

Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Laboratuvarı

Hafta 14 Sorular

1. Virüslerin ata/atalarının isimlerini getiren bir user defined function yazmanız istenmektedir. Bu UDF ismi verilen bir virüse ait recursif olarak tüm atalarını bulup getirmelidir.  
Örneğin; "adenovirüs Tip 4" parametre olarak verildiğinde; "adenovirüs Tip 4->Adenovirüsler " şeklinde bir sonuç döndürmelidir. "adenovirüs Tip 4" virüsünden türeyen "adeno 108" virüsü olsun. "adeno 108" parametre olarak verildiğinde ise; "adeno 108->adenovirüs Tip 4->Adenovirüsler" sonucu dönmektedir. Bu bilgilere göre recursif olarak ata bilgilerini bulan bir UDF yazınız.
2. Bir önceki soruda yazdığınız UDF'i kullanarak sistemde tanımlı tüm virüsleri ve virüslerin ata bilgilerini listeleyen sorguyu yazınız. Eğer virüsün herhangi bir ata bilgisi yok ise; ata bilgisi sütünuna 'yok' ifadesi yazmalıdır.