



Eğitimde Webinar (Sanal Sınıf) Kullanımı

Y. Nasuh Erturan– Nergis Gürel – Rafet Çevik
Prof. Dr. Kürşat Çağıltay

Sunum: Y. Nasuh Erturan



İçerik

- ▶ Webinar Tanım
- ▶ Eğitimde Webinar Kullanımı
- ▶ Ticari (Adobe Connect) ve Açık kaynak (Openmeetings) Webinar Sistemleri Karşılaştırması
- ▶ ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri
 - Teknik altyapı
 - Kullanıcı deneyimleri
 - Karşılaşılan problemler
- ▶ Sonuç ve Öneriler
- ▶ Kaynaklar



Webinar Tanım

- ▶ Web tabanlı seminer (Web based seminar)
- ▶ Çevrimiçi erişim
- ▶ Eş zamanlı katılım
- ▶ Ses, görüntü ve doküman aktarımı
- ▶ İnteraktif

...uzaktan eğitim uygulaması...



Webinar Tanım

- ▶ Bir Webinar Sistemi'ne bağlanmak için:
 - İnternet erişimi olan bir bilgisayar
 - Görüntü aktarımı için bir web-cam
 - Ses aktarımı için bir mikrofon ve hoparlör
- ...yeterlidir...



Eğitimde Webinar Kullanımı

- ▶ Kötü hava kořullarında ders iptali
- ▶ Öğretim Görevlisi'nin derse katılamaması
- ▶ İşlenen dersin tekrar kullanılmak üzere kaydedilmesi
- ▶ Derslere yurtdışı ve yurtiçi uzak yerlerden katılımcı bağlantısı
- ▶ Yüksek lisans, doktora jüri mülakatları kayıtları ve dışardan katılım
- ▶ Sınıf dışı etkinlikler, tartışma ortamları vb.



Adobe Connect & Openmeetings

Dosya Paylaşımı

► Adobe Connect

- İstenilen katılımcı ile dosya paylaşımı
- Video ve ses dosyaları paylaşımı
- Dosya paylaşım modülünün desteklemediği formatlar da paylaşılabilir

► Openmeetings

- Sadece desteklenen formatlara sahip dosyaların paylaşımı
- .flv, .avi dosyaları paylaşımı (son versiyonda eklendi)



Adobe Connect & Openmeetings

Ekran Paylaşımı

- ▶ Adobe Connect
 - Belli bir uygulama ya da tüm ekranın paylaşımı
- ▶ Openmeetings
 - Tüm ekranın paylaşımı
 - Paylaşılan kısmın boyutlandırılması



Adobe Connect & Openmeetings

Toplantı Kaydı

- ▶ Adobe Connect
 - Kayıtlar için link
 - .flv olarak bilgisayara kaydedilebilir
 - Kayıtlar için çevrimiçi ortamda düzenleme
- ▶ Openmeetings
 - Sistem üzerinden kaydın izlenmesi
 - .flv ve .avi olarak bilgisayara kaydedilebilir



Adobe Connect & Openmeetings

Yazı Tahtası

- ▶ Adobe Connect
 - Yazdırma aracı
- ▶ Openmeetings
 - Küçük resim aracı (clip art)



Adobe Connect & Openmeetings

İçerik ve Öğrenme Yönetim Sistemi Entegrasyonu

▶ Adobe Connect

- Moodle
- Sakai
- Ilias
- Blackboard

▶ Openmeetings

- Moodle
- Sakai
- Joomla
- Facebook
- SugarCRM



Adobe Connect & Openmeetings

Yazışma Sohbet Modülü

▶ Adobe Connect

- Tüm katılımcılarla eş zamanlı yazışma
- İstenilen katılımcı ile özel yazışma

▶ Openmeetings

- Tüm katılımcılarla eş zamanlı yazışma
- İstenilen katılımcı ile özel mesajlaşma(e-posta)



Adobe Connect & Openmeetings

Genel Değerlendirme

- ▶ Adobe Connect daha etkili

...fakat!!!

- ▶ Çok çok büyük bir özellik farkı yok
- ▶ Lisans ücreti kurumlar için pahalı olabilir

...dolayısıyla...

- ▶ Openmeetings özellikle eğitim kurumları için iyi bir alternatif olabilir



ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri



MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
METU Webinar

Home | Recordings | Rooms | Administration |

Dashboard | Calendar |

System

How to conference:



Press start



Choose room



Check setup



Start conference

METU Webinar, Educational Web Conferencing platform

START



Plan a meeting



Your settings

Hello nasuh erturan



Upload new image

Edit your profile

Help and support

[Project Website](#)
(code.google.com/p/openmeetings/)

[User Mailing List](#)
(groups.google.com/group/openmeetings-user)

My rooms

Chat

My conference room (for 1-16 users)



Enter



My webinar room (for 1-120 users)



Enter



CEIT 323 - Multimedia Design



Enter



Users 0 / 50



Rooms in this section are created for personal use and have a start and an end date. The rooms cre

ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri

- ▶ 2010 Haziran'da denemeler başladı
- ▶ Öncelikle Adobe Connect
- ▶ BigBlueButton

...ve sonunda...

Openmeetings»

- ▶ 2012 Şubat aktif kullanım.

MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
METU Webinar

Login

METU Username e156763

Password *****

Color-Style userdefined

Quality best ~ 16KB upload

Domain METU

Remember login

Sign in

[Forgotten your password?](#) [visit](#)

ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri

Sunucu Bilgileri

- ▶ AMD Opteron 6174, 2.2 Ghz, 4x işlemci
- ▶ 8 GB RAM
- ▶ 20 GB Harddisk
- ▶ Debian 6.02 OS



ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri

Denemeler

- ▶ ABD, İnan, Dubai katılımcıları ile Öğretim Görevlisi seçim mülakatı
 - ▶ Yurtiçinde farklı şehirlerden katılımcılarla toplantılar
 - ▶ Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2011) bildiri sunumları çekimleri
 - ▶ Doktora tez mülakatı çekimleri
- ...Fakat!!!
- ▶ Şimdiye kadar aynı anda en fazla 15 kişi.

ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri

Karşılaşılan Problemler

- ▶ Kayıtlar için yer problemi
 - 1 saatlik kayıt .avi ve .flv formatlarıyla 100–120 MB ...fakat...
 - Sunucudaki ham dosyalar 1–2 GB arası

Öneri?

- Kayıtların .avi ya da .flv formatında yedeklenmesi
- Ham dosyaların sunucudan silinmesi

ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri

Karşılaşılan Problemler

- ▶ İnternet hızındaki ani değişiklikler
 - Ses, görüntü, yazı tahtası çizimleri ve sunum dokümanı eş zamanlı aktarım
 - Günün belli saatlerinde İnternet kullanım yoğunluğu
 - Türkiye internet altyapısı aksaklıkları

Öneri?

- Bilgisayarda çalışmakta olan ve İnternet'i kullanan diğer uygulamaları kapatmak
- Kablosuz ağ bağlantısı yerine yerel ağ bağlantısı
- Aktarım kalitesini düşürmek(Openmeetings ayarlarından)

ODTÜ Webinar Kullanım Deneyimleri

Karşılaşılan Problemler

- ▶ Kullanılabilirlik problemleri
 - Öğretim üyelerinin kullanıcı arayüzünü iyi bulmaması
 - Karşılaşılan en ufak bir problemin, kullanıcıların sistemi kötü olarak yorumlamasına sebep olması
 - Dil seçimine bağlı olarak arayüzdeki yazıların değişmesi

Öneri?

- Kullanıcı eğitimleri
- Yerde ve hızlı destek

Sonuç ve Öneriler

- ▶ Ticari, açık kaynak, çevrimiçi bir çok alternatif Webinar sistemi mevcut

...peki seçim nasıl yapılmalı?

- ▶ Kurumun teknik altyapısı
- ▶ Kurumun ihtiyaçları
- ▶ Kurumun maddi olanakları

...belirleyici en temel kriterler...



Sonuç ve Öneriler

Seçilen Webinar Sistemi uygulamaya konulmadan önce;

- ▶ Mutlaka pilot çalışmaları yapılmalı
- ▶ Sistemin tüm özellikleri denenmeli
- ▶ Karşılaşılan problemler, hatalar giderilmeli

Pilot çalışmalarından sonra;

- ▶ Kullanıcı eğitimleri
- ▶ Teknik ve mümkün olduğunca hızlı destek

Kaynaklar

- ▶ ZBOX Media – İnteraktif Kongre Yayını ve Akademik Webinar, http://www.zboxmedia.com/?page_id=672 erişim tarihi: 10.12.2011
- ▶ TTNET(2011), <http://blog.ttnet.com.tr/turkiye%E2%80%99nin-internet-ve-bilgisayar-fotografini-ceken-arastirma/> erişim tarihi: 28.12.2011
- ▶ Openmeetings – Open Source Web Conferencing(2011), <http://code.google.com/p/openmeetings/> erişim tarihi: 15.12.2011
- ▶ Adobe Systems Incorporated.(2011), <http://tv.adobe.com/watch/learn-adobe-connect-8/recording-a-meeting/> erişim tarihi: 25.12.2011
- ▶ Kliksoft(2011), <http://www.kliksoft.net/?p=1220> erişim tarihi: 28.12.2011
- ▶ Open Source Web Conferencing(2011), <http://opensourcewebconferencing.blogspot.com/2011/10/setting-up-user-environment-for.html> erişim tarihi: 28.12.2011

Teşekkürler...

- Soru ve Yorumlarınız?

