**Patika PostgreSQL Homework 7**

**Senaryo 1**

**film** tablosunda bulunan filmleri rating değerlerine göre gruplayınız.

select rating, count(rating) from film

group by rating;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Rating**  mpaa\_rating | **Count**  bigint |
| 1. | "R" | 195 |
| 2. | "NC-17" | 210 |
| 3. | "G" | 178 |
| 4. | "PG" | 194 |
| 5. | "PG-13" | 223 |

**Senaryo 2**

**film** tablosunda bulunan filmleri **replacement\_cost** sütununa göre grupladığımızda film sayısı 50 den fazla olan replacement\_cost değerini ve karşılık gelen film sayısını sıralayınız.

select replacement\_cost, count(title) as movie\_amount from film

group by replacement\_cost

having count(title) >= 50;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **replacement\_cost**  numeric(5,2) | **movie\_amount**  bigint |
| 1. | 19.99 | 50 |
| 2. | 13.99 | 55 |
| 3. | 20.99 | 57 |
| 4. | 27.99 | 53 |
| 5. | 29.99 | 53 |
| 6. | 12.99 | 55 |
| 7. | 14.99 | 51 |
| 8. | 22.99 | 55 |
| 9. | 21.99 | 55 |

**Senaryo 3**

**customer** tablosunda bulunan store\_id değerlerine karşılık gelen müşteri sayılarını nelerdir?

select store\_id, count(customer\_id) as customers\_count from customer

group by store\_id;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **store\_id**  smallint | **customers\_count**  bigint |
| 1. | 1 | 326 |
| 2. | 2 | 273 |

**Senaryo 4**

**city** tablosunda bulunan şehir verilerini **country\_id** sütununa göre gruplandırdıktan sonra en fazla şehir sayısı barındıran country\_id bilgisini ve şehir sayısını paylaşınız.

**Sorgu 1**

select country\_id, count(city) as city\_count from city

group by country\_id;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. | 33 | 1 |
| 2. | 1 | 1 |
| 3. | 76 | 8 |
| 4. | 5 | 1 |
| 5. | 106 | 1 |
| 6. | 104 | 7 |
| 7. | 18 | 2 |
| 8. | 64 | 2 |
| 9. | 55 | 1 |
| 10. | 27 | 3 |
| 11. | 23 | 53 |
| 12. | 56 | 1 |
| 13. | 58 | 1 |
| 14. | 91 | 3 |
| 15. | 8 | 1 |
| 16. | 87 | 5 |
| 17. | 74 | 4 |
| 18. | 54 | 2 |
| 19. | 29 | 6 |
| 20. | 71 | 2 |
| 21. | 68 | 1 |
| 22. | 4 | 2 |
| 23. | 34 | 4 |
| 24. | 51 | 2 |
| 25. | 96 | 1 |
| 26. | 70 | 1 |
| 27. | 52 | 2 |
| 28. | 80 | 28 |
| 29. | 83 | 1 |
| 30. | 67 | 5 |
| 31. | 63 | 3 |
| 32. | 90 | 1 |
| 33. | 10 | 2 |
| 34. | 35 | 1 |
| 35. | 105 | 6 |
| 36. | 45 | 14 |
| 37. | 6 | 13 |
| 38. | 107 | 4 |
| 39. | 86 | 5 |
| 40. | 84 | 1 |
| 41. | 39 | 2 |
| 42. | 92 | 10 |
| 43. | 93 | 3 |
| 44. | 89 | 2 |
| 45. | 101 | 3 |
| 46. | 36 | 2 |
| 47. | 69 | 13 |
| 48. | 31 | 1 |
| 49. | 50 | 31 |
| 50. | 102 | 8 |
| 51. | 60 | 30 |
| 52. | 14 | 2 |
| 53. | 97 | 15 |
| 54. | 66 | 1 |
| 55. | 108 | 2 |
| 56. | 109 | 1 |
| 57. | 22 | 3 |
| 58. | 59 | 3 |
| 59. | 13 | 2 |
| 60. | 65 | 1 |
| 61. | 2 | 3 |
| 62. | 16 | 1 |
| 63. | 62 | 3 |
| 64. | 75 | 20 |
| 65. | 98 | 1 |
| 66. | 73 | 3 |
| 67. | 11 | 1 |
| 68. | 103 | 35 |
| 69. | 44 | 60 |
| 70. | 42 | 1 |
| 71. | 99 | 1 |
| 72. | 88 | 1 |
| 73. | 82 | 5 |
| 74. | 41 | 1 |
| 75. | 40 | 1 |
| 76. | 46 | 8 |
| 77. | 43 | 1 |
| 78. | 32 | 1 |
| 79. | 53 | 1 |
| 80. | 7 | 1 |
| 81. | 9 | 3 |
| 82. | 100 | 6 |
| 83. | 38 | 7 |
| 84. | 15 | 28 |
| 85. | 79 | 1 |
| 86. | 26 | 1 |
| 87. | 12 | 3 |
| 88. | 48 | 4 |
| 89. | 85 | 11 |
| 90. | 72 | 5 |
| 91. | 95 | 1 |
| 92. | 78 | 2 |
| 93. | 57 | 1 |
| 94. | 24 | 6 |
| 95. | 81 | 1 |
| 96. | 61 | 1 |
| 97. | 19 | 2 |
| 98. | 77 | 2 |
| 99. | 25 | 2 |
| 100. | 94 | 3 |
| 101. | 30 | 1 |
| 102. | 21 | 1 |
| 103. | 49 | 7 |
| 104. | 47 | 1 |
| 105. | 3 | 1 |
| 106. | 17 | 2 |
| 107. | 28 | 3 |
| 108. | 20 | 7 |
| 109. | 37 | 1 |

**Sorgu 2**

select country\_id, count(city) as city\_count from city

group by country\_id

order by city\_count desc

limit 1;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **country\_id**  smallint | **city\_count**  bigint |
| 1. | 44 | 60 |