***SQLTask***

1. Сформувати запит на основі даних з таблиці нижче для перевірки: *Чи отримав юзер (user\_id -* sdlasbd97asd98as78d*) нагороду за покупку (type - purchase), в період з 20 по 30 серпня 2022 року.* 
   1. *Сортувати результат за часом відправки івентів.*
   2. *Результат запиту повинен містити в собі такі поля:*
      1. *Hазву івента*
      2. *Id-юзера*
      3. *Час відправки івента (конвертувати* timestamp *в формат 2022-08-22 11:12:33)*
      4. *Кількість отриманої нагороди*
      5. *Поточний баланс юзера*
      6. *Причину нагороди*
2. Сформувати запит на основі даних з таблиці нижче для перевірки: *Чи здійснював юзер (user\_id -* sdlasbd97asd98as78d*) платний вибір (choice\_type - paid) в другому розділі книги (*book\_name - *book123).* 
   1. *Групувати результат за назвою книги.*
   2. *Результат запиту повинен містити в собі такі поля:*
      1. *Назву івента*
      2. *Id-юзера*
      3. *Час відправки івента (конвертувати* timestamp *в формат 2022-08-22 11:12:33)*
      4. *Назву книги*
      5. *Номер розділу*
      6. *Номер діалогу*
      7. *Тип чойсу*
      8. *Ціну чойсу*
      9. *Причину нагороди*

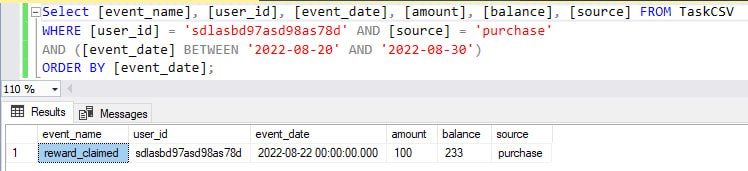
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| event\_name | user\_id | event\_date | event\_timesmp | book\_name | chapter\_nmbr | dialogue\_nmbr | currency | amount | balance | source | choice\_type | choice\_price |
| reward\_claimed | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-04 | 1673296909532345 | null | null | null | tickets | 5 | 51 | ad | null | null |
| paid\_choice | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-04 | 1673296909555555 | book123 | 1 | 144 | diamonds | null | 1 | null | free | 0 |
| reward\_claimed | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-05 | 1673296909536543 | null | null | null | tickets | 10 | 19 | challenge | null | null |
| balance\_spent | ghjfhdrtewrq432qedsfe | 2022-08-20 | 1673296909555555 | null | null | null | tickets | 1 | 22 | bookOpen | null | null |
| paid\_choice | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-07 | 1673296991234323 | book982 | 4 | 2 | diamonds | null | 12 | null | paid | 12 |
| shop\_open | afdgffdsgafdfrgqasfd12 | 2022-08-07 | 1673296991212312 | null | null | null | null | null | null | null | null | null |
| balance\_spent | ghjfhdrtewrq432qedsfe | 2022-08-07 | 1673296909532214 | null | null | null | tickets | 1 | 32 | bookOpen | null | null |
| reward\_claimed | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-08 | 1673296991234323 | null | null | null | tickets | 20 | 20 | challenge | null | null |
| shop\_open | afdgffdsgafdfrgqasfd12 | 2022-08-24 | 1673296991566888 | null | null | null | null | null | null | null | null | null |
| paid\_choice | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-08 | 1673296991212312 | book322 | 2 | 64 | diamonds | null | 223 | null | free | 0 |
| balance\_spent | ghjfhdrtewrq432qedsfe | 2022-08-16 | 1673296991236785 | null | null | null | tickets | 1 | 67 | bookOpen | null | null |
| reward\_claimed | afdgffdsgafdfrgqasfd12 | 2022-08-05 | 1673296909536543 | null | null | null | diamonds | 5 | 44 | purchase | null | null |
| reward\_claimed | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-05 | 1673296909536543 | null | null | null | diamonds | 1 | 2 | ad | null | null |
| paid\_choice | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-16 | 1673296991566888 | book123 | 2 | 67 | diamonds | null | 55 | null | paid | 12 |
| balance\_spent | ghjfhdrtewrq432qedsfe | 2022-08-03 | 1673296991234323 | null | null | null | tickets | 1 | 6 | bookOpen | null | null |
| reward\_claimed | sdlasbd97asd98as78d | 2022-08-22 | 1673296909530040 | null | null | null | diamonds | 100 | 233 | purchase | null | null |
| … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … | … |

1. Select [event\_name], [user\_id], [event\_date], [amount], [balance], [source] FROM TaskCSV

WHERE [user\_id] = 'sdlasbd97asd98as78d' AND [source] = 'purchase'

AND ([event\_date] BETWEEN '2022-08-20' AND '2022-08-30')

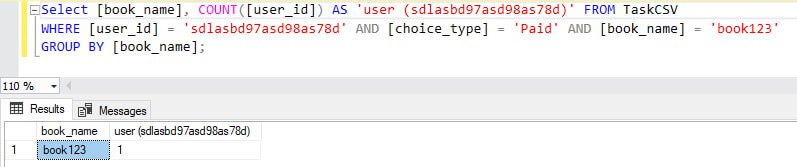
ORDER BY [event\_date];



1. a) Select [book\_name], COUNT([user\_id]) AS 'user (sdlasbd97asd98as78d)' FROM TaskCSV

WHERE [user\_id] = 'sdlasbd97asd98as78d' AND [choice\_type] = 'Paid' AND [book\_name] = 'book123'

GROUP BY [book\_name];



b) Select [event\_name] ,[user\_id], [event\_date], [book\_name], [chapter\_nmbr], [dialogue\_nmbr],

[choice\_type], [choice\_price], [source] FROM TaskCSV

WHERE [user\_id] = 'sdlasbd97asd98as78d' AND [choice\_type] = 'Paid' AND [book\_name] = 'book123';

