



Q1 x Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18* Q19* Q20



```
1 • create table route_details(  
2     route_id int unique,  
3     flight_num varchar(50),  
4     origin_airport varchar(50),  
5     destination_airport varchar(50),  
6     aircraft_id varchar(50),  
7     distance_miles int check (distance_miles>0));
```



Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18* Q19* Q20



```
1 • select route_id, customer_id from passengers_on_flights
2 where route_id > 0 and route_id<26
3 order by route_id asc;
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: [IA](#)

	route_id	customer_id
▶	1	18
	4	2
	4	4
	4	11
	5	4
	5	11
	8	46
	9	1
	9	29
	10	10
	12	5
	13	17
	13	13
	14	15
	14	24
	15	9
	15	44

rs_on_flights 1 x

Query Completed

Result Grid

Form Editor

Field Types

Query Stats

Read Only

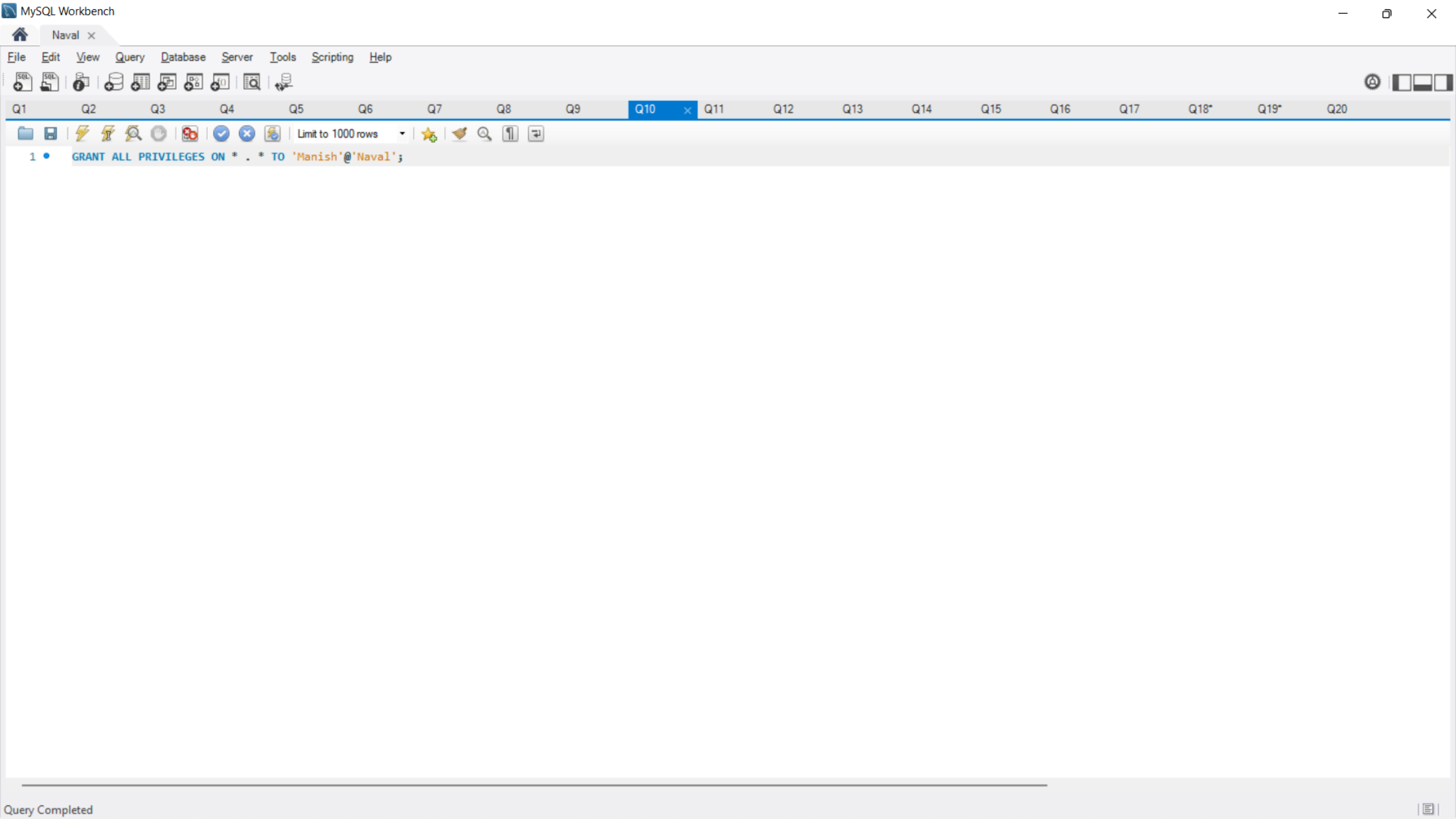
	customer_id	class_id
▶	1	Economy Plus
	8	Economy Plus
	11	Economy Plus
	17	Economy Plus
	19	Economy Plus
	19	Economy Plus
	22	Economy Plus
	32	Economy Plus
	47	Economy Plus
	50	Economy Plus



Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18* Q19* Q20



```
1 • create user 'Manish'@'Naval' identified by 'naval@789';
```



	aircraft_id	sum(Price_per_ticket)
▶	767-301ER	5634
	A321	4270
	CRJ900	3440
	ERJ142	2025
	NULL	15369

MySQL Workbench interface showing a query editor window.

The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Query, Database, Server, Tools, Scripting, Help) and a toolbar with various icons for file operations, query execution, and navigation.

The query editor displays the following SQL code:

```
1 • create view Business_class_with_brand
2 as
3 select customer_id,class_id,brand from ticket_details
4 where class_id = 'Bussiness'
5 order by customer_id asc;
```

The status bar at the bottom indicates "Query interrupted".

Query interrupted

MySQL Workbench

Naval x

FileEditViewQueryDatabaseServerToolsScriptingHelp

Q1Q2Q3Q4Q5Q6Q7Q8Q9Q10Q11Q12Q13Q14Q15Q16Q17Q18*Q19*Q20

Limit to 1000 rows

1USE `aircargoanalysis`;

2DROP procedure IF EXISTS `categorical_distance`;

3

4DELIMITER \$\$

5USE `aircargoanalysis`\$\$

6CREATE PROCEDURE `categorical_distance` ()

7BEGIN

8select flight_num,distance_miles as SDT from routes where distance_miles>=0 and distance_miles<=2000;

9select flight_num,distance_miles as IDT from routes where distance_miles>=2000 and distance_miles<=6500;

10select flight_num,distance_miles as LDT from routes where distance_miles>=6500;

11END\$\$

12

13DELIMITER ;

14

15

Query interrupted

Naval x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 x Q17 Q18* Q19* Q20

Limit to 1000 rows

```
1 • USE `aircargoanalysis`;
2 • DROP procedure IF EXISTS `Complimentary_Services`;
3
4 DELIMITER $$
5 • USE `aircargoanalysis`$$
6 • CREATE PROCEDURE `Complimentary_Services` ()
7 BEGIN
8   select p_date,customer_id,class_id,
9   case
10   when class_id='Bussiness' then 'Yes'
11   when class_id='Economy Plus' then 'Yes'
12   when class_id='First Class' then 'No'
13   when class_id='Economy' then 'No'
14   end as 'Service_Given'
15   from ticket_details;
16 END$$
17
18 DELIMITER ;
19
20
```


Naval x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 x Q18* Q19* Q20

Limit to 1000 rows

```
1 • alter table passengers_on_flights
2   modify aircraft_id varchar(50),
3   modify depart varchar(3),
4   modify arrival varchar(3),
5   modify seat_num varchar(4),
6   modify class_id varchar(50),
7   modify travel_date varchar(10);
8
9 • select * from passengers_on_flights
10  where route_id = 4;
11
```



Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18* Q19* Q20



Limit to 1000 rows

```
1 alter table customer
2 modify first_name varchar(50),
3 modify last_name varchar(50),
4 modify date_of_birth varchar(10),
5 modify gender varchar(4);
```



Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18* Q19* x Q20



```
1 alter table routes
2 modify origin_airport varchar(3),
3 modify destination_airport varchar(3),
4 modify aircraft_id varchar(50);
```



Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18* Q19* Q20* x



```
1 alter table ticket_details
2 modify p_date varchar(50),
3 modify aircraft_id varchar(50),
4 modify class_id varchar(50),
5 modify a_code varchar(3),
6 modify brand varchar(50);
```