



YOĞUN BAKIM

TANITIM

KATALOĐU



mergentech
İleri Yazılım Teknolojileri



ŞİRKET TANIMI

Sağlık Bilişimi'ndeki yüksek tecrübelerimiz ile ileri yazılım teknolojilerini harmanlayarak geliştirdiğimiz yazılım sistemlerimiz;

Standard form uygulamalarının ötesinde kurumsal yazılım mimarisinde; çok katmanlı, farklı amaç ve kullanımlar için özelleştirilmiş sistem bileşenlerini içeren, entegre bir yapı sunmaktadır.

“İleri Yazılım Teknolojileri”

Yazılım sistemlerimiz, dağıtılmış mimaride birbirleri ile iletişim kurarken, uluslararası standartta, iletişim protokollerini kullanmaktadır. Bu sayede, sistem içi ve sistem dışı entegrasyonlar, düşük maliyetle gerçekleştirilmekte ve entegrasyon yelpazesi genişletilmektedir.

Yazılım teknolojilerimiz, kullanıcıların tercih ve kullanımlarını özgür kılacak özellikleri taşımaktadır.

“Özgür yazılım - özgür platform” mantığı ile tercih edilen metodolojiler ve geliştirilen teknoloji uygulamaları, kullanıcıların; zamandan, mekandan ve platformdan bağımsız bir şekilde, sistemleri kullanmasına imkan sağlamaktadır.

Bu sayede kullanıcılar; donanım (Masaüstü, Tablet, Akıllı Telefon) ve işletim sistemi (MacOs, Microsoft Windows, Linux, Unix, iOS, Android) tercihlerinde özgürdür. Aynı özgür yaklaşımımız, internet uygulamalarımızda da tarayıcı bağımsız yapı ile mevcuttur.

Yazılımlarımızın tamamında, açık kaynaklı kütüphane ve sistemler desteklenmektedir. Bu sebeple, sistemlerde kullanılan 3.parti yazılım ya da kütüphanelerin içerisinde bulunma riski olan kötü amaçlı kodların (casus kodların) olması engellenmiştir.

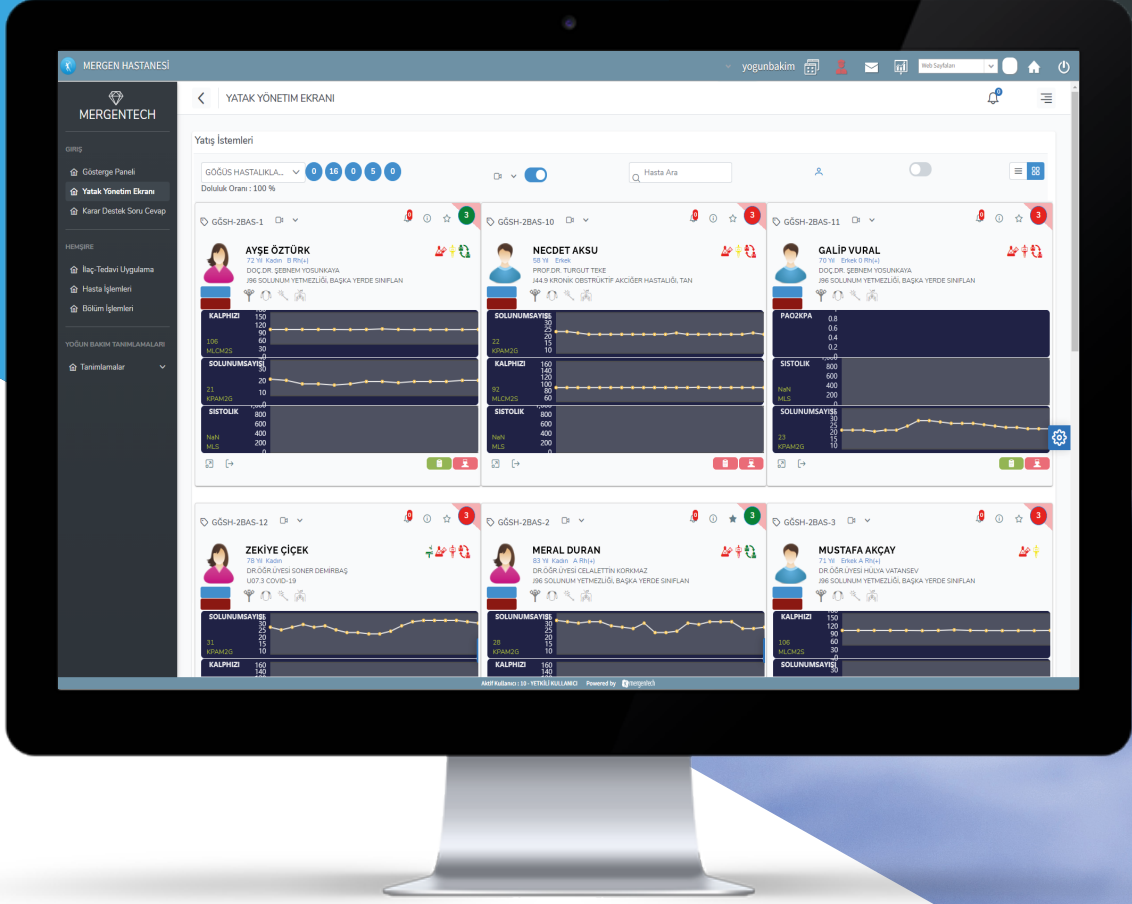
Bulut uygulamalar için geliştirilmiş özel yazılımlarımız ile kurumların ve organizasyonların, yazılım maliyetleri düşürülmüştür. Her türlü ölçekteki şirket ve organizasyonun ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanan sistemlerimiz, bulut uygulamalarına yeni bir bakış açısı katmaktadır. Bulut uygulamalarının, farklı ihtiyaçlara sahip, farklı kurum yada organizasyonlardaki kullanıcılar tarafından kullanılmasını amaçlayan sistemimiz ile bulut bilişimini, çok daha geniş kitlelere ulaştırmaktayız.

Ayrıca bulut bilişim için sağladığımız sistem ile sadece son kullanıcılar değil, sağladığımız yazılım ve altyapıyı kullanarak, bilişim hizmeti desteği ve hizmeti sağlamayı amaçlayan tüm bilişim firmaları da müşterilerine sundukları bilgi yönetim sistemi yaklaşımlarını, buluta taşıyabilmektedir. Sistemlerimizin tamamı, çoklu dil desteği ile yurt içi ve yurt dışı kullanıcılarının kullanımına sunulmuştur.



Gerçekleştirdiğimiz tüm hizmet ve servislerde, müşterilerimizin gereksinimlerini üstün teknoloji ile harmanlayarak, yurt içi ve yurt dışı kalite standartlarında, müşteri memnuniyeti odaklı, yenilikçi ve rekabetçi ürünler hedeflenmektedir.

Yönetici ve çalışanlarımızın katılımıyla bu doğrultudaki hedeflerimize ulaşmak için; insan kaynağına ve teknolojiye yatırım yaparak, ürün ve hizmetlerimizde, sürekli yenilik ve iyileştirme gerçekleştirilmektedir.



YOĞUN BAKIM MODÜLÜ NEDİR?

Yoğun Bakım Modülü; Yaşamsal risk doğurabilecek hastaların, tıbbi durumlarının yakın takip edildiği, cihazlardan gelen verilerin anlık görüntülediği, rapor ve tedavi bilgilerine hızlı erişimin sağlandığı modüldür.

ÖZELLİKLERİ NELERDİR ?

Gösterge Paneli

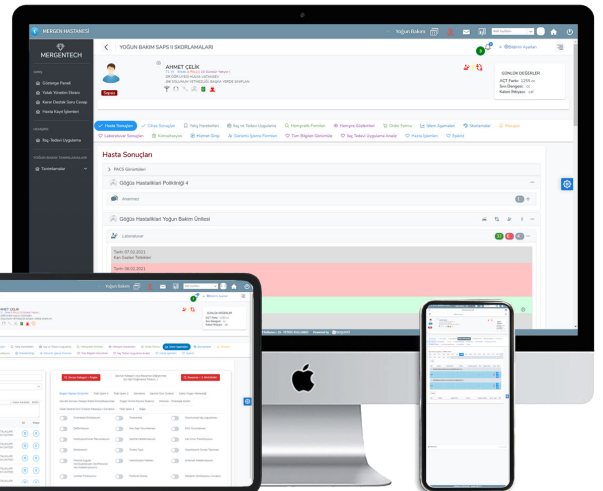


- Bölümlere ait seçilen risk altındaki hastaların, belirtilen cihaz skorlama verilerini anlık takip etme

Yatak Yönetim Ekranı



- Bölüm bazında yoğun bakım hastalarını görüntüleme
- Bölüme ait boş, dolu, enfekte ve rezerve yatak sayısını görüntüleme
- Hastaya ait bölüm raporlarına erişim imkanı
- Tanı bilgilerinin görüntülenmesi ve yeni tanı girişi yapabilmek
- Servis devri ve hasta çıkışını gerçekleştirme
- Günlük order talimatı uygulanan ve uygulanacak order bilgisini görüntüleme
- Hastaya geciken ve yaklaşan ilaç uygulamalarını görüntüleme
- Hemşireye doktor tarafından verilen, tedavi uygulama talimatlarını görüntüleme
- Alarm ve Uyarı bilgilerinin sistem tarafından bildirilmesi
- Hastaya ait Alerji, Bulaşıcı Hastalık, Kronik Hastalıklar ve Protez bilgilerini görüntüleme
- Genel durum ve Sepsis Şok bilgilerini hasta panelinde görüntüleme
- Risk durumuna göre yakından takip edilmesi gereken hastalar için takip listesi oluşturma





ÖZELLİKLERİ NELERDİR ?

Yatak Yönetim Ekranı



- Yoğun bakım Skala ve Skorlamalarını hesaplama imkanı
- İnfüzyon Pompa Seti, Hastabaşı Monitör, Ventilatör cihazlarının entegrasyonu ile anlık cihaz verilerini grafiksel olarak görüntüleme
- Yoğun Bakım Cihaz Entegrasyonları ve Gerçek Zamanlı Aktarım ile hastalara ait verilerin görüntülenmesi
- Hastaya ait tüm tıbbi bilgileri tek bir ekranda (Vital bulgular, Kangazı değerleri, Laboratuvar bulguları vb.) görüntüleme
- HIS, LIS, RIS, PACS vb HBYS Entegrasyonlarıyla hasta verilerine anlık ulaşılabilme imkanı

Karar Destek Sistemi



- Karar destek sistemine ait tanımlanan tanılara ait soru cevap tedavi algoritması oluşturma

Hemşire



- Doktor tarafından planlanan tedavi ilaç uygulama
- Hemşirelik formları ile hastaların tedavi sürecine ait gelişim bilgilerinin takibi



mergentech

İLERİ YAZILIM TEKNOLOJİLERİ

ESOGÜ Meşelik Kampüsü
ETGB Osmangazi Teknopark
No: 59/102 Odunpazarı / ESKİŞEHİR
(0222) 224 27 00

www.mergentech.com.tr
info@mergentech.com.tr

 **MERGEN**
YAZILIM A.Ş.

