

Teknolojik Yapı ve Süreçler

Sistem Modülleri

- 1- İçerik Hazırlama Modülü
- 2- Ekran Tasarım Modülü
- 3- İçerik Transfer Modülü
- 4- İçerik Gösterim Modülü
- 5- İçerik Yönetim Modülü
- 6- Network Yönetim ve Arıza İkaz Sistemi

Tüm modüllerimiz web tabanlıdır

1- İçerik Hazırlama Modülü

Bu modül kullanılarak, resim alanına resim kadrılanması, metin alanlarına yazı sığdırılması, ajans bağlantıları, haber otomasyon özellikleri ve hazırlanan içeriğin yayınlanmadan önce önizleme işlemleri yapılabilmektedir.

2- Ekran Tasarım Modülü

Tasarım modülü esnek ve kullanışlı yapısıyla tamamen kolay kullanım sağlayan modüldür. Kurumunuza özel web üzerinden hazır kalıp şablon seçebilme, flash sistemi kullanılarak yeni şablon üretebilme imkanını size sunmanın yanında, yapılan işlemin onaya gönderilmesi, resim, text, video gibi içerikler web üzerinden gönderilebilir.

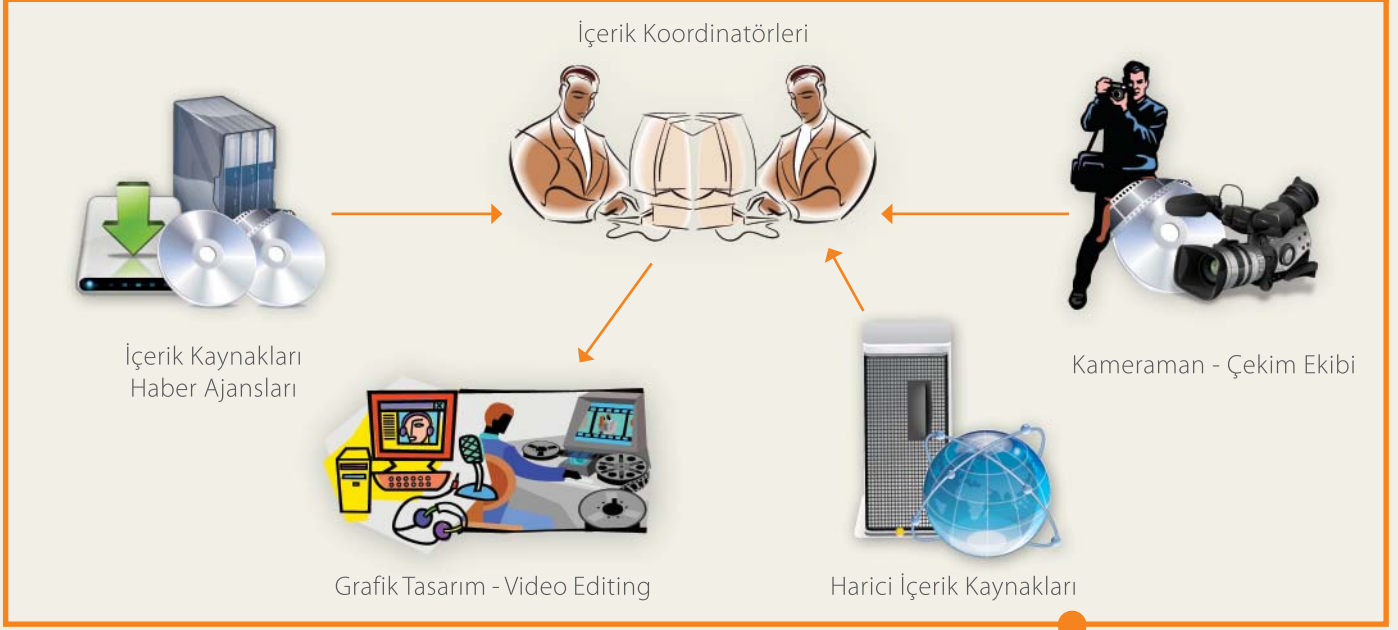
Ekran tasarımında ise tasarımın kendi içinde farklı yayın işlemleri için farklı alanlar belirleyebilirsiniz. "Picture in Picture, PIP" veya "Picture and Picture, PAP" özellikleri ile şablonlarda yayınlanacak resim, video ve text gibi görsellerin girişi ve altyazı ayarlarının düzenlenmesi gibi işlemleri, web üzerinden kolay bir şekilde yapabilirsiniz.

3- İçerik Transfer Modülü

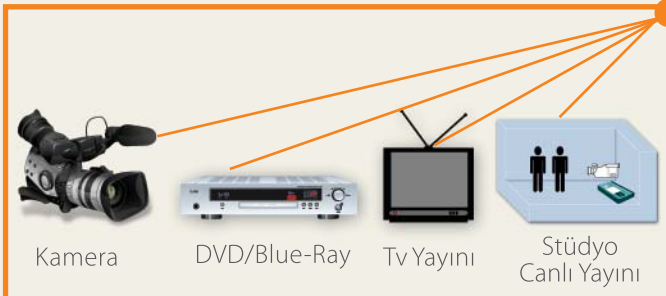
- Sınırsız dosya boyutu,
- İçerik tasarım modülü tarafından üretilen içeriklerin network ve internet üzerinden içerik gösterim modülüne aktarılmasını gerçekleştirir,
- İçerik tasarım modülü tarafından seçilen ve içerik gösterim modülünde yüklü olan şablonlar üzerinde sadece değişen resim, text bilgileri gönderilir,
- Transfer esnasında oluşacak network kopmalarında, yeniden transfer başladığında transferin kaldığı yerden devam etmesini sağlar,
- Network veya internet bağlantısı kesildiği veya olmadığı zamanlarda da yayının devam etmesini sağlar,
- LAN ve WAN (ADSL, Metro, GPRS, G.SHDSL) hattı üzerinden gönderebilir,
- Network bağlantısının kısıtlı olduğu yerlerde network band genişliği azaltılıp, arttırılabilir veya günün boş zamanlarına tanımlanabilir,
- Transferler tek tek nokta bazlı veya noktalar gruplanarak gönderilebilir, gruplamada herhangi bir sınırlama yoktur,
- İçerik yönetim modülü üzerinden sadece onaylanan içerikler gönderilebilir.



Alternatif Medya İçerik Merkezi

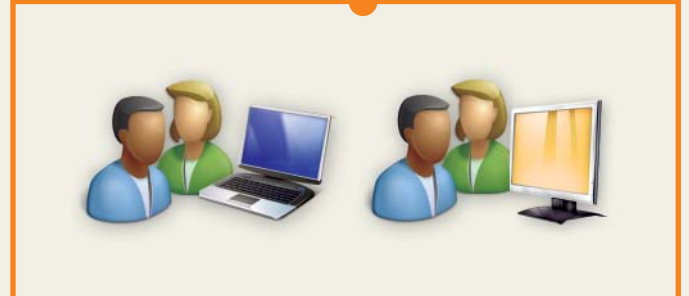


Haber ajanslarından, gazetelerden, televizyonlar ve çeşitli haber kaynaklarından gelen veriler, içerik koordinatörlerimizin kontrolünde olan haber havuzumuza düşmektedir. Gelen bu bilgiler editör ekibimiz tarafından düzenlenip kontrollü bir şekilde yayına verilmektedir. Bunun haricinde çekim ekibinin montajladığı, grafik ekibinin editlediği videolar ve diğer harici içerik kaynakları da içerik havuzumuzda biriktirilerek değerlendirilmektedir. Ekranlarda dönen bütün içerikler içerik ekibimizin kontrolünde gerçekleşmektedir.



Canlı Yayın Kaynakları

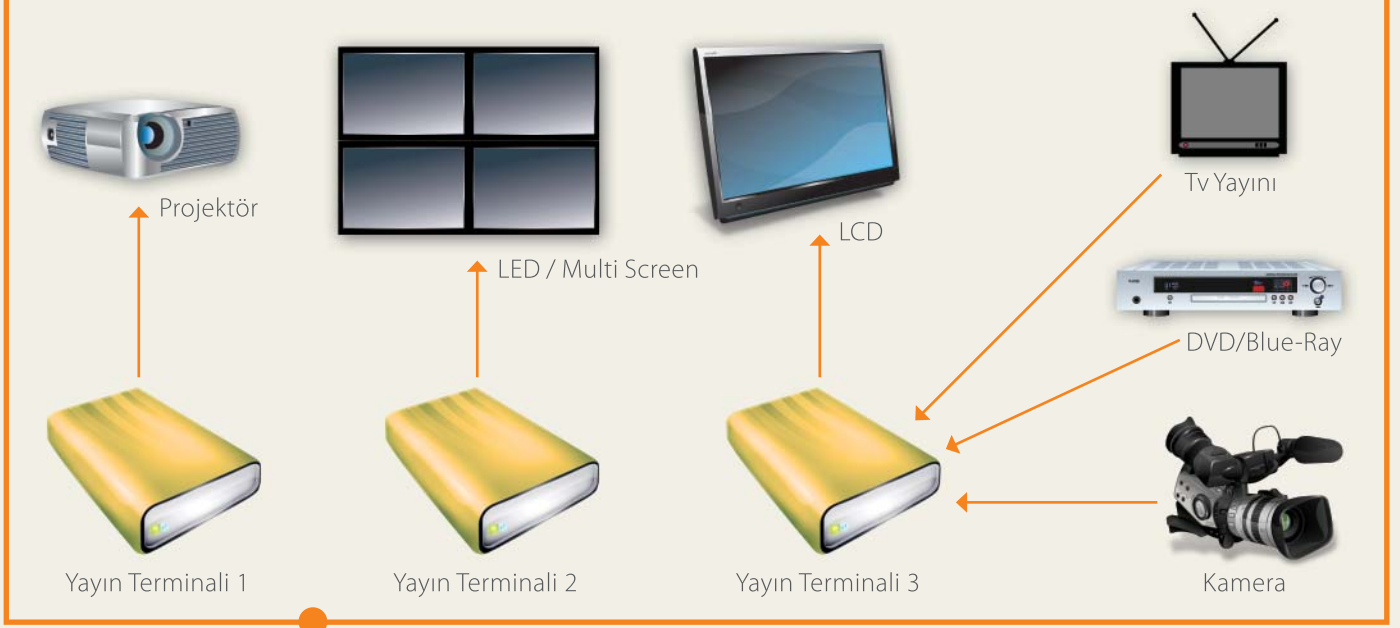
Önceden çekilmiş bant yayınları dışında DVD/Blue-Ray, VCD ve Tv yayını gibi yayınlar ile stüdyo ortamındaki canlı yayınlar streaming serverdan geçerek istenilen yayın noktalarında canlı olarak yayına verilebilecektir. Bu yayın web üzerinden, müşteri tarafından istenilen saatlerde yayına verilebilmektedir.



Müşteri Yetkilisi Yayın Onayı

İçerik koordinatörlerimiz tarafından ve grafik animasyon ekibimiz tarafından hazırlanır. Yayına hazır hale getirilen bütün içerikler, müşterinin isteği halinde müşteriye mail olarak haber verilerek, içerik onay havuzunda bekletilir ve müşterinin onay vermesi neticesinde yayına verilir. Müşteri isterse içerikler otomatik olarak da yayına verilebilir.

Yayın Lokasyonları



İçerik koordinatörlerimiz tarafından onaylanan içerikler, müşteri yetkilisinin onay vermesinden sonra içerik serverlerimizde depolanır. Server üzerinde bulunan yazılım sistemi bütün içerikleri teker teker kontrol ederek onaylanmış olan yayın noktalarına gönderimi için hazır hale getirir. Yayın noktalarında bulunan terminaller, belirli sürelerle sisteme bağlanarak kendisine ait bir içeriğin kontrolünü yapar. Eğer onaylanmış bir içerik varsa ilk önce kendi sistemine yükler. Yükleme işlemi bittikten sonra yayına verir. Bu yöntemle internet kesintisi durumlarında bile yayın kesintisiz olarak devam eder.



Alternatif Medya İzleme Merkezi

İçerik işlemlerinin bitmesinden sonra "Alternatif Medya" olarak işlemlerimize devam ediyoruz. Bütün terminalerde bulunan özel bir yazılım sayesinde ekranlarınız daima takip altında tutuluyor. Ufak bir problem anında izleme merkezimizdeki arkadaşlarımız tarafından gerek uzaktan, gerekse de yerinde müdahaleler ile oluşabilecek problem çözülebilmektedir. Kontrollerimiz teknik bilgi, ekran görüntüsü takibi ve bunların veri tabanına kaydı şeklinde olmaktadır.



İnteraktif Uygulamalar

Normal yayının dışında istenen yayın noktaları interaktif özellikli olabilir. Bunlar dokunmatik ekran üzerinden yol tarifi, müşteriye ürün bilgisi ve ürün seçmesinde yardımcı olan katalog uygulaması yapan ekran veya cep telefonlarına sms ve bluetooth bağlantısı kuran bir yayın noktası olabilir. Sistem, normal yayınlar dönerken izleyici kişi tarafından etkileşimli uygulamalar yapmasına imkan sağlamaktadır.



Sizin için sizin kanalınız

İçerik Gösterim Modülü

- Ekran için belirlenen görüntü çözünürlüğünü ayarlar,
- Her görüntü bloğunda yayınlanacak medyaları ve bu medyaların içinde kullanılacak materyalleri kullanıma hazırlar,
- Medya bitimlerini takip eder ve bir sonraki medyayı yayına alır, oynama raporlarını hafızasında tutar ve belirli aralıklarla server modülüne gönderir,
- Kategorilere göre içerik dağılımı yığılma olmayacak şekilde homojen olarak dağılır, yayınlar istenildiği takdirde sesli yapılabilir,
- Canlı TV yayınlarını ya streaming ya da TV kaynağı gösterilerek verebilir.

Yönetim Yazılımı

Yönetim yazılımımız tamamen kendi yazılım ekibimiz tarafından hazırlanmış bir sistemdir. Yazılımımızın esnek bir yapısı olması sebebiyle birçok işlemi yapabilmektesiniz. Belli başlı özellikleri ise şu şekilde olmaktadır;

- SQL veri tabanında çalışabilme, nokta ve grup bazında yayın yapabilme,
- Web tabanlı yönetim imkanı ile internet ulaşımı olan her yerden erişebilme,
- Sistem ayarlarını web sunucusu üzerinden merkezi olarak ayarlayabilme,
- Hazırlanan içeriklerin müşteri onayına sunulabilmesi ve oluşturulan ekrandan onaylayabilme,
- İnternet üzerinden yayın içeriği gönderebilme, yayın esnasında yayın akışını ve içeriklerin yayın tarihlerini web üzerinden rahatlıkla değiştirebilme,
- Cihazlar ile ilgili çalışma durumlarını ve teknik bilgilerini web üzerinden raporlayabilme, bütün yayın terminallerinin envanterinin tutulması,
- Web üzerinden kullanıcı tanımlamalarını ve yetkilendirmelerini yapabileme,
- Yayınlanan içeriklerin server üzerinde saklanması,
- Yapılan yayınların ve tüm içeriklerin raporlarının alınabilme imkanı,
- Yayın kategorisine göre farklı ara yüzler kullanabilme imkânı,
- Yayın terminallerine bağlı ekranların açılıp kapatılabilmesi gibi uzaktan müdahale işlemlerinin yapılabilmesi,

Network Yönetim ve Arıza İkaz Sistemi

- Yayın noktalarının yayın durumlarının gözlemlenebilmesi, yayın kesinti durumlarında otomatik email veya SMS ile haberdar olunması,
- Yayın noktalarındaki sistemlerin işlemci durumu, işlemci sıcaklığı, veya Hard disk sıcaklık ve durumları ile fan hızlarının uzaktan gözlenmesi, belirlenen değerlerin üzerine çıkmasında email veya SMS ile haberdar olunması,
- Yayın noktalarındaki yayınların izlenmesi varsa kesintilerinin görülmesi,
- Oluşan her arıza için gelen email veya SMS ile help desk modülü üzerinde otomatik arıza kaydı açılması, açılan arıza kaydının takibi, arızanın giderilmesi ve sonucun kayıt edilmesi. Her yayın noktası için arıza raporlarının alınması,
- Yayın noktaları hata loglarının merkez serverda kayıtlanması, oluşabilecek arızaların oluşmadan önce bilgisinin alınması.

