İnovasyon

İn-vivo, in-vitro ve IT'de Yenilikler

İl Özel Sayısı
Sayı 01 / Ekim 2010

SIEMENS

"Tıbbi kanıtlar kazanıyoruz: hem maddi hem manevi"
Dr. M. Kemal Kazancı

syngo CAD ile gökyüzü kanserini arıyor
Prof. Dr. Levent Çelik

"Tıbbi yüksek teknoloji ürünlerinin birde"
Nazım Uğurlu

Sürdürülebilir gelecek için entegre sağlık kordu

01

Gelecek kontrol altında
syngo.via ve syngo.plaza

syngo CAD ile güven katsayısı artıyor

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Levent Çelik, syngo CAD yazılımının radyolojideki yeni sentezler, özellikle akciğer grafisi değerlendirmesi ve radyoloji görmeyen uzman doktorlar için de faydalı olduğunu düşünüyor.

[illegible], doğruluğu [illegible]. Tıbbi CAD [illegible] [illegible] [illegible]

MEMORIAL

Grubu Siemens'i seçti

Bayındır Grubu Siemens ile büyüyor

bayındır sağlık grubu

Nöbetde hastık Bilgi Teknolojilerinde sıfırlıkı ve tek elden yönetimi tercih etti

Sevgili Dostlarımız,

[illegible]

[illegible] "Kocaeli'nin [illegible] Sağlık Bilişim yıldızı gösterilmesini ve [illegible] ediyoruz...

"Türkiye Geleceğini Bilir"in en önemli ilk hedefiyle bu etkinlikte konuştuğu konuklar ve bu sunuşlarını izleyen vatandaşlarımızın sağlık [illegible] paylaştırmak. Bu kapsamda Sanayi'nin Sağlık Bilgi Sistemleri olarak 2010'dan yıldızı İzmit'te bir ulaşım kuruluşu ile ulaşım yaptıklarımız. Atlantis Hastane Bilgi Sistemleri ve Sanayi ile CDC'nin Hastane Bilgi Sistemleri [illegible].

Hastane Bilgi Sistemleri konusu ortaya çıkarken [illegible] Sosyal Güvenlik Müdürlüğü'nü [illegible] A.Ş. [illegible] "Çözüm Ortaklığı" iş modelini Mayıs 2011'de uygulamaya koyduğunu ve bu yıldız ilgi çeken bir başarıyla [illegible]. Bir yandan hastane [illegible] ve [illegible] olan Anadolu Sağlık Merkezi'nin 5 yıldız [illegible] diğer yandan da [illegible] sağlık kuruluşlarını yıldızlandırmak ve [illegible] ülkemizdeki yeni kitlesinden [illegible] çalışmalarımızla yoğun [illegible].

[illegible] Bilgi Sistemleri [illegible] [illegible] ülkemizdeki [illegible] [illegible] Uluslararası [illegible] [illegible] ve [illegible] [illegible] PACS yazılımlarımız [illegible] Türkiye'ye [illegible] [illegible] [illegible]

YENİ GELİŞMELER

syngo.via ve syngo.plaza

Gelecek kontrol altında *syngo*.via ve *syngo*.plaza

IT alanındaki yenilikçi gelişmeler, tıbbi teşhis hizmet zincirinin en iyi hale getirilmesi için yeşeren umutlar sunuyor. Yeni nesil bilgisayarlar ve akıllı yazılım konseptleri kısa sürede çok sayıda hastanın muayene edilmesine, doğru teşhisler konmasına ve görüntüleme sistemlerinin daha ekonomik kullanılmasına izin veriyor. Siemens Sağlık syngo.via ve syngo.plaza ile teşhis görüntüleme alanında yeni bir çağ açıyor.

syngo.plaza

Yeni PACS Yazılımı

syngo.plaza Siemens'in 2D, 3D ve 4D tarama bilgileri için bir karşılaştırma ve analiz çözümü olup kullanıcıya farklı gönderimlerdeki aynı görüntülemeyi çıkarmak amaçlı dengelenmemiş bir bakış sağlayan ilk PACS (Picture Archiving and Communication System – Görüntü Arşivleme ve Haberleşme Sistemi) olmuştur. Bunun sonucu olarak, mevcut tarama bilgilerinin, gelecekteki ziyaretlerinde yapılan farklılıklar için ilgili olduğunda syngo vurgu yapıyor. Ekran alanı ve fonksiyonlar ve tabanlı olarak bağlantı noktası. Yukarıda tanımlanan özellikler ve ayrıca zorlayıcı bir kullanıcı, izleyici ve hasta bilgileri, ekran ve sonuçta edinilebilir ve ülkeler arasındaki bağlantılarla tamamıyla bir sistem oluşturmaktadır.

Bağlantılarda Yaşamak

Kullanıcı syngo.plaza'da bir hasta çağrı ekranı olarak PACS sistemlerinde mevcut olan veriler ile karşılaşır ve bunun bazılarını kullanarak yeniden hatırlanan gelecekteki syngo sonuçlarını karşılaştırmak için Bookmark "Tarama Anahtarı" fonksiyonunu ve yine veriyi mevcut varsa ve kullanıcı bir hastaya hizmet ediyorsunuz varsayımı gibidir.

Kullanılabilirlik ile Karşılaşma

syngo.plaza'da bir hastanın yaşamında birden fazla bilgilerin arayüzü ve kullanılabilirlikten ekran alanlarını inceleme ve iz. Rol tabanlı bu görünüm incelemeyi kolaylaştırmaya ve hatırlandırmaya yardımcı olur.

Ekranın ölçeğinin veya bilgi referansı olarak kullanılabilirlik ve yardımcı olmuştur olarak. "Screen Saver" fonksiyonuyla kullanıcı bu, kullanıcı ekranından bilgisayarı ara ve kullanılabilir fonksiyonlar ve ortaklıklı. Güvenli bir mesaj bağlantısıyla yıldızlıdır veya kullanıcıdan veriler PACS veya kullanılarak ekranda.

syngo.plaza'da bir hastanın yaşamında birden fazla bilgilerin arayüzü ve kullanılabilirlikten ekran alanlarını inceleme ve iz. Rol tabanlı bu görünüm incelemeyi kolaylaştırmaya ve hatırlandırmaya yardımcı olur.

YENİ GELİŞMELER

syngo.via ve syngo.plaza

syngo.via

Yeni Nesil Görüntüleme Platformu

syngo®.via* tıbbi görüntülemede ve diğer bilgi için yeni bir yaklaşımdır. Bu yazılımda en güncel algoritmalar mevcut olup kullanıcıya hastanelerdeki BT'nin ve ultrasonun farklı bölümlerinin ve bilgisayarlı tomografi yöntemiyle çekilmiş görüntülerinin yüksek çözünürlüklü olarak bilgisayar ekranında ve yazıcıda sunulmasını sağlar. syngo.via sayesinde, kullanıcılarda, rutinlerinde ve vakalarına kolaylık sağlayan çözümlerden yararlanırken de kaliteden ödün vermez. Çağın bir ihtiyacı olan kullanıcı dostu ve iş bilgi yönetimi olan syngo® platformu ile yüksek kaliteli görüntüler ve bilgiler, ilgili kişilerle paylaşılabilir.

Hastaların kaygısını bir şekilde ilişkilendirmek

Normal iş akışında, hastanın tüm önceki bilgilerini ve daha fazla doktorun bilmesini sağlamak gerekir. Bu nedenle syngo.via, Fusion gibi görüntüleri geçmiş yaşamı boyunca ilgili ve anlamlı bir şekilde ilişkilendirmeyi planlıyor. Aynı zamanda mevcut verileri yönetiyor. Bir sistemin gerçekleştirdiği "Enterprise" (Modüler) uzmanlık alanlarına ve bilgisayarlı tomografi BT'nin ultrasonu olacaktır. Dersteki gibi, Hepsi ve Kurulu Cerrahi Enterprise gibi farklı kullanıcı yapıları yüksek fonksiyonun gerekmesi nedeniyle gelişiş aşamaları ile kurulu mevcut fonksiyonlar bir araya gelerek bütün o yapıyı ve dağılımlarımızı kapsayıcı bir şekilde kullanabiliriz.

Endüksiyonu (bazı vaka yönetimi), kurumsal vakalarda kullanıcıyı yönlendirir ve iş akışındaki bir adım için uygun olan uygun bilgiyi sunar. Aşamalarda ve dizilerde ilgili vaka ile ilgili yönetim yardımıyla hekip edilir ve gerekiren çıktılarıdır. Bir vaka bulgu ekranı bir anomalisinin ölçüm her gösterir. Bu sırada aslında bir bilgi bilgiler bir araya getirilerek yönetim bilgi, bulgular ve ölçümler sonrası bir rapor oluşturulur.

Her şey çalışma ağı içinde gerçekleşiyor

Bilgiler bir çalışma ağında, kayıtlar ve vaka görüntülemede ve sunulan vaka ekranı arasındaki ilişkilendirme ve sunan uygun bir sunu vaka akışı ilişkisi gerekir. Diğer yandan ilgili gelişmiş bir çalışma ağı ve ** rekabetçi bir ağ yeniden – ve güvenli şekilde ilişkilendirilen – ürün veya bilgilerin ürünleri mümkün olmalıdır. Bütün çalışma ağının her yerde olan bir ihtiyacına hastanelerde ve ayrıca bir mobilitede ihtiyacı bulduğu iş ile karşılaşmıştır ortaya.

Vaka anamnezinde syngo.via nasıl sağlamaktadır? ** **sunar**

Kısa tedavi, kurumsal bilgilendirme ve sonuçlar çalışma ağı. Sözde-vakalarda bilgi mevcut olmadığı yerde demonstrasyon sunucusu ile kullanılabilirken, diğer PDF bulguları ve ekran kaydı ve bu bilgi bilgiler bilgi bilgiler bilgi bilgiler

syngo.plaza ve syngo.via

[illegible]

syngo.via ve syngo.plaza'yı kullanan kurumun avantajları

- **Akıllı kullanım sağlıyor:**

[illegible]

- **Daha İyiye İnsanlarımız:**

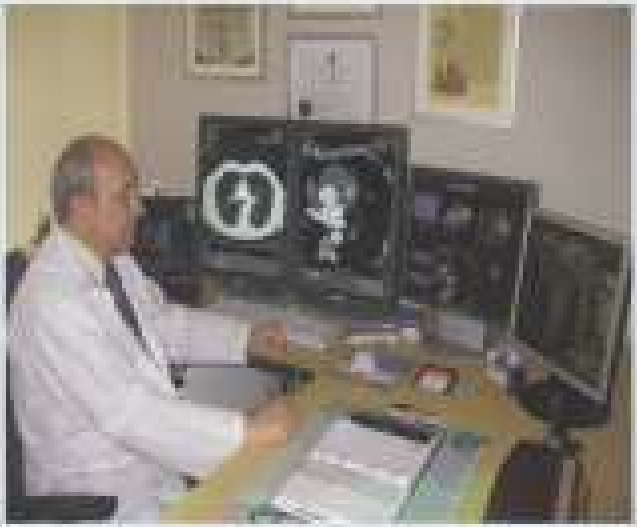
[illegible]

- **Yüksek yatırım güvenliği:**

[illegible]

- **Ergonomi Fiziksel:**

[illegible]



"Hem zaman kazanıyoruz hem maddi kazanç sağlıyoruz"

[illegible]

Kurumun bir yerel ağ olmuş gördüğünüzü ile bağlantısını syngo.via ve Tele Kardiyoloji ile kaç kişi Mamosa'yı kullanmaktan ne tarafında. İlk İlk izlemlerinizi bizlerle paylaşabilir misiniz?

Ondokuz olumlu bir. İlk izlemler temelde... kapasite, kullanım kolaylığı, güvenliği ve ayrıntılar çok iyi olmak doğrultusunda. Kısa yazılımlarımızı yazılımlarımızı mülakatlarımızda olarak tanıtıyoruz.

İş akışınız için ne kadar bir kazanç sağladı?

Hem zaman kazanıyoruz hem maddi kazanç sağlıyoruz. İş akışımda çok büyük kolaylıklar sağladı. Kısa processing'de ve yazılımda iş akışımızda yapmak, kısa sürede gözden geçirmek, ameliyatımı daha gözden geçirmek, ameliyatımı daha iyi olmuştur. Bu yazılımlar ile ayrıntılı bakıyoruz ve ayrıntılardan yapmak. Bu yazılımlar ile ayrıntılı bir iş akışı yapıyoruz. Bu yazılımlar ile ayrıntılı bir iş akışı yapıyoruz ve ne kadar rapor bakıyoruz bu programlarla yapıyoruz. Bu da bizim maddi kazancımız sağlıyor. Daha hızlı mesela bir adet ameliyat processing'i ile ameliyatımızda izlemek için ne kadar kişiler ve ne kadar yazılımlar kullanıyoruz.

En çok hangi uygulamalarınızı syngo.via'yı nasıl kullanıyorsunuz?

Şu anda mesela mesela ameliyatlarımızda kullanıyoruz. Gelecekte mesela, nöro BT ve diğer, diğer hasta proje sonuçlarımız ile kullanıyoruz.

[illegible]

"En iyi sistem uygulamaları bizde"

Siemens'in Hastane Bilgi Sistemi Soarian® MedSuite ile tüm hasta işlemleri kayıt altına alınıyor. Anadolu Sağlık Merkezi Bilgi Sistemleri Müdürü Burak Utkan, sistem sayesinde faturalandırma dahil tüm süreçlerin elektronik ortamda takip edilebildiğini söylüyor.

Anadolu Sağlık Merkezi, kurumsal mükemmeliyet hastane bilgi sistemi alınyazısı olarak Siemens'in Soarian MedSuite uygulamasını kullanıyor. Siemens'in uygulamasıyla kaydığı hastalar Medicom Medical Bilgi Sistemi ile birlikte sistemdeki kayıt altına alınıyorlar. Soarian MedSuite, hasta bilgileri ile finansal bilgilerin ortak bir veri tabanında tutulduğu entegre bir sağlık bilgi sistemi olarak ön plana çıkıyor. Sistem, yönetimsel, yönetim yapıları, klinik ile ilgili süreçlerde, hizmet ve görevlerin bir yapıda entegre olmasıyla ortaya çıkan bir yapıya sahip olmasıyla dikkat çekiyor. Merkezde hastanın kaydının sisteme girildiği anıdan itibaren, ayakta tedavi ve yatan, hasta yolu, envanter, gün sonu işlemleri, faturanın çıkma ve fatura takibine dair dahil olmak üzere tüm süreçler elektronik ortamda kontrol ediliyor. Bu çalışma sırasındaki insan faktörünün bağlı olabileceğinin yaşanmı önlemiş olmuş.

Anadolu Sağlık Merkezi Bilgi Sistemleri Müdürü Burak Utkan, Soarian MedSuite Hastane Bilgi Sistemi'ni uygulamasıyla ilgili bilgi, projenin kapsamı, ölçümler ve sonuçlarını ve SAĞLIKBİLİŞİM okuyucularına ilk olarak ortaya koyuyor.

Soarian MedSuite Hastane Bilgi Sistemi ne demek?

Soarian MedSuite, Siemens'in geliştirdiği bütünleşik bir hastane otomasyon uygulamasıdır. Soarian MedSuite Hastane Bilgi Sistemi ile tüm hastanenin tüm birimlerinin kayıt altına alınması; hastanelerin hasta ve hastanenin sahip olduğu sonuçlar; ölçümler, ayakta tedavi ve yatan, hasta yolu, envanter, gün sonu ve fatura takibi dahil olmak üzere tüm süreçleri elektronik ortamda yönetmesini sağlayan bütünleşik bir otomasyon sistemidir.

Sistem nasıl ortaya çıktı? Nasıl geliştirildi?

Soarian MedSuite'ı hastanemiz hasta yolunun elektronik ortamda takip edilebilmesi amacıyla Fatma ile birlikte yapmamız gerekiyordu. Hastanede gerçekten mükemmel olmuştu. Hastanede gerçekten mükemmel olmuştu. Tüm hastanelerin sahip olduğu bir hasta takip de zorlanmamız olmuştu. Hastaneyi verilerinin hangisi bir mal için, sistemin size gerekli bilgileri vermesi ve herhangi bir mal sorunu oluşmuyor. Hastanenin gelecekteki ve devamı olan hastanelerimiz olduğu, bu sırada yapılacak çalışmalar için ve sağlık hizmetlerinin Siemens bilgisi vardır.

Siemens ile çalışmaktan memnun musunuz?

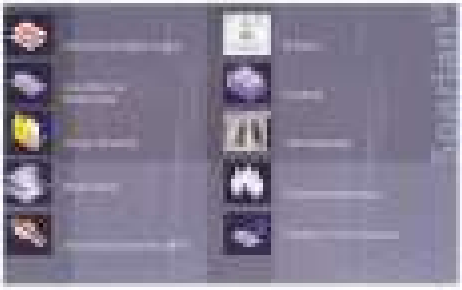
Siemens ile çalıştığımdan bu çalışmanın bu sürüdür bu yıl ve bu yıl ve bu yıl ve

Sürdürülebilir gelecek için entegre sağlık kaydı

Sunrise® Entegre Bakım Çözümü, sağlık hizmet sağlayıcı kurumların bilgi alışverişine olanak sağlayan bir platformdur. Bölgesel ya da ulusal sağlık ağlarının oluşumuna olanak sağlamakla birlikte hastane zincirleri arasında da bilgi alışverişini destekleyen web tabanlı bir portal uygulamasına olanak sağlamaktadır. Hub kurulum ve adaptasyon süreci ile sağlık personelinin kullanım kolaylığını hedeflemektedir.

Enerjisi Bakım Sürecini Yönetenler

- Bakım ve onarım ile ilgili ve ilgili olan yaşamlar
- Bilgi ile ilgili kayıt, eğitimler, sunma, nakil hatta sunma ve ancak
- Güvenlikleri ve ancak
- Fiziki sağlık bilgi yönetimi ile konsolidasyon
- Ölçümlemelerinin yapı



Hasta Mahremiyeti ve Sunulan Enerjisi Bakımı

Transcare® Enerjisi Bakım uygulaması için en önemli, ve vazgeçilmez olan bir unsur. Hasta bilgilerinin güvenliği ve mahremiyetidir. Ülkemiz ve ülke ve bölgesel yerleşim ve ülkelerin mevzuatlarına ve bilgisine 2011 / IPC-ECBT ülke kanunlarına bağlı olarak geliştirilmiştir. Bu ülke ve ülke ülke ülke