Завдання #3

Сталась халепа, механізм загрузку данних дав збій і у таблицю Battles потрапили дублікати.

Напишіть запит, який покаже:

- унікальні рядки з Battles. Ключем унікальності вважати UserID, StageID, BattleID. Вірними є рядки що мають більший ActionTime.

Наприклад, з цих двох рядків:

UserID	StageID	BattleID	ActionTime	Duration
3502	1	35021	2020-04-25 10:12:00	13
3502	1	35021	2021-03-17 12:32:00	13

має залишитись цей:

UserID	StageID	BattleID	ActionTime	Duration
3502	1	35021	2021-03-17 12:32:00	13

Schema SQL — READ ONLY

```
 6  VALUES
 7  (3502,1,35021,'2020-04-25 10:12:00', 13),
 8  (3502,1,35021,'2021-03-17 12:32:00', 13),
 9  (3502,2,35022,'2020-04-25 02:32:00', 25),
10  (3502,3,35023,'2020-04-25 13:42:08', 50),
11  (3502,4,35024,'2020-04-25 16:10:05', 72),
12  (3502,1,35025,'2020-04-25 08:11:40', 12),
13  (2109,1,21091,'2020-04-25 12:10:02', 10),
14  (2109,2,21092,'2020-04-25 18:17:40', 20),
15  (6593,1,65931,'2020-04-25 20:42:30', 17),
16  (6593,2,65932,'2020-04-25 11:18:45', 30),
17  (6593,3,65933,'2020-04-25 03:08:35', 47),
18  (6593,3,65933,'2021-01-10 15:17:12', 47),
19  (6593,3,65933,'2021-08-01 00:48:01', 47),
20  (6593,3,65933,'2022-01-27 07:31:19', 47),
21  (1500,1,15001,'2020-04-25 16:38:15', 10),
22  (1500,2,15002,'2020-04-25 11:13:22', 28),
23  (1500,3,15003,'2020-04-25 13:18:15', 49),
24  (1500,4,15004,'2020-04-25 19:32:43', 63),
25  (1500,5,15005,'2020-04-25 23:11:43', 45),
26  (1500,5,15005,'2020-04-25 23:11:43', 45);
```

Query SQL

```sql
1  With data as (
2      SELECT *,row_number() over (partition by UserID,StageID,BattleID
   order by ActionTime desc) as rowNumber
3      FROM Battles b)
4  select UserID, StageID, BattleID, ActionTime, Duration
5  from data
6  where rowNumber = 1
```

Results

Query #1   Execution time: 0.725517ms

USERID	STAGEID	BATTLEID	ACTIONTIME	DURATION
1500	1	15001	2020-04-25 16:38:15	10
1500	2	15002	2020-04-25 11:13:22	28
1500	3	15003	2020-04-25 13:18:15	49
1500	4	15004	2020-04-25 19:32:43	63
1500	5	15005	2020-04-25 23:11:43	45
2109	1	21091	2020-04-25 12:10:02	10
2109	2	21092	2020-04-25 18:17:40	20
3502	1	35021	2021-03-17 12:32:00	13
3502	1	35025	2020-04-25 08:11:40	12
3502	2	35022	2020-04-25 02:32:00	25
3502	3	35023	2020-04-25 13:42:08	50
3502	4	35024	2020-04-25 16:10:05	72
6593	1	65931	2020-04-25 20:42:30	17
6593	2	65932	2020-04-25 11:18:45	30
6593	3	65933	2022-01-27 07:31:19	47