

BULUT HAVAYOLLARI UÇUŞ KAYITLARI

yolcu_id	yolcu_adı	yolcu_soyadı	yolcu_tckn	yolcu_cinsiyet	yolcu_dtarihi	uçuş_kodu	uçak_id	uçak_tipi	yolcu_kapasitesi	satılan_bilet_sayısı	koltuk_bilgisi	bilet_fiyatı	nereden	nereye	kalkış_tarihi	kalkış_saati	uçuş_süresi	uçuş_yönü	pilot_id	pilot	pilot_tckn
1	Ali	KAYA	11111111111	Erkek	17.05.1979	TK2043	1	airbus A321-232	161	4	A1	790 TL	Konya	İstanbul	25 Mart 2023	05.25	75 dakika	iç hat	1	Hakan GÖKDELEN	22222222222
2	Ayşe	DAĞLI	11111111112	Kadın	11.03.1987	TK2043	1	airbus A321-232	161	4	D3	790 TL	Konya	İstanbul	25 Mart 2023	05.25	75 dakika	iç hat	1	Hakan GÖKDELEN	22222222222
3	Veli	ALAN	11111111113	Erkek	07.010.1981	TK2043	1	airbus A321-232	161	4	E6	790 TL	Konya	İstanbul	25 Mart 2023	05.25	75 dakika	iç hat	1	Hakan GÖKDELEN	22222222222
4	Fatma	DOĞAN	11111111114	Kadın	14.07.1991	TK2043	1	airbus A321-232	161	4	F2	790 TL	Konya	İstanbul	25 Mart 2023	05.25	75 dakika	iç hat	1	Hakan GÖKDELEN	22222222222
5	Ayhan	GEZGİN	11111111115	Erkek	04.09.2001	TK2032	2	Boeing 737-800	189	3	F1	8500 TL	İstanbul	Dortmund	13 Nisan 2023	09.30	200 dakika	dış hat	2	YUSUF İYİUÇAN	22222222223
6	ECE	GEZGİN	11111111116	Kadın	11.10.2003	TK2032	2	Boeing 737-800	189	3	F2	8500 TL	İstanbul	Dortmund	13 Nisan 2023	09.30	200 dakika	dış hat	2	YUSUF İYİUÇAN	22222222223
7	Filiz	ÇELİK	11111111117	Kadın	23.06.1999	TK2032	2	Boeing 737-800	189	3	H1	8500 TL	İstanbul	Dortmund	13 Nisan 2023	09.30	200 dakika	dış hat	2	YUSUF İYİUÇAN	22222222223
8	Kâmil	KURUCU	11111111118	Erkek	19.12.1973	TK7532	3	Airbus A321-NEO	182	2	B1	1200 TL	İstanbul	Antalya	7 Temmuz 2023	07.30	80 dakika	iç hat	3	ELA BULUT	22222222224
9	Ayten	ÇINAR	11111111119	Kadın	15.02.1983	TK7532	3	Airbus A321-NEO	182	2	H3	1200 TL	İstanbul	Antalya	7 Temmuz 2023	07.30	80 dakika	iç hat	3	ELA BULUT	22222222224

Yukarıda “Bulut Havayolu” şirketinin uçuşlarıyla ilgili bilgiler yer almaktadır. Bu bilgilere göre:

- I. 3NF yapısına uygun bir veritabanı yapısı geliştiriniz ve MSSQL ortamında bu veritabanının kodunu yazınız. (Gerek gördüğünüz yeni alanlar ekleyebilirsiniz.)
- II. Bir uçuşa bir yolcu ekleneceğinde önce uçağın kapasitesinin dolu olup olmadığını kontrol ediniz, kapasite uygun ise o uçuş için satılan bilet sayısını “TRIGGER” yapısını kullanarak 1 arttırınız.
- III. Yolcunun satın almak istediği koltuğun müsaitlik durumunu kontrol ediniz. Müsaitse koltuğu yolcuya tahsis ediniz değilse “Bu koltuk müsait değil” uyarısı yazdırınız.
- IV. Bir yolcu bilgisi silindiğinde o yolcunun geçmiş tüm uçuşlarının da silinmesini sağlayınız.
- V. 3NF halindeki veritabanında iç hat uçuşlardaki yolcu ad-soyad, koltuk_bilgisi, bilet fiyatı, uçağın kalkacağı ve iniş yapacağı şehir bilgisi, kalkış tarihi ve saati, uçuş_kodu bilgilerini getiren sorguyu yazınız.
- VI. İç hat uçuş fiyatlarına %30, dış hat uçuş fiyatlarına %50 zam uygulayan kodu “CASE” yapısını kullanarak yazınız.

Kodunuzu “OGRNO_ISIMSOYISIM.sql” formatında isimlendirerek uzaktan eğitim sayfasındaki ilgili kısma yükleyiniz.

Süre 100 dakika. Başarılar dilerim.
Dr.Öğr.Üyesi Ahmet ÖZKİŞ