28 | |
|--|--|
| Верно | |
| Баллов: 1,0 | 0 µ3 1,00 |
| | соманда В MySQL предоставляет пользователю anna'@'localhost привилегию на получение данных из таблицы Products ы) базы данных SalesDept (Отдел продаж) ? |
| O a. | GRANT UPDATE (price) ON SalesDept.Products TO 'anna'@'localhost'; |
| O b. | GRANT CREATE ON *.* TO 'anna'@'localhost'; |
| O c. | GRANT DROP ON SalesDept.* TO 'anna'@'localhost'; |
| d. | GRANT SELECT ON SalesDept.Products TO 'anna'@'localhost'; ✓ |
| О е. | REVOKE CREATE ON *.* FROM 'anna'@'localhost'; |
| Вопрос 29 Верно | |
| Баллов: 1,0 | 0 из 1,00 |
| | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone), Договоры (k_contract) ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num). |
| | |
| В запро | oce . |
| В запро SELECT | |
| В запро SELECT FROM I | oce firm_name, contract_num, contract_date |
| В запро SELECT FROM I | oce firm_name, contract_num, contract_date k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL |
| B sanpo SELECT FROM I WHERE NOSBOA | oce firm_name, contract_num, contract_date k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL |
| В запро SELECT FROM I WHERE позвол | oce firm_name, contract_num, contract_date k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL ит |
| В запро SELECT FROM I WHERE позвол | oce firm_name, contract_num, contract_date k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL ит Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие |
| В запро SELECT FROM I WHERE позвол а. b. c. | Бубгт_name, contract_num, contract_date k_firm_f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL ИТ Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов |
| В запро SELECT FROM I WHERE позвол о а. о b. о с. | Бirm_name, contract_num, contract_date k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL ит Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов |
| В запро SELECT FROM I WHERE ПОЗВОЛ о а. о b. о с. о d. о е. | битм_пате, contract_num, contract_date k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL ит Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов Вывести список предприятий Вывести список предприятий, которые заключили контракты Вывести список предприятий, которые не заключили контракты |
| В запро SELECT FROM I WHERE ПОЗВОЛ о а. о b. о с. о d. о е. | тури по |
| В запро SELECT FROM I WHERE позвол о а. о b. о с. | тури по |
| В запро SELECT FROM I WHERE ПОЗВОЛ а. b. c. d. e. | тури пате, contract_num, contract_date К_firm_name, contract_num, contract_date К_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL ИТ Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов Вывести список предприятий Вывести список предприятий, которые заключили контракты Вывести список предприятий, которые не заключили контракты ✓ |
| В запро SELECT FROM I WHERE ПОЗВОЛ а. b. c. d. e. | Term_name, contract_num, contract_date k_firm f_LEFT_JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL WIT Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов Вывести список предприятий Вывести список предприятий Вывести список предприятий, которые заключили контракты Вывести список предприятий, которые не заключили контракты ✓ О из 1.00 О из 1.00 |
| В запро SELECT FROM I WHERE ПОЗВОЛ а. b. c. d. e. опрос 30 ерно аллов: 1,0 В МуSC OUTFIL а. | Term_name, contract_num, contract_date k_firm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL WIT Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов Вывести список предприятий Вывести список предприятий, которые заключили контракты Вывести список предприятий, которые не заключили контракты О из 1.00 О из 1.00 В С следующий тип привилегий разрешает чтение и создание файлов на сервере с помощью команд SELECT INTO Е и LOAD DATA INFILE |
| В запро SELECT FROM I WHERE ПОЗВОЛ а. b. c. d. e. опрос 30 ерно аллов: 1,0 В МуSC OUTFIL а. b. | Прит_пате, contract_num, contract_date К_firm _ LEFT JOIN k_contract c ON f_firm_num=c.firm_num C contract_num IS NULL WIT Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов Вывести список предприятий Вывести список предприятий, которые заключили контракты Вывести список предприятий, которые не заключили контракты О из 1.00 О из 1.00 О из 1.00 С следующий тип привилегий разрешает чтение и создание файлов на сервере с помощью команд SELECT INTO Е и LOAD DATA INFILE CREATE USER |
| В запро SELECT FROM I WHERE ПОЗВОЛ а. b. с. d. е. Зопрос 30 Верно заллов: 1,0 В МуSC ОUTFIL а. b. | Tirm_name, contract_num, contract_date Refirm f LEFT JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num E contract_num IS NULL ит Вывести список контрактов, заключенных каждым предприятие Вывести список контрактов Вывести список предприятий Вывести список предприятий Вывести список предприятий, которые заключили контракты Вывести список предприятий, которые не заключили контракты У О из 1,00 О из 1,00 С следующий тип привилегий разрешает чтение и создание файлов на сервере с помощью команд SELECT INTO Е и LOAD DATA INFILE CREATE USER INSERT DROP |

Стр. 15 из 24

| Аккредитация 4 | (50): | просмотр | попытки |
|----------------|-------|----------|---------|
|----------------|-------|----------|---------|

| Вопрос 31 | |
|---|--|
| Верно | |
| Баллов: 1,00 |) из 1,00 |
| Какая ко и табли | оманда B MySQL отменяет глобальную привилегию пользователя 'anna'@'localhost', разрешавшую создание баз данных ц? |
| O a. | GRANT UPDATE (price) ON SalesDept.Products TO 'anna'@'localhost'; |
| O b. | GRANT DROP ON SalesDept.* TO 'anna'@'localhost'; |
| O c. | GRANT SELECT ON SalesDept.Products TO 'anna'@'localhost'; |
| d. | REVOKE CREATE ON *.* FROM 'anna'@'localhost'; ✓ |
| O e. | GRANT CREATE ON *.* TO 'anna'@'localhost'; |
| Вопрос 32 Верно | |
| Баллов: 1,00 |) из 1,00 |
| · = | лужебных баз данных, которые создаются по умолчанию после установки SQL Server Management Studio есть БД для ных объектов |
| O a. | model |
| O b. | mysql |
| O c. | master |
| O d. | msdb |
| e. | tempdb 🗸 |
| Вопрос 33 Верно Баллов: 1,00 |) из 1,00 |
| Ланная | функция |
| CREATE | FUNCTION length_of_work Date Date = GETDATE()) |
| RETURI | NS TABLE |
| RETURI AS RETURI | |
| RETURI AS RETURI leng | NS TABLE N (SELECT FName, LName, |
| RETURN AS RETURN leng | N (SELECT FName, LName, gth_of_work = DATEDIFF (yy, Date_Joined,@CurrDate) FROM STAFF) возвращает <i>стаж работы сотрудников</i> - разницу дат в годах, между датой приема на работу в компанию - |
| RETURN AS RETURN leng a. | N (SELECT FName, LName, gth_of_work = DATEDIFF (yy, Date_Joined,@CurrDate) FROM STAFF) возвращает стаж работы сотрудников - разницу дат в годах, между датой приема на работу в компанию - (Date_Joined) и текущей датой (параметр CurrDate) в заданном отделении возвращает таблицу, содержащую стаж работы сотрудников - разницу дат в годах, между датой приема на работу |
| RETURN leng a. b. | N (SELECT FName, LName, gth_of_work = DATEDIFF (yy, Date_Joined,@CurrDate) FROM STAFF) возвращает стаж работы сотрудников - разницу дат в годах, между датой приема на работу в компанию - (Date_Joined) и текущей датой (параметр CurrDate) в заданном отделении возвращает таблицу, содержащую стаж работы сотрудников - разницу дат в годах, между датой приема на работу в компанию (Date_Joined) и текущей датой (параметр CurrDate) |

Стр. 16 из 24

| Верно | |
|---|---|
| Баллов: 1,0 | 10 из 1,00 |
| | |
| Имеет | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношение Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone). |
| Данны | й запрос |
| SELECT | T * FROM k_firm |
| позвол | яет |
| O a. | Подсчитать количество предприятий |
| O b. | Напечатать список сотрудников, работающих на каждом предпрятии |
| c. | Получить полную информацию обо всех предприятиях |
| O d. | Напечатать список сотрудников, отсортированный по алфавиту |
| O e. | Получить названия и адреса всех предприятий |
| Зопрос 35 | ; |
| 3.0 | • |
| | |
| Зерно | |
| Верно Баллов: 1,0 | 00 из 1,00 |
| Имеето staff_te k_staf_s Данная CREAT AS SELECT FROM | по из 1,00 ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, wrmdate,k_dept_dept_num), Договоры (k_contract)(contract_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, staff_num). в процедура E PROCEDURE show_contracts @name Varchar(30) T contract_num, contract_date, contract_type k_contract c JOIN k_staff s ON c.staff_num=s.staff_num E s.staff_name=@name |
| Имеето staff_te k_staf_s Данная CREAT AS SELECT FROM | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num), Договоры (k_contract)(contract_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, staf_num). в процедура E PROCEDURE show_contracts @name Varchar(30) T contract_num, contract_date, contract_type k_contract c JOIN k_staff_s ON c.staff_num=s.staff_num |
| Имеетс staff_te k_staf_s Данная CREAT AS SELECT FROM WHER | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, prindate,k_dept_dept_num), Договоры (k_contract)(contract_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, staf_num). в процедура E PROCEDURE show_contracts @name Varchar(30) T contract_num, contract_date, contract_type k_contract c JOIN k_staff s ON c.staff_num=s.staff_num E s.staff_name=@name |
| Имеется staff_te k_staff_staff_te k_staff | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, ermdate,k_dept_dept_num), Договоры (k_contract)(contract_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, staf_num). в процедура E PROCEDURE show_contracts @name Varchar(30) Г contract_num, contract_date, contract_type k_contract c JOIN k_staff s ON c.staff_num=s.staff_num E s.staff_name=@name |
| Имеетс staff_te k_staf_s Данная СREAT. AS SELECT FROM WHERM a. b. | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num), Договоры (k_contract_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, staf_num). в процедура E PROCEDURE show_contracts @name Varchar(30) T contract_num, contract_date, contract_type k_contract c JOIN k_staff s ON c.staff_num=s.staff_num E s.staff_name=@name возвращает оклады сотрудников выводит список всех договоров выводит список договоров, которые курирует каждый сотрудник |

Стр. 17 из 24

| Аккредитация 4 | (50): | просмотр | попытки |
|----------------|-------|----------|---------|
|----------------|-------|----------|---------|

| Верно | |
|--|--|
| | |
| Баллов: 1,0 | 0 из 1,00 |
| Для акт | ивизации базы данных служит команда: |
| | |
| | DROP DATABASE имя_БД |
| | CONSTRAINT имя_ограничения PRIMARY KEY (список_полей) |
| O c. | СREATE TABLE имя_таблицы(Список_определений_полей, [Список_ограничений_таблицы]); |
| d. | USE имя_БД |
| O e. | CREATE DATABASE имя_БД |
| Вопрос 37 | |
| Верно | |
| Баллов: 1,0 | UU,I SI /U |
| | орая используется для для хранения системных действий, таких как задания SQL Server, планы обслуживания, журнал ного копирования пользовательских и системных баз данных - это |
| резерв | ного копирования пользовательских и системных баз данных - это tempdb |
| резерв а. в. | ного копирования пользовательских и системных баз данных - это |
| резерва а. b. с. | ного копирования пользовательских и системных баз данных - это tempdb msdb |
| резерв а. b. c. d. | tempdb msdb model |
| резерви а. в b. с. d. е. | tempdb msdb model master mysql |
| резерви а. | tempdb msdb model master mysql |
| резерви а. | tempdb msdb model master mysql |
| резерви а. | ного копирования пользовательских и системных баз данных - это tempdb msdb model master mysql |
| резерви а. а. b. c. d. e. Вопрос 38 Верно Баллов: 1,00 Имеетс Данный SELECT FROM | tempdb msdb model master mysql В БД ТОРГОВЛЯ и отношение Предприятия (k_firm)(firm_num, firm_name, firm_addr, firm_phone). 4 запрос firm_name as "Название предприятия" k_firm |
| резерви а. а. b. c. d. e. Вопрос 38 Верно Баллов: 1,00 Имеетс Данный SELECT FROM WHERE | tempdb msdb model master mysql |
| резерви а. а. b. c. d. e. Вопрос 38 Верно Баллов: 1,00 Имеетс Данный SELECT FROM | tempdb msdb model master mysql |
| резерви | tempdb msdb model master mysql |
| резерви а. а. b. c. d. e. Вопрос 38 Верно Баллов: 1,00 Имеетс Данный SELECT FROM WHERE ПОЗВОЛ: а. | tempdb msdb model master mysql |
| резерви | tempdb msdb model master mysql |
| резерви а. а. b. с. d. d. е. Вопрос 38 Верно Баллов: 1,00 Имеетс Данный SELECT FROM WHERE ПОЗВОЛ. а. b. с. | tempdb msdb model master mysql |

Стр. 18 из 24

| Аккредитация 4 | (50): | просмотр | попытки |
|----------------|-------|----------|---------|
|----------------|-------|----------|---------|

| ерно | |
|--|--|
| аллов: 1 (| 0 из 1,00 |
| шинов. 1,0 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| Имеет | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num,</u> bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). |
| Данны | і́ запрос |
| | SUM(bill_sum) FROM k_bill |
| | : bill_date EN '2021-12-01' AND '2021-12-31' |
| позвол | |
| O a. | Вывести договор, заключенный на максимальную сумму |
| O b. | Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору |
| O c. | Подсчитать количество количество договоров , заключенных в декабре 2021 года |
| d. | Подсчитать, на какую сумму выставлены счета в декабре 2021 года |
| O e. | Получить список договоров, заключенных в декабре 2021 г. |
| ерно аллов: 1,0 |) из 1,00 |
| | |
| | |
| Имеето | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Платежи (k_payment) (payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). |
| | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Платежи (k_payment) (payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). |
| Данное CREAT | |
| Данное CREAT AS | представление |
| Данное CREATE AS SELECT FROM | представление E VIEW k_pay_sum B bill_num, SUM(payment_sum) AS pay_sum k_payment |
| Данное CREATE AS SELECT FROM E | представление E VIEW k_pay_sum E bill_num, SUM(payment_sum) AS pay_sum k_payment B BY bill_num |
| Данное CREATE AS SELECT FROM | представление E VIEW k_pay_sum E bill_num, SUM(payment_sum) AS pay_sum k_payment B BY bill_num |
| Данное CREATE AS SELECT FROM E GROUP содерх | представление E VIEW k_pay_sum E bill_num, SUM(payment_sum) AS pay_sum k_payment B BY bill_num |
| Данное CREATI AS SELECT FROM I GROUP COGED: | представление E VIEW k_pay_sum E bill_num, SUM(payment_sum) AS pay_sum (c_payment B BY bill_num |
| Данное CREATI AS SELECT FROM I GROUP COGED: | представление E VIEW k_pay_sum E bill_num, SUM(payment_sum) AS pay_sum C_payment B BY bill_num кит оклады сотрудников |
| Данное <i>CREATI AS SELECT FROM GROUP</i> содера а. b. c. | представление E VIEW k_pay_sum bill_num, SUM(payment_sum) AS pay_sum c_payment B BY bill_num кит оклады сотрудников данные об агентах, отвечающих за продажу объектов |

Стр. 19 из 24

| Аккредитация 4 (50): просмотр попытки |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

| Вопрос 41 | | |
|----------------------|--|----------|
| Верно | | |
| Баллов: 1,00 | из 1,00 | |
| | | |
| Имеется | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). | |
| Данный | запрос | |
| | rontract_num, SUM(bill_sum) AS contract_sum | |
| FROM k GROU | IP BY contract_num | |
| позволя | टा | |
| O a. | Получить список договоров | |
| O b. | Haneчатать информацию о последних выписанных счетах в порядке убывания даты счета | |
| O c. | Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору | |
| O d. | Получить количество договоров, по которым в выписаны счета | |
| e. | Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору | ~ |
| | | |
| Вопрос 42 | | |
| Верно | | |
| Баллов: 1,00 | из 1,00 | |
| | | |
| Имеется | БД ТОРГОВЛЯ и отношение Счета (k_bill) (<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, bill.peni, k_contract_contract_num). | |
| Данный | | |
| | Договор № '+CONVERT(CHAR(6),contract_num)+ 1y ' AS "Номер", | |
| • | лу AS Homep , _sum) AS "Сумма" FROM k_bill | |
| | OUP BY contract_num | |
| UNION | ИТОГО: ', SUM(bill_sum) FROM k_bill ORDER BY 1 | |
| позволя | | |
| 1103207171 | | |
| O a. | Напечатать информацию о платежах с указанием названия предприятия | |
| O b. | Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору | |
| O c. | Напечатать список договоров с указанием названия предприятия | |
| O d. | Вывести общую сумму счетов по всем договорам | |
| e. | Получить список договоров и общую сумму счетов по каждому договору, а также строку с итоговой суммой | ~ |
| | | |

Стр. 20 из 24

| Аккредитация 4 (50): просмотр попытки |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

| Верно | | |
|--|---|---|
| • | | |
| Баллов: 1,00 | 0 из 1,00 | |
| R MVCC | QL следующий тип привилегий разрешает выполнение команды INSERT | |
| в музс | д Следующий тип привилегии разрешает выполнение команды пузект | |
| a. | INSERT | ~ |
| O b. | DROP | |
| O c. | INDEX | |
| O d. | FILE | |
| ○ e. | CREATE USER | |
| . 44 | | |
| Вопрос 44 Неверно | | |
| Баллов: 0,00 | 0 из 1,00 | |
| | | |
| При ках | ждом запуске SQL Management Studio по умолчанию в качестве активной установлена следующая служебная БД: | |
| O a. | mysql | |
| | | |
| b. | tempdb | × |
| | tempdb master | × |
| O c. | | × |
| c.d. | master | × |
| c.d. | master model | × |
| c.d.e. | master model msdb | * |
| с.d.e. Вопрос 45 | master model msdb | * |
| c.d.e. | master model msdb | * |
| С.d.e. Вопрос 45ВерноБаллов: 1,00 | master model msdb D M3 1,00 | × |
| С.d.e. Вопрос 45ВерноБаллов: 1,00ИмеетсИмеетсОтв | master model msdb D из 1,00 я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, | * |
| С. d. e. Вопрос 45 Верно Баллов: 1,00 Имеетс staff_ten | master model msdb D M3 1,00 | * |
| © с. | master model msdb 0 из 1,00 я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate, k_dept_dept_num). | × |
| © с. d. e. Вопрос 45 Верно Баллов: 1,00 Имеетс staff_tei Данный | master model msdb D из 1,00 Я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). Я запрос Я staff_name FROM k_staff ORDER BY 1 | × |
| С. d. e. Bonpoc 45 Верно Баллов: 1,00 Имеетс staff_tei Данный SELECT позвол: | master model msdb D из 1,00 Я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). Я запрос Я staff_name FROM k_staff ORDER BY 1 | × |
| О с. О d. О е. Вопрос 45 Верно Баллов: 1,00 Имеетс staff_ter Данный SELECT позвол: О а. | master model msdb D из 1,00 Я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). И запрос Istaff_name FROM k_staff ORDER BY 1 RET | * |
| С. d. e. Bonpoc 45 Bepho Баллов: 1,00 VMeeTC staff_ter Данный SELECT позвол: a. b. | master model msdb | * |
| С. d. e. Boпрос 45 Beрно Баллов: 1,00 VMeeтc staff_ter Данный SELECT позвол: а. b. c. | master model msdb 0 из 1,00 я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, mdate,k_dept_dept_num). й запрос я staff_name FROM k_staff ORDER BY 1 яет Напечатать список сотрудников, отсортированный по дате поступления на работу Напечатать список сотрудников, отсортированный по алфавиту | * |
| С. d. d. e. Boпрос 45 Верно Баллов: 1,00 Кмеетс staff_ter Данный SELECT позвол: a. b. c. d. | master model msdb 0 из 1,00 я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff)(staff_num, staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). й запрос istaff_name FROM k_staff ORDER BY 1 яет Напечатать список сотрудников, отсортированный по дате поступления на работу Напечатать список сотрудников, отсортированный по алфавиту Получить список сотрудников, отсортированный по номеру сотрудника | * |

Стр. 21 из 24

| вопрос 46 | |
|--|--|
| Верно | |
| аллов: 1,0 |) из 1,00 |
| Данная | процедура |
| CREATI AS | PROCEDURE SALARY_OUT(@Branch_no member_no) |
| SELECT FROM | Staff_no, FName, LName, Salary STAFF |
| WHERE | EBranch_no=@Branch_no |
| O a. | выводит данные всех сотрудников компании |
| O b. | формирует список выставленных за месяц счетов с названиями предприятий и с итогами по дням |
| c. | возвращает оклады сотрудников по заданному, как параметр, отделению |
| O d. | выводит данные всех сотрудников компании с группировкой по отделениям |
| O e. | выводит оклады всех сотрудников компании |
| вопрос 47 Верно Баллов: 1,0 | |
| | |
| | я БД ТОРГОВЛЯ и отношение Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone). |
| | й запрос |
| SELECT | firm_name, firm_addr FROM k_firm |
| | |
| позвол | яет |
| | яет Получить полную информацию обо всех предприятиях, отсортированную в алфавитном порядке их названий |
| | |
| O a. | Получить полную информацию обо всех предприятиях, отсортированную в алфавитном порядке их названий |
| a.b.c. | Получить полную информацию обо всех предприятиях, отсортированную в алфавитном порядке их названий Получить полную информацию обо всех предприятиях |

Стр. 22 из 24

| ерно | |
|---|---|
| | |
| эллов: 1,0 | 0 из 1,00 |
| | |
| | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношение Сотрудники (k_staff) (<u>staff_num</u> , staff_name, staff_post, staff_hiredate, rmdate,k_dept_dept_num). |
| Данны | й запрос |
| SELECT | staff_name FROM k_staff |
| WHER | E staff_name LIKE 'V%' |
| позвол | яет |
| O a. | Вывести количество сотрудников, работающих в каждом отделе |
| O b. | Получить список сотрудников |
| O c. | Подсчитать количество сотрудников |
| O d. | Вывести список сотрудников, фамилии которых не начинаются с символа "И" |
| e. | Получить список сотрудников, фамилия которых начинается с символа "И" |
| | 0.13.1/00 |
| (contra | ся БД ТОРГОВЛЯ и отношения Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone), Договоры (k_contract) ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Cчета (k_bill)(<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, |
| Имеето (<u>contra</u> bill.pen | <u>ct_num,</u> contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment) (payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). |
| Имеето (<u>contra</u> bill.pen Данны | <u>ct_num,</u> contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill) (<u>bill_num,</u> bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment) (payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос |
| Имеето (<u>contra</u> bill.pen Данны | ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(<u>bill_num</u> , bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment)(payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос Гfirm_name, payment_date, payment_sum |
| Имеето (contra bill.pen Данны SELECT FROM | <u>ct_num,</u> contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill) (<u>bill_num,</u> bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment) (payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос |
| Имеето (contra bill.pen Данны SELECT FROM WHER | ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment)(payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос firm_name, payment_date, payment_sum k_firm f, k_contract c, k_bill b, k_payment p |
| Имеето (<u>contra</u> bill.pen Данны SELECT FROM WHER | ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment)(payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос firm_name, payment_date, payment_sum k_firm f, k_contract c, k_bill b, k_payment p E f.firm_num=c.firm_num AND tract_num=b.contract_num AND b.bill_num=p.bill_num |
| Имеето (contra bill.pen Данны SELECT FROM WHER c.cont | ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment)(payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос firm_name, payment_date, payment_sum k_firm f, k_contract c, k_bill b, k_payment p E f.firm_num=c.firm_num AND tract_num=b.contract_num AND b.bill_num=p.bill_num |
| Имеето (contra bill.pen Данны SELECT FROM WHER c.cont | ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment)(payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос f firm_name, payment_date, payment_sum k_firm f, k_contract c, k_bill b, k_payment p E f.firm_num=c.firm_num AND tract_num=b.contract_num AND b.bill_num=p.bill_num |
| Имеето (contra bill.pen Данны SELECT FROM WHER c.cont | ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment)(payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос firm_name, payment_date, payment_sum k_firm f, k_contract c, k_bill b, k_payment p E f.firm_num=c.firm_num AND tract_num=b.contract_num AND b.bill_num=p.bill_num вяет Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору |
| Имеето (contra bill.pen Данны SELECT FROM WHER c.com позвол а. b. | ct_num, contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num), Счета (k_bill)(bill_num, bill_date, bill_sum, bill_term, i, k_contract_contract_num), Платежи (k_payment)(payment_num, payment_date, payment_sum, k_bill_bill_num). й запрос Г firm_name, payment_date, payment_sum k_firm f, k_contract c, k_bill b, k_payment p E f.firm_num=c.firm_num AND tract_num=b.contract_num AND b.bill_num=p.bill_num 1986 Получить список договоров, имеющих 2 или более счетов, и общую сумму счетов по каждому договору Вывести информацию о 5 последних выписанных счетах в порядке убывания даты счета |

Стр. 23 из 24

| ілов: 1,00 | из 1,00 |
|----------------------|---|
| | |
| | я БД ТОРГОВЛЯ и отношения Предприятия (k_firm) (<u>firm_num</u> , firm_name, firm_addr, firm_phone), Договоры (k_contract) |
| contrac | <u>:t_num</u> , contract_date, contract_type, k_firm_firm_num, k_staf_staf_num). |
| В запро | ce |
| SELECT | firm_name, contract_num, contract_date |
| FROM k | g_firm f JOIN k_contract c ON f.firm_num=c.firm_num |
| реализс | ована операция |
| | |
| ○ a. | Правое соединение |
| O b. | Левое соединение |
| c. | Внутреннее соединение |
| O d. | Полное соединение |
| O e. | Полное внешнее соединение |
| | |
| | |
| | редитация 2 (70) |
| ⊸ Аккр | |
| | ı́ти на |

Стр. 24 из 24