

eFRONT ÖĞRENME YÖNETİM SİSTEMİ

Yasin Özarlan [ozarlan@gmail.com]

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü

Özlem Ozan [ozlemozan@gmail.com]

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü



Süreç

- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü'nde 3 ders web destekli olarak eFront kullanılarak yürütülmüştür.
- Bu derslerde bir dönem boyunca toplam 120 farklı öğrenci sistemi aynı anda kullanmıştır.



eFRONT

Öğrenme Yönetim Sistemi



Öğrenme yönetim sistemleri

- Öğrenme yönetim sistemlerinin amacı, e-Öğrenme faaliyetlerini kolaylaştırmak ve daha sistematik, planlı bir şekilde gerçekleştirmektir.
- Öğrenme materyali sunma, sunulan öğrenme materyalini paylaşma ve tartışma, dersleri yönetme, ödev alma, sınavlara girme, bu ödev ve sınavlara ilişkin geribildirim sağlama, öğrenme materyallerini düzenleme, öğrenci, öğretmen ve sistem kayıtlarını tutma, raporlar alma gibi işlevleri sağlamaktadırlar



Efront Öğrenme Yönetim Sistemi

- eFront açık kaynak kodlu öğrenme yönetim sistemlerinden bir tanesidir. Kullanımının kolay olması, SCORM uyumluluğu, görselliği, açık kaynak kodlu olması, modüler ve geliştirilebilir yapısı nedeniyle hem eğitim kurumlarını hem de insan kaynakları yönetimi ve gelişimi için şirketler tarafından tercih edilmektedir
- Platform bağımsız olarak web temelli çalışan uygulama; yazılım mimarisi itibariyle PHP ve veritabanı olarak MySQL üzerinde çalışmaktadır.



eFront'un Sahip Olduđu Araçlar ve Özellikleri

- Ders dağıtım araçları
 - İçerik Geliştirme Araçları
 - İçerik Paylaşımı / Yeniden Kullanım
 - Öğretim Tasarımı Araçları
 - Sınav Soruları
 - Sınav Yönetimi
 - Sınav Hazırlama Kolaylığı
 - Ders Yönetimi.
 - Öğrenci İzleme
 - Ders Açıklaması
 - Sertifika
- Donanım / Yazılım
- Web Tarayıcısı Uyumluluğu
- Sistem Uyumluluğu
- Eklentiler (Blog, Wiki, BillBoard, Video Konferans)



eFront'un Sahip Olduđu Araçlar ve Özellikleri

• İletişim ve Etkileşim Araçları

- Forum
- Dosya Aktarım İşlemleri
- Kullanıcılar arası site içi mesajlaşma
- Çevrimiçi Not tutabilme
- Duyurular
- Beyaz Tahta Uygulaması
- Video Konferans Desteği

• Verimlilik Araçları

- Yer imleri
- Takvim ve Süreç izleme
- Çevrimdışı çalışma
- Kişiselleştirme
- Ders / Kurs içinde arama

• İşbirliği araçları

- Grup çalışması
- Viki (Wiki)
- Günlük (Blog)
- Sözlük
- Sosyal Ağ kurma

• Yönetim araçları

- Kimlik Doğrulama
- Yetkilendirme
- Kayıt
- Yedekleme.
- Çoklu dil desteği

Sonuç ve Öneriler

- eFront kolay kurulup, rahat yapılandırılabilen bir uygulamadır.
- Orta ölçekli işletmelerde ve öğretim elemanlarının ders sunumları için ideal bir araç olmakla birlikte eğitim kurumları için organizasyonel düzeyde kurumsal çözümler sunamamaktadır.

Temel Sıkıntılar:

- Sistemin geliştirilmesinde bazı modüllerde dil kodlaması ile ilgili problemlerden dolayı Türkçe Karakter sorunu.
- Paket Uyumlukları ile ilgili sıkıntılar.



eFront 3.6 ile Gelen Yenilikler

Burada bahsi geçen sıkıntılar eFront 3.5.5 sürümüyle ilişkili olmakla birlikte bunlara yönelik çalışmalar yapılmakta ve özellikle 3.6 sürümünde köklü değişikliğe gidilerek uluslararası açık standartlara uyumlu olarak yeni bir modelleme ile geliştirme çalışmaları devam etmektedir.

- SCORM 2004 4th edition
- Arayüz Değişiklikleri
- Otomatik Sürüm Güncelleme
- Raporlama
- UTF-8 Dil desteği
- Uyarı ve Bilgilendirme Servislerinde yenilikler