```
🕢 stepik
                                  1.2 Выборка данных 13 из 13 шагов пройдено 12 из 12 баллов получено
                 Задание
                 Придумайте один или несколько запросов к нашей таблице book . Проверьте, правильно ли они работают.
                 При желании можно формулировку запросов разместить в комментариях.
                 Размещенные задания можно использовать для закрепления материала урока.
                 Оценивайте понравившиеся Вам запросы.
                 В последнем модуле создан отдельный урок, в котором мы разместим запросы, набравшие наибольшее количество лайков.
                 Структура и наполнение таблицы book:
                           book_id
                                                        title
                                                                              author
                                                                                              price
                                                                                                        amount
                                                     VARCHAR(50)
                  INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
                                                                            VARCHAR(30)
                                                                                            DECIMAL(8,2)
                                                                                                          INT
                                              Мастер и Маргарита
                                                                        Булгаков М.А.
                                                                                                        3
                                                                                            670.99
                  1
                                                                        Булгаков М.А.
                  2
                                              Белая гвардия
                                                                                                        5
                                                                                            540.50
                                                                                           460.00
                                                                                                        10
                  3
                                                                        Достоевский Ф.М.
                                               Идиот
                                              Братья Карамазовы
                                                                        Достоевский Ф.М.
                                                                                           799.01
                  4
                                                                                                        2
                  5
                                                                        Есенин С.А.
                                                                                            650.00
                                                                                                        15
                                              Стихотворения и поэмы
                 Введите SQL запрос
                                                                                                                    Верно решили 6 573 учащихся
                                                                                                                    Из всех попыток 83% верных
                      Правильно.
                  С Задание было изменено авторами. Баллы за прошлые решения сохранены.
                  Query result:
                    author
                                      price
                                               total_price
                                               9750.00
4600.00
                                      650.00 |
                    Есенин С.А.
                                      460.00 |
540.50 |
670.99 |
799.01 |
                    Достоевский Ф.М.
                                               2702.50
2012.97
1598.02
                    Булгаков М.А.
                    Булгаков М.А.
                    Достоевский Ф.М.
                  Affected rows: 5
                  Свернуть
                   1 SELECT author, price, price * amount AS total_price
                   3 FROM book
                   5 ORDER BY total_price DESC
                  10
                    Следующий шаг
                                          Решить снова
                 Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1
                  296 42
                                                                                                                           Следующий шаг 🗦
                                       Шаг 13
                 157 Комментариев
                                                                                                                    45 Решений
                       Оставить комментарий
                      Просто Артем вчера
                       Делал по заданию Ларисы Фернандес но немного модифицировал.
                       Вывести "Автор", "Название", "ЦеноваяКат", "Стоимость"(цена * количество), "Скидка30ДляКнигСВысокойСтоимостью".
                      Столбей ценовой категории ("ЦеноваяКат"): <500 - "низкая", 500 - 700 - "средняя", более 700 - "высокая".
                      В столбец "Скидка30ДляКнигСВысокойСтоимостью" вывести "Стоимость" для книг из высокой ценовой категории и округлить вниз
                       получившееся число.
                       Исключить из авторов Есенина, из названий "Белую гвардию".
                       Отсортировать по убыванию стоимости и названию (по возрастанию).
                       +----+
                      | Достоевский Ф.М. | Идиот | низкая | 4600.00 | 4600.00
                       | Булгаков М.А. | Мастер и Маргарита | средняя | 2012.97 | 2012.97
                       | Достоевский Ф.М. | Братья Карамазовы | высокая | 1598.02 | 1119
                       +-----+
                                Ответить
                      Оксана Кузичкина 4 дня назад
                      1. Необходимо определить книги стоимость которых больше 2100. В таблицу вывести автора, название, цену, количество. Отсортировать в
                       порядке убывания по цене и по автору.
                       Query result:
                       +-----
                      | Есенин С.А. | Стихотворения и поэмы | 650.00 | 15
                       | Булгаков М.А. | Белая гвардия | 540.50 | 5
                      | Достоевский Ф.М. | Идиот | 460.00 | 10 | +-----
                       2. Для закупки недостающих на складе книг необходимо определить книги количество которых
                       меньше 10. В таблицу вывести автора, название, количество. Отсортировать по автору в алфавитном порядке.
                       Query result:
                       | author | title | amount |
                       +----+
                       | Булгаков М.А. | Мастер и Маргарита | 3
                      | Булгаков М.А. | Белая гвардия | 5
                       | Достоевский Ф.М. | Братья Карамазовы | 2
                       +----+
                      3. Выбрать все книги название которых начинается с буквы "Б". В таблицу вывести автора, название. Отсортировать по автору в алфавитном
                       порядке.
                       Query result:
                       +----+
                        author
                                          | title
                       +----+
                       | Булгаков М.А. | Белая гвардия
                       | Достоевский Ф.М. | Братья Карамазовы |
                       +----+
                                 Ответить
                       Константин Шелуханов 6 дней назад
                       Честно оцените прочитанные книги.
                       Query result:
                       | title
                                                 author
                       | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А.
                                                                   ниасилел патамушта стехи
                       Мастер и Маргарита
                                             | Булгаков М.А. | ниасилел
                                             | Булгаков М.А. | ниасилел
                       | Белая гвардия
                        Идиот
                                              | Достоевский Ф.М. | ниасилел
                        Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | ниасилел
                                 Ответить
                       Siarhei Kuzniatsou 6 дней назад
                         1 /* Выбрать все записи таблицы book*/
                         2 SELECT * FROM book;
                         3 /* Выбрать названия книг и их количества из таблицы book*/
                         4 SELECT title, amount FROM book;
                         5 /* Выборка отдельных столбцов и присвоение им новых имен из таблицы book*/
                         6 SELECT
                         7 book_id AS W_id,
                         8 author AS ABTOD,
                         9 title AS Название,
                        10 amount AS Кол_во,
                        11 price AS Цена,
                        12 /*Выборка данных с созданием вычисляемого столбца*/
                        13 amount * price AS Сто_ть,
                        14 /*Выборка данных, вычисляемые столбцы, математические функции,
                        15 округляет значение до 2-х заков после запятой */
                        16 round(price * 2,2) AS Ценв_нв_2,
                        17 /*IF(логическое_выражение, выражение_1, выражение_2) логические функции*/
                              IF(amount < 5, price * 1.5,
                            IF(amount >= 10, price * 0.7, price)),2)
                        21
                            AS Новая_цена
                        22 FROM book
                        23 /*логические опервции (И «and», ИЛИ «or», НЕ «not»)*/
                        24 WHERE (author = 'Булгаков М.А.'
                        25
                                 OR author = 'Ecenum C.A.')
                        26
                                 AND price > 600
                        27 /*Оператор ВЕТWEEN позволяет отобрать данные, относящиеся к некоторому интервалу, включая его границы. */
                                 AND amount BETWEEN 3 AND 15
                        29 /*Оператор IN позволяет выбрать данные, соответствующие значениям из списка.*/
                                 AND author IN ('Булгаков М.А.', 'Достоевский Ф.М.', 'Есенин С.А.')
                        31
                             /* % Любая строка, содержацая ноль или более символов
                        32
                             _ (подчеркивание) Любой одиночный символ*/
                        33!
                                 AND author LIKE '6%'
                        34 /*ORDER BY выполняет сортировку по возрастанию, ключевое слово ASC (по возрастанию) или DESC (по убыванию)*/
                        35 ORDER BY Название, Кол_во DESC;
                        36 /*Логический порядок операций для запроса SQL следующий:
                        37 FROM
                        38 WHERE
                        39 SELECT
                        49 ORDER BY
                        41 7/
                        100
                                 Ответить
                       Sergey Butakov 10 дней назад
                       Требуется вывести автора, название, цену. Книги которых больше 5 (включительно) поднимаются в цене на 23% в столбец с названием
                      new_price. Выводится результат если в названии есть буква "е" или цена меньше 500. Вывод сортирует авторов в обратном порядке, а
                       цены по возрастанию.
                        Query result:
                        +----+
                                         | title
                                                                | new_price |
                        | author
                        | Есенин С.А. | Стихотворения и поэмы | 650.00
                        | Достоевский Ф.М. | Идиот
                                                                | 460.00
                        | Булгаков М.А. | Белая гвардия
                                                              | 664.82
                        | Булгаков М.А. | Мастер и Маргарита | 825.32
                                 Ответить
                       Олеся Овчинникова 10 дней назад
                       Владелец небольшого магазина закупил у оптовика книги.
                      Он помнил, что некоторые книги он купил со скидкой, но забыл фамилии авторов, на которых распространялась скидка. В чем он был
                       уверен, что на автора с первым инициалом Ф. была скидка 3%, а на автора с первым инициалом С. была скидка 5%.
                      Задача: Узнать фамилии авторов с инициалами Ф. и С., узнать общую стоимость до скидки, общую сумму скидки (2 знака после запятой),
                      общую сумму после скидки (2 знака после запятой), и количество купленных книг. Отсортировать от большего к меньшему по количеству
                       купленных книг.
                       Результат:
                       +-----+
                                     | Автор | Общая_сумма | Сумма_скидки | Сумма_к_оплате | Количество
                       +----+
                        Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 9750.00 | 487.50
                                                                                                 9262.50
                                                                                                                   | 15
                                | Достоевский Ф.М. | 4600.00 | 138.00 | 4462.00 | 10
                       | Идиот
                       | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 1598.02 | 47.94 | 1550.08
                       теритья карамазовы — | достосвекий Ф.П. | 1000.02 — | 47.04 — | 1000.00 — | 2 — | 4.11. | 1000.00 — | 2 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 4.11. | 1000.00 — | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11. | 4.11.
                       Изменен Олеся Овчинникова 10 дней назад
                                  Ответить
                       Михаил Башов 11 дней назад
                       В магазине новый директор по маркетингу. Заглянув в базу данных, он сходу заявил, что за такие цены никто покупать не будет, их нужно
                       срочно изменить:
                       1. Привести все цены к формату ХХ9.99, причем изменения цен должны быть минимальными (изменять можно в любую сторону)
                       2. Вывести старую и новую цены, а так же разницу между ними
                       3. Отсортировать по возрастанию разницы между ценами
                       Query result:
                       +----+
                        author
                                          | title
                                                                 | amount | old_price | new_price | delta |
                        Достоевский Ф.М. | Идиот
                                                                   | 10 | 460.00
                                                                                       | 459.99
                                                                                                    | 0.01 |
                        Есенин С.А. | Стихотворения и поэмы | 15 | 650.00 | 649.99 | 0.01 |
                       | Булгаков М.А. | Белая гвардия | 5 | 540.50 | 539.99 | 0.51 |
                        Достоевский Ф.М. | Братья Карамазовы | 2 | 799.01 | 799.99 | 0.98 |
                       | Булгаков М.А. | Мастер и Маргарита | 3 | 670.99
                                                                                       | 669.99 | 1.00 |
                       Изменен Михаил Башов 11 дней назад
                                  Ответить
                      Анна Ткаченко 11 дней назад
                       Необходимо отобразить названия книг, автора, цену, увеличенную в три раза и количество книг. При этом:
                      1. Названия книг должны содержать букву а;
                       2. Количество книг должно быть не больше 5 штук;
                       3. Данные должны быть отсортированы в алфавитном порядке по автору.
                       Результат:
                       Query result:
                       +----+
                       +----+
                       | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 2012.97 | 3
                       | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 2397.03 | 2
                       +----+
                       Affected rows: 2
                       Изменен Анна Ткаченко 11 дней назад
                                 Ответить
                       Александр Миленькин 14 дней назад
                      Лайк если решил с первого раза!)
                                 Ответить
                       Валерий Имыкшенов 15 дней назад
                      Хочу найти книгу в количестве 10 экземпляров дешевле 600 за шт.
                       Для наглядности: подходящие варианты должны быть первыми в строках, и с посчитанной общей стоимостью за 10 шт.
                       Query result:
                       +----+
                       | айди | Название | Автор | Ценник | Количество | купить | итого
                       +----+
                                            | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 10 | да | 4600.00
                            | Идиот
                            | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | 3 | не | не подходит
                            | Белая гвардия | Булгаков М.А. | 540.50 | 5
                                                                                               | не | не подходит
                            | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2 | не | не подходит | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15 | не | не подходит
                       Affected rows: 5
                       Изменен Галина Озерова 12 дней назад
                                  Ответить
                       Сергей Крылов 16 дней назад
                       К празднику Хеллоуин в магазин завезли по 5 экземпляров каждой книги. В день праздника будет распродажа по условию: цена книги будет
                       равна 666, если на складе экземпляров этой книги осталось меньше 13.
                      1. Обновить базу (UPDATE), добавив по 5 к количеству книг.
                       2. Вывести название, автора, цену, цену в хеллоуин, количество.
                       3. Отсортировать по убыванию количества.
                       Query result:
                       +----+
                      | Белая гвардия | Булгаков М.А. | 540.50 | 666
                      | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | 666
                       | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 666 | 7
                       +----+
                       Изменен Сергей Крылов 16 дней назад
                                  Ответить
                       Алексей Сугоняк 16 дней назад
                       Задание 1
                       Мама послала Вовочку за молоком, а на обратном пути сказала купить книжку. На сдачу разрешила купить себе мороженное и жвачку
                       Turbo, деньги в бидоне.
                       Вовочка запомнил, что нужно купить 3 литра молока, но название книги в мозгу на долго не задержалось. Из расспросов удалось выяснить,
                       что это боевик и скорее всего в конце все умрут, но это не точно. Точно же он запомнил, что в первом слове была буква "А", потому что он
                       знает как она пишется, и уже сам умеет ее писать, а во втором тоже была буква "А", потому что он выучил пока только эту букву.
                      На вас лежит большая ответственность - не дайте ребенку остаться без сладкого! Не хватало чтоб из-за полученной в детстве психической
                       травмы он возненавидел книжки и как итог - спился.
                       Озвучьте Вовочке все названия книг удовлетворяющие условию где в первом и последнем слове есть буква "А",
                       услышав знакомое название он наверняка вспомнит, какую из них нужно купить.
                       Результат
                        +----+
                        | Название
                        | Мастер и Маргарита |
                        | Белая гвардия
                          Братья Карамазовы
                        +----+
                       Задание 2
                       В торговом зале установили 5 новых витрин. Начальством поставлена задача красиво расставить книжки, чтоб в результате все новые
                       витрины выглядели одинаково. Книжек от одного автора на витрине должно присутствовать равное количество, какую бы витрину
                       покупатель не рассматривал. Если книжек не хватает на все витрины или же наоборот их где-то больше, где-то меньше - мы их не
                       выставляем и они остаются на своих местах. Нужно соблюдать пропорции, ставим прочерк "-".
                       Отчет достаточно предоставить только по одной витрине и на русском языке. В колонку "Отобрано" попадет
                       расчетное количество книг на новой витрине или же прочерк. Необходимые данные: Автор, Название, Отобрано.
                       Результат
                          Автор
                                         Название
                                                                | Отобрано
                        +-----+
                         Булгаков М.А. | Мастер и Маргарита | -
                        | Булгаков М.А. | Белая гвардия | 1
                         Достоевский Ф.М. | Идиот
                                                                | 2
                        | Достоевский Ф.М. | Братья Карамазовы | -
                        | Есенин С.А. | Стихотворения и поэмы | 3
                                 Ответить
                       Евгений Винокуров 16 дней назад
                       1. Добавить в таблицу записи по новым поступлениям.
                       2. Вывести название, автора и количество книг для тех книг, количество которых равно или менее десяти с
                       сортировкой по столбцу "количество", с учётом добавленных записей.
                      Affected rows: 2
                       Query result:
                       +----+
                       | title
                                            | author
                                                                количество
                       +----+
                       | Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 2
                       | Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 3
                       | Белая гвардия | Булгаков М.А. | 5
                                   | Пушкин А.С.
                        Сказки
                       +-----
                       Affected rows: 4
                                 Ответить
                       Алексей Сперанский 19 дней назад
                       Написать выборку для дозаказа со скалада книг в магазин по схеме - чем книга дороже, тем меньше дозаказ. Так, для книг с ценой 700-800
                       и которых менее 3х в наличии - дозаказать 1экз. Для книг с ценой 600-700 и количеством менее 5 - дозаказ со скалада - 2 экз. Для книг
                       дешевле 600 и количестве <= 5 - дозаказ - 3шт.
                       Query result:
                                                | author
                                                                   | price | amount | new_amount |
                       Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 670.99 | 3
                                            | Булгаков М.А. | 540.50 | 5
                        Белая гвардия
                                                                                      | 8
                                     | Достоевский Ф.М. | 460.00 | 10
                        Идиот
                                                                                  | 10
                        Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 799.01 | 2
                                                                                      | 3
                       Стихотворения и поэмы | Есенин С.А. | 650.00 | 15
                                                                                      | 15
                       Affected rows: 5
                       Изменен Галина Озерова 19 дней назад
                                 Ответить
                       Юрий Безгодков 22 дня назад
                       Классика жанра написать, что даем скидку даже если поднимаем цену=))
                       SELECT author, title,
                       round(IF(price * amount >6000, price *0.8, IF(price * amount > 3000, price *0.95, IF(amount <= 3, price * 1.1, price))),2) AS sale_price
                      IF(round(IF(price * amount >6000, price *0.8, IF(price * amount > 3000, price *0.95, IF(amount <= 3, price * 1.1, price))),2) > price, 0, price - round(IF(price
                       * amount >6000, price *0.8, IF(price *amount > 3000, price *0.95, IF(amount<=3, price * 1.1, price))),2)) AS sale
                       FROM book
                       ORDER BY sale_price DESC;
                                 Ответить
                       Anonymous 199658983 23 дня назад
                       Если цена меньше либо равна 600 рублей, то нужно увеличить цену на 10 процентов, если больше - на 5. Названия
                       полей сделать на русском (Название, Автор, Новая_цена). Отсортировать по названию книги и по новой цене.
                       Query result:
                       +-----+
                                       | Автор
                                        | Булгаков М.А.
                                                                 | 594.550
                       Белая гвардия
                        Братья Карамазовы | Достоевский Ф.М. | 838.9605
                                              | Достоевский Ф.М. | 506.000
                        Идиот
                        Мастер и Маргарита | Булгаков М.А. | 704.5395
                       | Стихотворения и поэмы | Есенин С.А.
                       +----+
                       Изменен Anonymous 199658983 23 дня назад
                                 Ответить
                       Анна Данилкина 23 дня назад
                       Нам надо распродать остатки, поэтому выведем артикул (book_id) для тех книг, которых осталось меньше 5 и на которые мы можем сделать
                       скидку - то есть, дорогие, цена которых > 670. Для удобства отсортируем названия по алфавиту.
                       Query result:
                       +----+
                       | book_id | title
                       +----+
                                 | Братья Карамазовы
                                | Мастер и Маргарита |
                       +----+
                       Изменен Анна Данилкина 23 дня назад
                                 Ответить
                                                                      Показать обсуждения
```