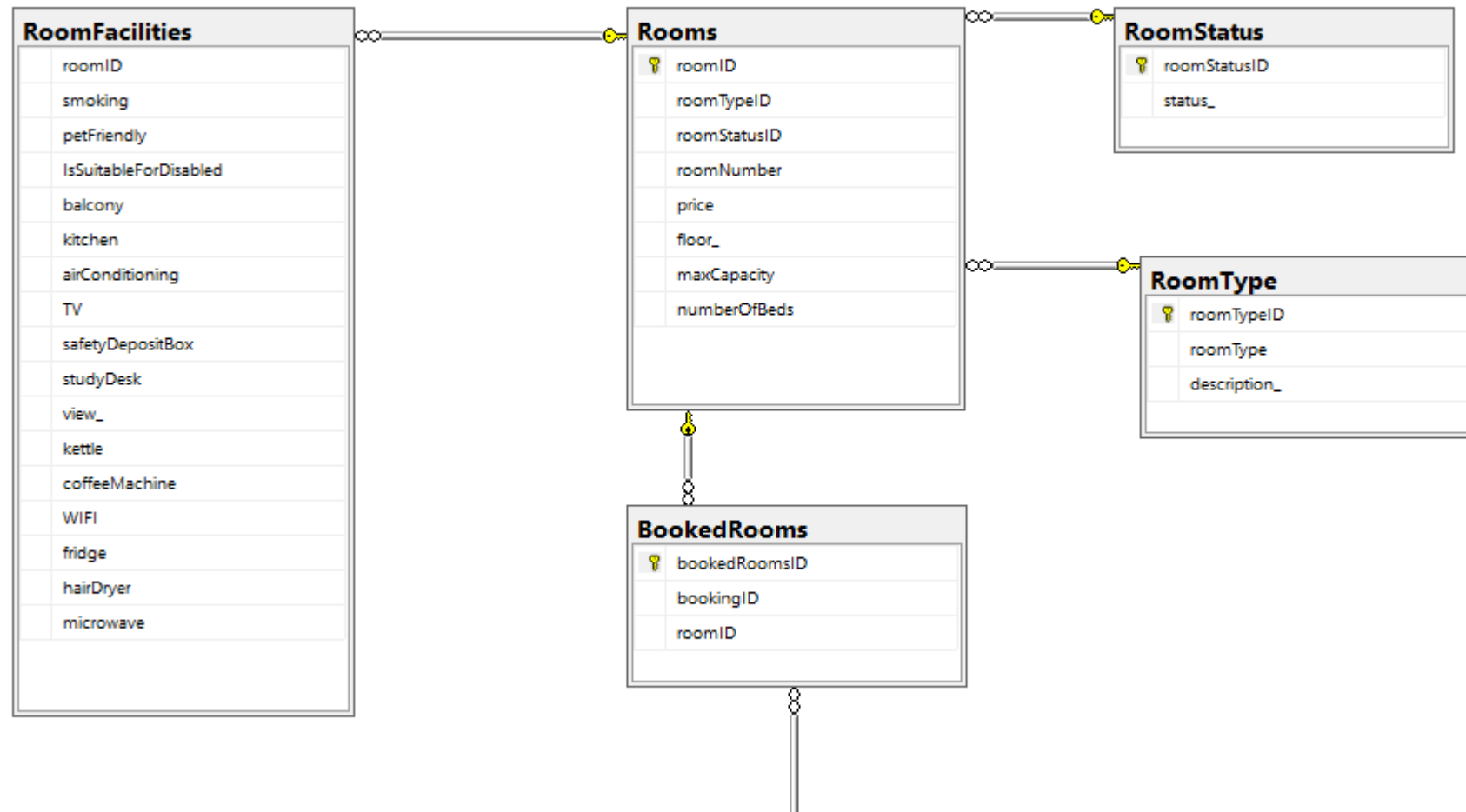


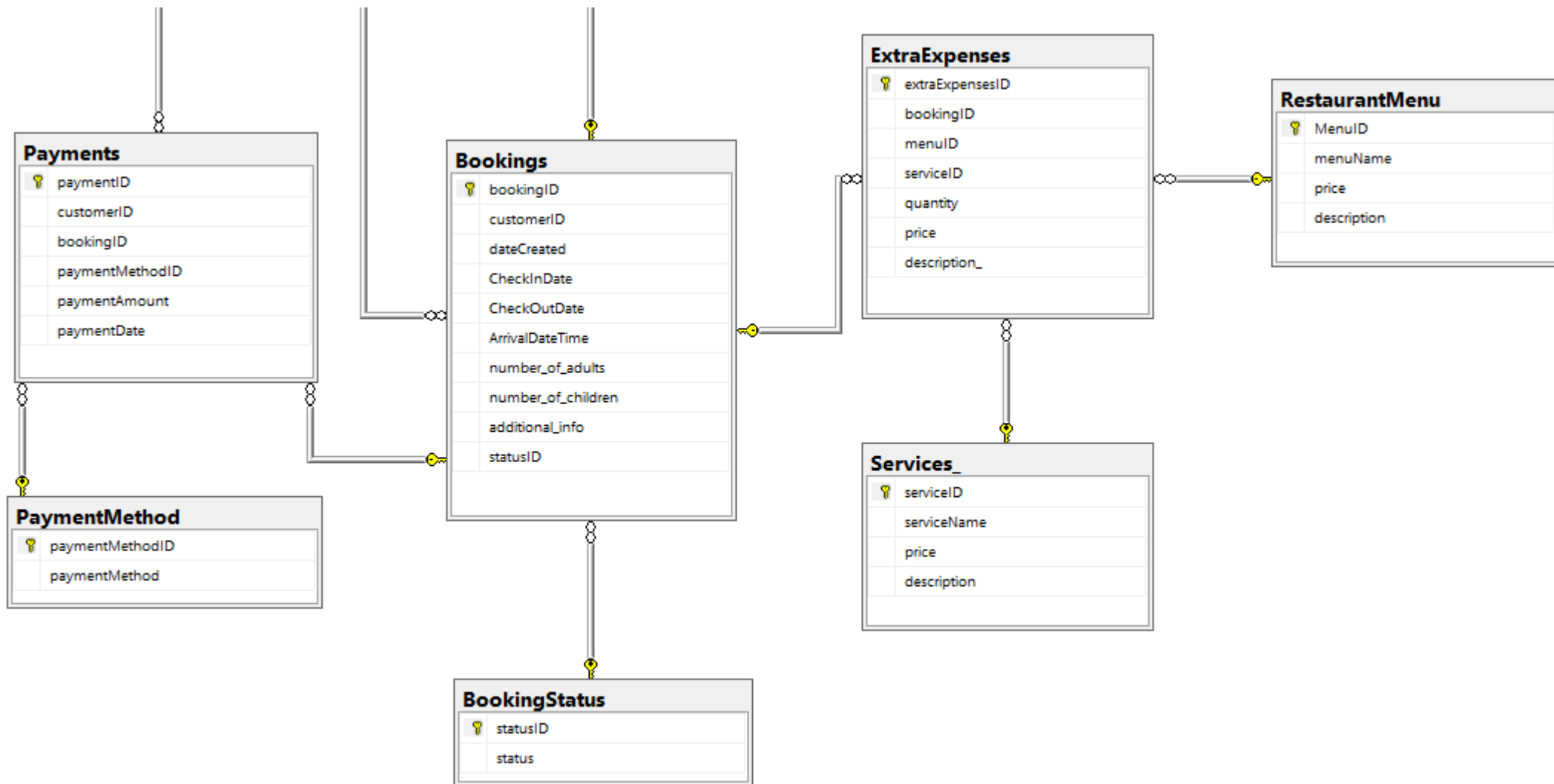
DATUM MSSQL PROJESİ

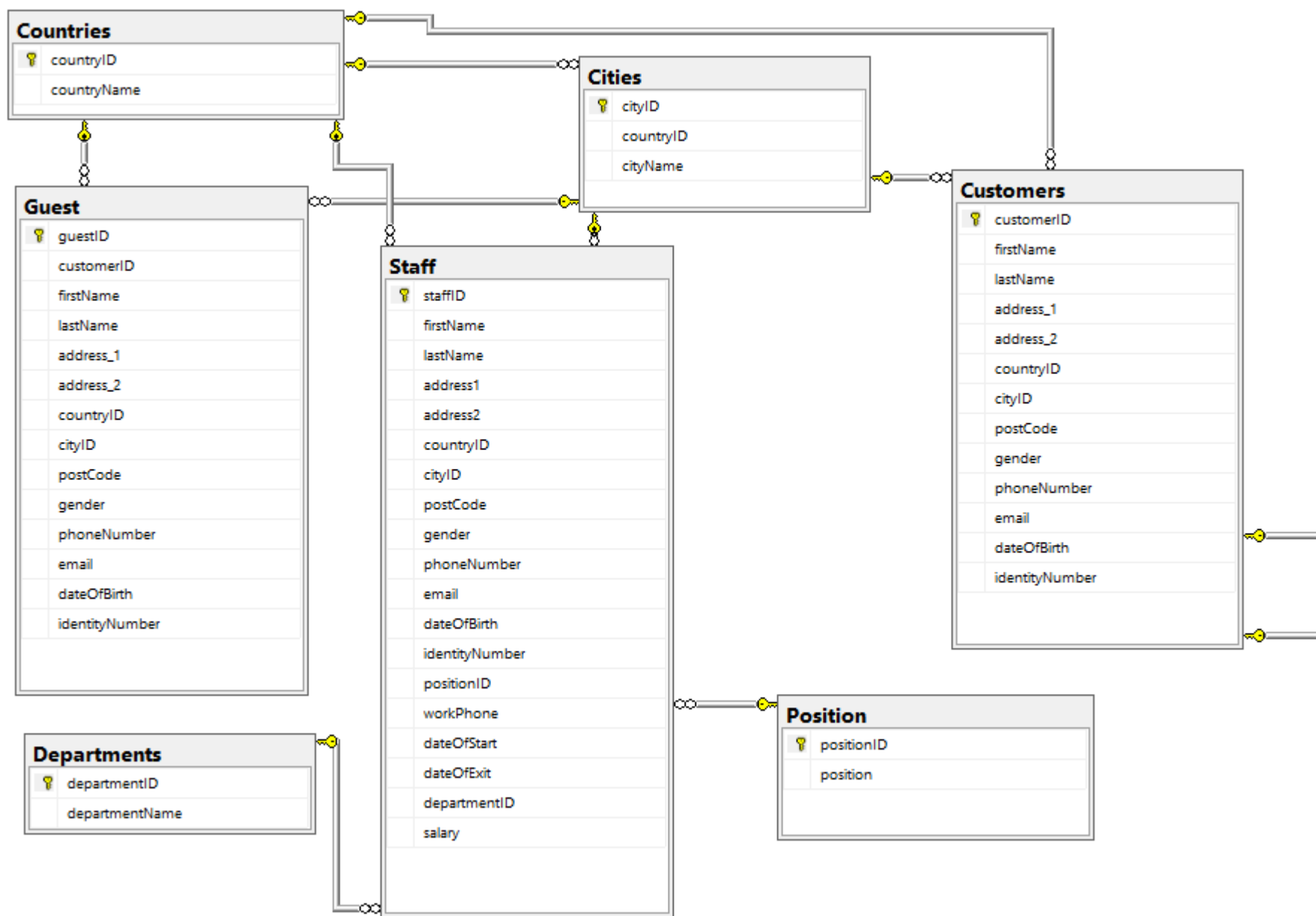
BATUHAN AYHAN

UMUT CAN KOCAMAN

OCAK, 2021







Oluşturulan Viewler

1-) **customer_gender_VIEW**: Her cinsiyetten kaç müşterinin bu zamana kadar otelde kaldığını gösterir.

	gender	sayi
1	B	70
2	D	67
3	E	57
4	K	56

2-) **room_status_quantities**: Kaç odanın hangi statüde olduğunu gösterir

Status	Number of rooms
Vacant and ready	40
Out of order	34
Occupied	34

3-) **most_loyal_customers_VIEW**: Otelde en çok konaklayan 10 müşteriyi gösterir.

Name	LastName	Number of Accommodation in the Hotel	The Last Day at the Hotel
Mürşid	Kaplan	8	2020-12-07 00:00:00.000
Utbe	Güleryüz	8	2020-11-07 00:00:00.000
Sine	Günaydın	8	2020-09-11 00:00:00.000

Oluşturulan Viewler

4-) **most_populous_bookings_VIEW**: Yapılan en kalabalık rezervasyonları, yapan müşterileri, yetişkin, çocuk ve toplam konaklayacak kişi sayısını gösterir.

bookingID	customerID	number_of_adults	number_of_children	Total Number of People
25	149	5	5	10
27	186	5	5	10
68	131	5	5	10

5-) **number_of_booking_by_month_VIEW**: Yıl gözetmeksizin her ay otelde kaç rezervasyon yapıldığını gösterir

Month	Number of Booking
March	28
September	27
July	26

6-) **number_of_payment_methot_VIEW**: Ödeme yöntemlerinin kaçar kere tercih edildiğini gösterir.

paymentMethod	sayi
Credit Card	22
Cash	21
Bank Transfer	17

Oluşturulan Viewler

7-) **position_number_of_staff**: Otelde hangi pozisyonda kaç çalışan olduğunu gösterir

8-) **customers_number_of_guests_VIEW**: Yanındaki misafir sayısı en çok olan ilk 10 müşterinin kaç misafir ile kaldığını gösterir.

9-) **top_5_foreign_countries**: En çok hangi ülkeden müşterimiz olduğunu gösterir.

10-) **top_5_menu**: En çok satılan menünün adı ve id numarası ile beraber o menüden kaç adet satıldığını gösterir

11-) **top_5_services**: En çok tercih edilen servisin id numarası ile beraber o servisin kaç kere tercih edildiğini gösterir.

Oluşturulan Stored Procedureslerin Listesi

- 1-) **adding_extra_expenses_SP**: Müşterilerin otel içindeki yaptığı harcamaların kayıt edilmesine yarar.
- 2-) **adding_new_bookings_SP**: Yeni bir rezervasyon oluşturulmasını sağlar.
- 3-) **adding_new_customer_SP**: Yeni bir müşterinin kaydının oluşturulmasını sağlar.
- 4-) **adding_new_guest_SP**: Yeni bir misafirin kaydının oluşturulmasını sağlar.
- 5-) **changes_room_facilities_SP**: Seçilen odanın özelliklerini değiştirmeye yarar.
- 6-) **adding_new_staff_SP**: Otele yeni bir çalışan başladığında onun bilgilerinin sisteme kaydetmek için kullanılır.
- 7-) **booking_cancellation_SP**: Müşteri otelden çıkış yaptığında rezervasyonunun iptal edilip kaldığı odanın statüsünü değiştirmeye yarar
- 8-) **customer_total_pay_calculate_SP**: Müşterinin ID numarası girildiğinde toplam kaldığı gün sayısını, oda fiyatını ve ekstra harcamalarını hesapladıktan sonra çıktı olarak müşterinin ne kadar ücret ödeyeceği bilgisini verir.

Yedekleme Stratejisi

- Otel veritabanı Her gece 23.59.50 saatinde full yedekleme yapar. Her 30 dakikada bir de Transaction Back Up yapar.
- Eğer full yedekleme başarılı bir şekilde yapıldıysa her çalıştırıldığında 2 gün önceki yedekleme verilerini siler.
- Böylece hem veri kaybı yaşanmadan yedekleme yapılmış olunur hem de veri tabanındaki gereksiz yedek veriler disk içerisinde boş yere yer tutmamış olur.

TEŞEKKÜRLER