

ÖZET

Gelişen teknoloji beraberinde de her zaman bazı problemleri getirir. Bilgisayar donanımı, internet, yazılım ve ağ yapıları konularındaki gelişmeler de yine problemleriyle birlikte hayatımızın vazgeçilmez parçaları olmuşlardır. Her gün dünyamızın değişik bölgelerinde meydana gelen Hacker olaylarını duyarız. Bunlar iyi huylu ya da kötü huylu olabilmektedir. Kurumların Internete bağlı ağ üzerinden çalışma oranları arttıkça bu tip saldırılardan etkilenme olasılığında haliyle artmaktadır.Örneğin banka hesaplarından para aktarma, stratejik kurumlardan bilgi sızdırma gibi güvenliği tehdit eden saldırılar, özellikle bu tip kuruluşların daha güvenli bir veri tabanına sahip olmasını gerektirmektedir. İşte bu ihtiyaçtan kaynaklanarak geliştirilen ORACLE RDBMS en çok tercih edilebilen bir yapıdır. Burada, İstanbul Kültür Üniversitesi'nin önümüzdeki yıllarda veri güvenliğini en iyi şekilde sağlayabileceği düşünülen bu veritabanına bağlı olacak şekilde bir Öğrenci Otomasyon Programı geliştirilmiştir. Bu bağlamda, yapılan bu çalışmada, halen üniversitemizde kullanılan, Sn. Prof . Dr. Behiç ÇAĞAL tarafından geliştirilmiş Öğrenci, Muhasebe ve Yönetim otomasyonundaki hazır verileri Oracle' a uygun şekilde transfer edilmiş ve bunun yanısıra yeni veriler girebilmek ve bunları işlemek maksadı ile Delphi ortamında, Delphi ve SQL komutlarını kullanarak bir kullanıcı arayüzü de oluşturulmuştur.

ABSTRACT

Advanced technology in computer systems brings advantages and disadvantages to our life. However, we can state that despite the fact of some disadvantages which we are facing in our daily lives, advances in the internet such as computer programming and computer engineering made our life much practical and easier and none of us can neglect such advances in computer technology in these days. Almost everyday, we are hearing some hacker events and different kinds of viruses which are negatively effecting our organizations. Moreover, other than simple viruses, we noted serious criminal events such as withdrawals from individual bank accounts or such events like illegally providing data from institutions. ORACLE RDBMS was developed in order to prevent such instances as mentioned at above. ORACLE RDBMS will provide a better solution for Istanbul Kultur University as far as student registration and grading are concerned. Also, this study combined Prof. Dr. Behic Cagal's student automation program in Istanbul Kultur University with Oracle according to Delphi condition and SQL direction in order to gather more data for improvement.