Bu ödevde MySQL kullanarak verilen şartlara uygun veritabanı oluşturmayı ve veritabanının taslağını almayı (mysqldump) inceleyeceksiniz.

1) Tablo Yapısı

Aşağıda isimleri ve veri yapıları verilen tabloları oluşturacağız:

PASSENGERS: passengerid INTEGER, name VARCHAR(30), surname VARCHAR(30), email VARCHAR(50), address VARCHAR(100), city VARCHAR(30)

FLT-SCHEDULE: fltno INTEGER, airlinename VARCHAR(50), dtime TIME, from-airportcode VARCHAR(5), atime TIME, to-airportcode VARCHAR(5), miles INTEGER, price INTEGER

FLT-HISTORY: passengerid INTEGER, airlineid INTEGER, fltdate DATE

AIRLINE: airlineid INTEGER, airlinename VARCHAR(50)

2) Şartlar

Tabloları oluştururken aşağıdaki şartları göz önünde bulundurunuz:

1) Her yolcu için mutlaka numara (passengerid olarak verilen, primary key olacaktır), isim, soyisim, email adresi, adres bilgisi ve şehir bilgisi olmalıdır. Email adresleri benzersiz (unique) olmalıdır.

2) Planlanan her uçuş için benzersiz uçuş numarası (fltno olarak verilen bilgi, primary key olacaktır), havayolu şirketi ismi (airlinename), kalkış zamanı (dtime), kalkış yapılan havaalanı ismi (from-airportcode), varış zamanı (atime), varış yapılacak havaalanı ismi (to-airportcode), toplam uçuşun kaç mil olduğu ve ücret bilgisi olmalıdır.

3) Uçuş geçmişisinde verilen her satır için bir yolcu numarası (passengerid), havayolu şirketi numarası (airlineid) ve uçuş tarihi bilgisi (fltdate) olmalıdır. (passengerid, airlineid ve tdate) primary key olacaktır.

4) Her havayolu şirketinin benzersiz bir id numarası (airlineid, primary key olacaktır) ve ismi olmalıdır.

WAMP server kullanarak ödevinizi yapabilir ve mysqldump komutu aracılığıyla da veritabanı yapısını dump edebilirsiniz. (genellikle hazır veritabanı yapısını bir araya toplayarak, başka bir sistem üzerine aktarmak için kullanılır, bununla ilgili detayları açıklayacağız) Ödevde değerlendirmeye girebilmek için .sql uzantılı dump dosyalarını teslim etmeniz gerekiyor, başka uzantılarda gönderilen ya da veritabanının taslağını içermeyen dosyalar değerlendirilmeyecektir.

Lütfen size verilen tabloların içerisindeki isimleri değiştirmeyiniz ve istenilen şartlara dikkat ediniz.