

Scolla Travel



Member List

Student ID	Student Name	Responsibility(%)
63130500109	Siripong phiwkhaw	25
63130500129	Anuwat Pattanajan	25
63130500133	Aritach krudminburee	25
63130500148	Kittayod wongwuttinun	25



Business Requirements



User

ผู้ใช้งานแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

- ผู้เช่าที่พักอาศัย
- เจ้าของโรงแรม และ ผู้ปล่อยที่พักอาศัยให้เช่า

Features

1. ผู้เช่าที่พักอาศัยสามารถเลือกได้ว่า จะเลือกพักโรงแรม หรือ บ้านที่มีผู้ปล่อยที่พักอาศัยให้เช่า
2. ผู้ปล่อยที่พักอาศัยให้เช่าและผู้มาพักอาศัยสามารถระบุ ข้อมูลส่วนตัวของตัวเองได้
3. ผู้เช่าที่พักอาศัยสามารถจองที่พักอาศัยได้ล่วงหน้า และ สามารถยกเลิกการจองได้ โดยมีกฎว่าหลังจากชำระเงินแล้ว ต้องการที่จะยกเลิกการจอง จะได้รับเงินคืนเพียง 80%

Business Requirements



Features

4. มีการให้คะแนนแก่ผู้ปล่อยที่พักอาศัยและผู้เช่าที่พักอาศัย เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและยิ่งมีคะแนนมากจะมี Rating สูง
5. ผู้ที่ปล่อยให้เช่าหรือรองรับสามารถซื้อโฆษณาในแอปให้ขึ้น หน้าแรกๆ ได้แต่ต้องผ่านการตรวจสอบของแอปพลิเคชันของเราก่อนโดยการที่ต้องไปลงพื้นที่จริง
6. ฝ่ายผู้เช่าที่พักอาศัยยิ่งมี rank สูงจะมีสิทธิ์ เมดิคัล การลดค่าใช้จ่ายของที่พักอาศัย

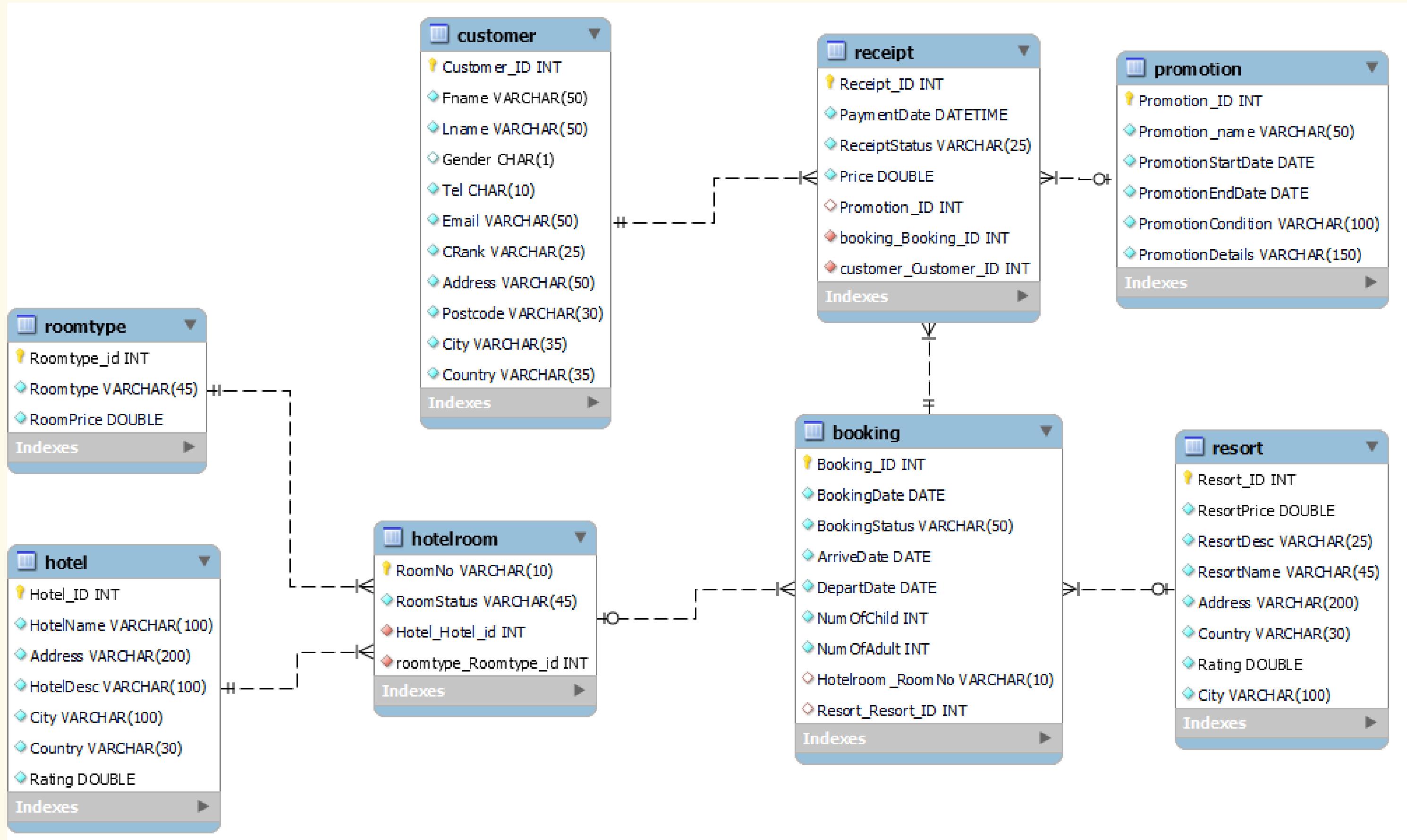
Business Requirements



Benefits

1. គោមត្រូវការចាប់ផ្តើមនិងការបង្កើតរបស់អ្នកប្រើប្រាស់
2. អ្នកប្រើប្រាស់អាជីវកម្មអាជីវកម្មដែលមានព័ត៌មានលម្អិត
3. គោមត្រូវការចាប់ផ្តើមនិងការបង្កើតរបស់អ្នកប្រើប្រាស់
4. ការបង្កើតរបស់អ្នកប្រើប្រាស់អាជីវកម្មអាជីវកម្មដែលមានព័ត៌មានលម្អិត
5. មានការបង្កើតរបស់អ្នកប្រើប្រាស់អាជីវកម្មអាជីវកម្មដែលមានព័ត៌មានលម្អិត
6. អ្នកប្រើប្រាស់អាជីវកម្មអាជីវកម្មដែលមានព័ត៌មានលម្អិត
7. អាជីវកម្មអាជីវកម្មដែលមានព័ត៌មានលម្អិត

Logical DB Design



SQL statements

- Description
- SQL statement
- Query Result



Description : แสดงชื่อผู้ใช้รวม ID และ ประวัติในการจอง ของ Booking ที่ ทำการจองที่ Hotel และบอกว่าห้องที่จองคือห้องอะไร

SQL statement : select c.Customer_ID,c.Fname,c.Lname,c.CRank,b.*,
r.Price from booking b join receipt r on b.Booking_ID =
r.booking_Booking_ID join customer c on c.Customer_ID =
r.customer_Customer_ID
where b.Resort_Resort_ID is null;

Query Result :

```
214 • select c.Customer_ID,c.Fname,c.Lname,c.CRank,b.*, r.Price
215   from booking b join receipt r on b.Booking_ID = r.booking_Booking_ID join customer c on c.Customer_ID = r.customer_Customer_ID
216 where b.Resort_Resort_ID is null;
217
218
219
```

Result Grid | Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

Customer_ID	Fname	Lname	CRank	Booking_ID	BookingDate	BookingStatus	ArriveDate	DepartDate	NumOfChild	NumOfAdult	Hotelroom_RoomNo	Resort_Resort_ID	Price
1111	Inwza	Aekwa	Gold	4001	2021-09-30	Book succeeded	2021-10-01	2021-10-03	1	2	2201	NULL	2985
1112	Siripong	phiwkhaw	silver	4002	2021-09-28	Book succeeded	2021-10-02	2021-10-06	1	0	2202	NULL	2700

Description : ลูกค้าที่ลงไว้ว่ามีผู้ใหญ่ 1 คน ในการจอง

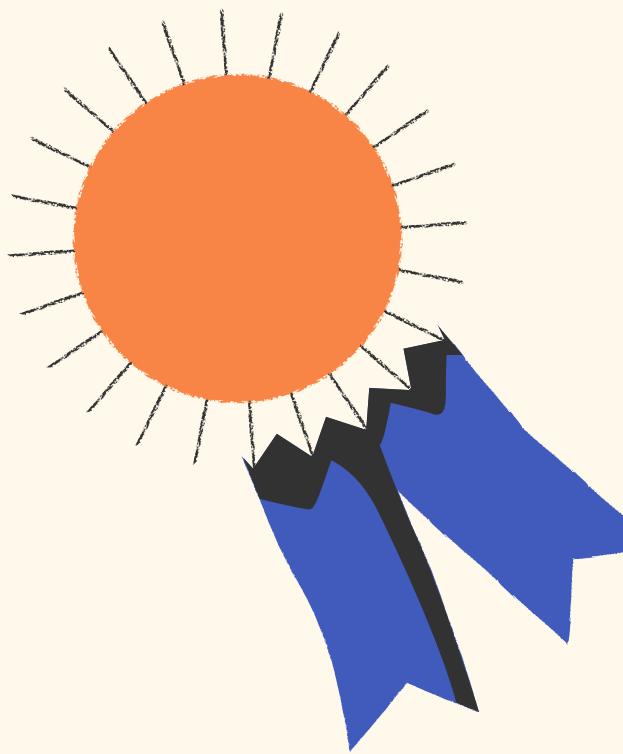
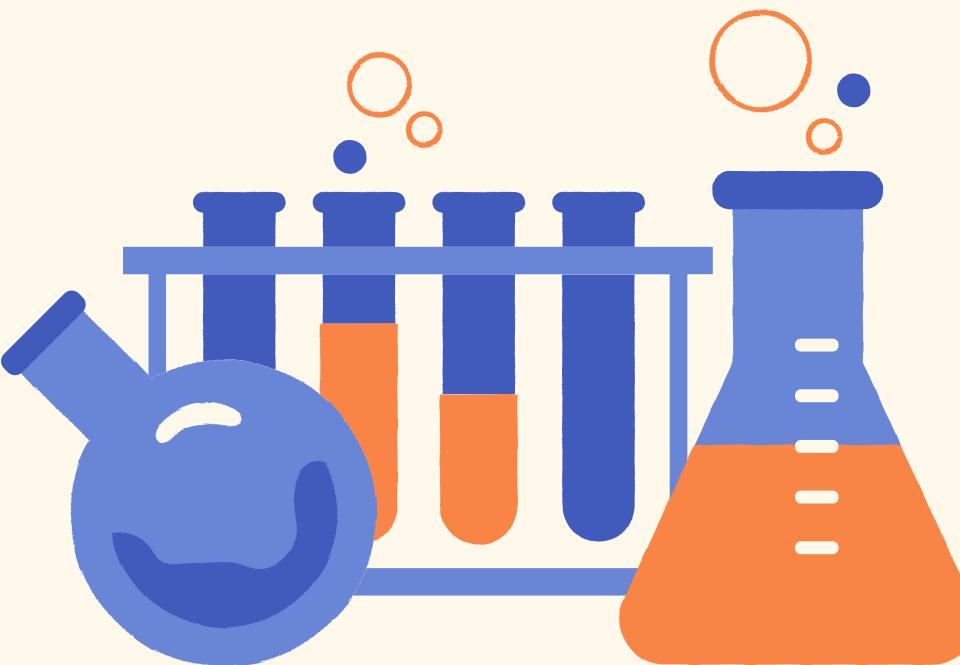
SQL statement : select c.Customer_ID, c.Fname, c.Lname,
b.NumOfAdult from customer c join receipt r on c.Customer_ID =
r.customer_Customer_ID
join booking b on r.booking_Booking_ID = b.Booking_ID
where b.NumOfAdult >= 2;

Query Result :

```
4 •   select c.Customer_ID, c.Fname, c.Lname, b.NumOfAdult
5     from customer c join receipt r on c.Customer_ID = r.customer_Customer_ID
6       join booking b on r.booking_Booking_ID = b.Booking_ID
7     where b.NumOfAdult >= 2;
```

Result Grid | Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	Customer_ID	Fname	Lname	NumOfAdult
▶	1111	Inwza	Aekwa	2
	1113	Anuwat	Pattanajan	3



Description : แสดง ID ชื่อต้นและชื่อท้ายของลูกค้าในรูปแบบ “ชื่อต้น ชื่อท้าย” เพศ เบอร์ติดต่อของลูกค้าที่เป็นผู้ชายและมีระดับ Rank เป็น Gold

SQL statement : SELECT Customer_ID , concat(Fname , ' ' , Lname) as 'Full Name',
Gender , Tel , CRank FROM customer where Gender = 'M' and CRank = 'Gold';

Query Result :



```
4 •   SELECT Customer_ID , concat(Fname , ' ' , Lname) as 'Full Name', Gender , Tel , CRank
5     FROM customer where Gender = 'M' and CRank = 'Gold';
```

Result Grid | Filter Rows: [] | Export: | Wrap Cell Content: []

	Customer_ID	Full Name	Gender	Tel	CRank
▶	1111	Inwza Aekwa	M	0123456789	Gold
	1113	Anuwat Pattanajan	M	54645464	Gold



Description : แสดงชื่อ นามสกุล ของลูกค้าที่ทำการจองสำเร็จ

SQL statement : select c.Fname, c.Lname, b.BookingStatus

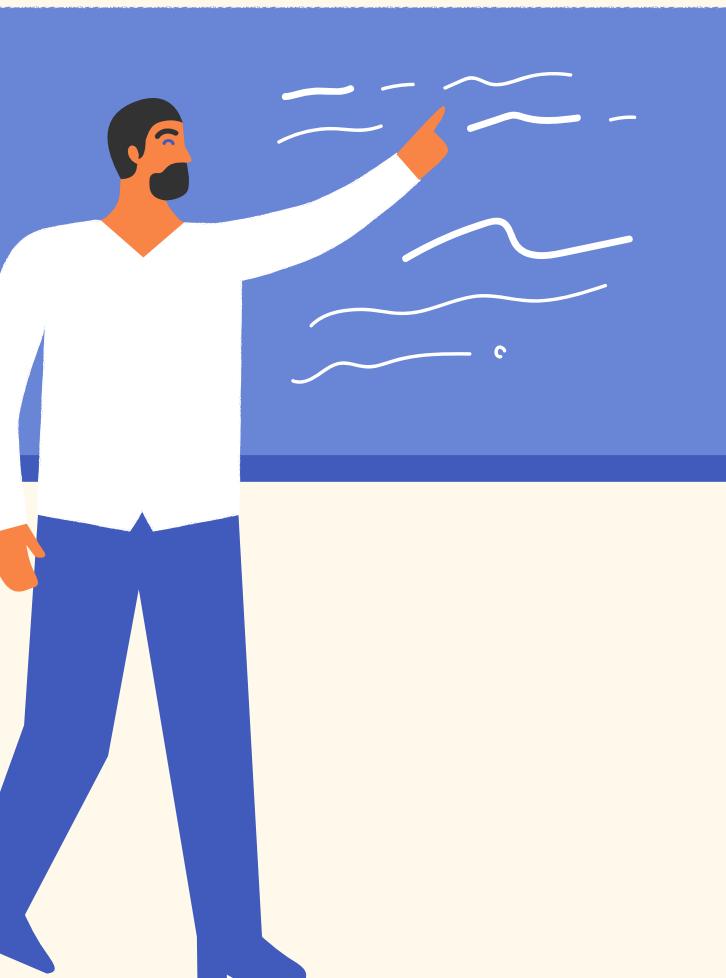
from customer c join receipt r

on c.Customer_ID = r.customer_Customer_ID

join booking b on r.booking_Booking_ID = b.Booking_ID

where b.BookingStatus = 'Book succeeded';

Query Result :



```
15 •   select c.Fname, c.Lname, b.BookingStatus  
16     from customer c join receipt r on c.Customer_ID = r.customer_Customer_ID  
17       join booking b on r.booking_Booking_ID = b.Booking_ID  
18     where b.BookingStatus = 'Book succeeded';
```

19

```
< [REDACTED]
```

	Fname	Lname	BookingStatus
▶	Inwza	Aekwa	Book succeeded
	Siripong	phiwkhaw	Book succeeded
	Aritach	krudminburee	Book succeeded
	Kittayod	wongwuttinun	Book succeeded



Description : แสดงเลข ID ที่ทำการจอง และ ชื่อและนามสกุลของลูกค้าที่ไม่ได้ใช้ promotion ใดๆเลยในการจอง

SQL statement : select b.Booking_ID ,c.Fname, c.Lname, r.Promotion_ID
from customer c join receipt r on c.Customer_ID = r.customer_Customer_ID
join booking b on r.booking_Booking_ID = b.Booking_ID
where r.Promotion_ID is NULL;

Query Result :

```
22 •   select b.Booking_ID ,c.Fname, c.Lname, r.Promotion_ID
23     from customer c join receipt r on c.Customer_ID = r.customer_Customer_ID
24       join booking b on r.booking_Booking_ID = b.Booking_ID
25         where r.Promotion_ID is NULL;
26
```

Result Grid | Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	Booking_ID	Fname	Lname	Promotion_ID
▶	4002	Siripong	phiwkhaw	NULL
	4003	Anuwat	Pattanajan	NULL
	4004	Aritach	krudminburee	NULL
	4005	Kittayod	wongwuttinun	NULL



ขอบคุณ

คุณมีคำถ้าสำหรับฉันหรือไม่

