

Dicle Üniversitesi Web Etkinlik Yönetim Sistemi

Cengiz Coşkun¹, Abdullah Baykal²

¹ Dicle Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

² Dicle Üniversitesi, FenEdebiyat Fakültesi Matematik Bölümü

ccoskun@dicle.edu.tr, baykal@dicle.edu.tr

Özet: Üniversitemiz Web Sitesinde yayınlanmakta olan etkinliklerin sürekli ve düzenli olarak girişini sağlamak; ve bu işlemleri, Bilgi İşlem Departmanının yoğun iş akışını azaltarak, ilgili departmanın yetki ve sorumluluğuna vermek amacı ile etkinlik Yönetim Sistemi tasarlandı. Bu sistemle, sitede yayınlanacak etkinliklerin web tabanlı bir yönetim paneli ile, yetkilendirilmiş bir kullanıcı tarafından, girişi yapılarak yayına verilmesi; etkinlikle ilgili resim, video ve dokümanların da aynı yönetim paneli ile etkinliğe iliştirilmesi amaçlandı.

Abstract: WEB Activity Administration System was proposed to enable an authorized person to enter the activities in a controlled, systematic and effective manner that will help unburden the heavy workload of the computer center department. Use of this system is supposed both to enable the authorized person to release the activities on web without contacting our department and to attach related documents, pictures and videos to the activity. This Administration panel is a web based php coded program employing mysql database for data storage. Prior system had required handling of our employees which means more interaction and erroneous procedures.

Anahtar Kelimeler: PHP, Mysql, Web Site Administration.

1. Giriş

WEB Etkinlik Yönetim Paneli, amacına uygun olarak, kullanıcı doğrulama; etkinlik girişi; resim, video ve doküman dosyaları yükleme; etkinlik güncelleme; ve arşiv modüllerini kapsayacak şekilde tasarlandı.

Aayüzler, web tabanlı php programlama dili ile yazıldı. Etkinlikle ilgili veriler mysql veritabanında saklanarak, yüklenen etkinlik dosyaları ile, veritabanındaki etkinlik id'si bağlantısı kurularak erişim sağlandı.

Yönetim Paneline ek olarak üniversitenin web sitesinde uygun değişikliklerin tamamlanması ile etkinlik takibi projesi tamamlanacaktır.

2. Tasarım

Yönetim panelinin arayüzü tasarlanırken önce modüller arası global parametreler tasarlandı.

Session parametreleri olarak geçirilecek olan bu parametrelerin kullanımını modüler bir hale getirmek için her bir programdan çağrılacak php modülleri hazırlandı. Diğer standart kodlamalar için de benzer programcıklar hazırlandı. Böylece kod tekrarının önüne geçilmesi ve işgücünün efektif bir şekilde kullanılması amaçlandı.

Kullanıcı doğrulama için kullanıcı adı bilgilerine şifre bilgisi, erişim hakları kısıtlanmış olan bir klasör altında, bir text dosyada tutuldu. Kullanıcı login (giriş) yaptığı esnada ilgili global parametreler doldurularak yönetim paneli kullanımı boyunca bu değerlerin modüller arasında geçişine imkan yaratıldı.

Yazılım aşamasında, modüler, tekrar kullanılabilir, anlaşılabilir yapıya uygun olarak geliştirme yapılmasına özen gösterildi.

3. Veritabanı İlişkisi

Veritabanı olarak mysql veri tabanı kullanıldı. Etkinliklerle ilgili bilgiler etkinlik tablosunda tutularak; bu tablodaki id ile yüklenen dosyalar arasında, yüklenen klasörün ismi eşlenerek ilişki kuruldu. Yüklenen dosyalar, yüklenme tarihinin yılı altındaki etkinlik id'si klasörüne-atılarak fiziksel bağ kuruldu. Girilen etkinliğin geçerlilik tarihi ile birlikte etkinlik statüsü bilgileri ile, etkinliğin aktif, arşivde yada geçerli olup olmadığına göre üniversitemiz web sayfasında yayınlanması sağlandı.

4. Uygulama

Yönetim panelindeki ana menüde “Etkinlik Eleme”, “Dosya Ekleme”, “Etkinlik Değişikliği”, “Listeleme” ve “Arşiv” başlıkları tasarlandı. “Etkinlik girişi”nde etkinliğin bitiş tarihi, etkinlik başlığı, ve etkinliğin kısa açıklaması girilerek veritabanında etkinlik tablosuna kayıt atılır. Girilmiş olan etkinlikle ilgili resim doküman ya da video görüntüleri varsa “Dosya Ekleme” menüsünden ilgili etkinlik seçilerek bu etkinliğe bu dosyalar eklenir. Yüklenen dosyalar web sitesinin bulunduğu dizinde veri tabanındaki etkinlik id'si ile yıl ve dosya tipi bazında bir klasör yaratılarak bu klasöre yüklenir. “Etkinlik Değişikliği” menüsünde aktif olan etkinlikler listelenerek istenilen etkinlik üzerinde değişiklik yapılmasına; etkinliğin silinmesine yada arşive alınmasına olanak verilir. “Listeleme” menüsünde başlangıç tarihi ve konu kriterleri kullanılarak durumu aktif, silinmiş, yada arşivde olan bütün etkinlikler arasında arama yapılarak listelenir. Konu kriteri girildiğinde girilen kelime etkinliklerin başlığında ve kısa açıklama alanlarında aranır. “Arşiv” menüsünde arşive düşmüş olan bütün etkinlikler listelenir. Arşivdeki etkinlikler, bitiş tarihi bugünden küçük olan silinmemiş etkinliklerdir. Bu listeden seçim yapılarak arşivdeki etkinlik güncelenebilir, bitiş tarihi ileri bir tarihe atılarak aktif hale getirilebilir, ya da silinebilir.



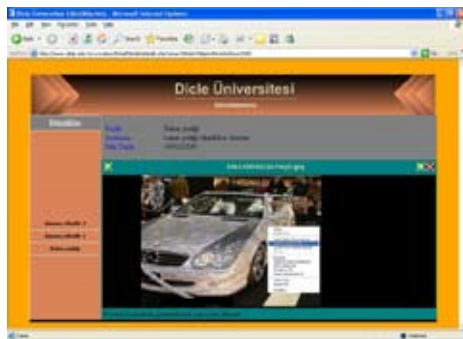
Şekil 1. Etkinlik Ekleme Ekranı



Şekil 2. Dosya Yükleme Ekranı



Şekil 3. Etkinlik Sorgulama Ekranı



Şekil 4. Girişi yapılmış bir etkinliğin web sitesinde görünüşü

5. Sonuçlar

Yapmış olduğumuz WEB Etkinlik Yönetim paneli ile, Üniversite etkinliklerinin web sayfamızda yayınlanması daha sistematik, daha az prosedür gerektiren, insan faktörünü azaltıcı, sorumluluk ve yetkileri gerçek sahiplerine devreden, bilgi işlem departmanının ağır yükünü hafifleten, iş akışını kolaylaştıran sonuçlara ulaşıldığı gibi, web sayfasına yönelik yeni eklentilerle birlikte, üniversitemiz web sayfasındaki etkinliklerimiz bölümü, görsel anlamda daha akıcı bir yapıya kavuşmuştur.

Kaynaklar

- [1] w3schools.com, PHP and HTML tutorial.
- [2] dev.mysql.com, mysql tutorial
- [3] www.php.net, php tutorial