



STERİLİZASYON MODÜLÜ

TANITIM

KATALOĞU



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.

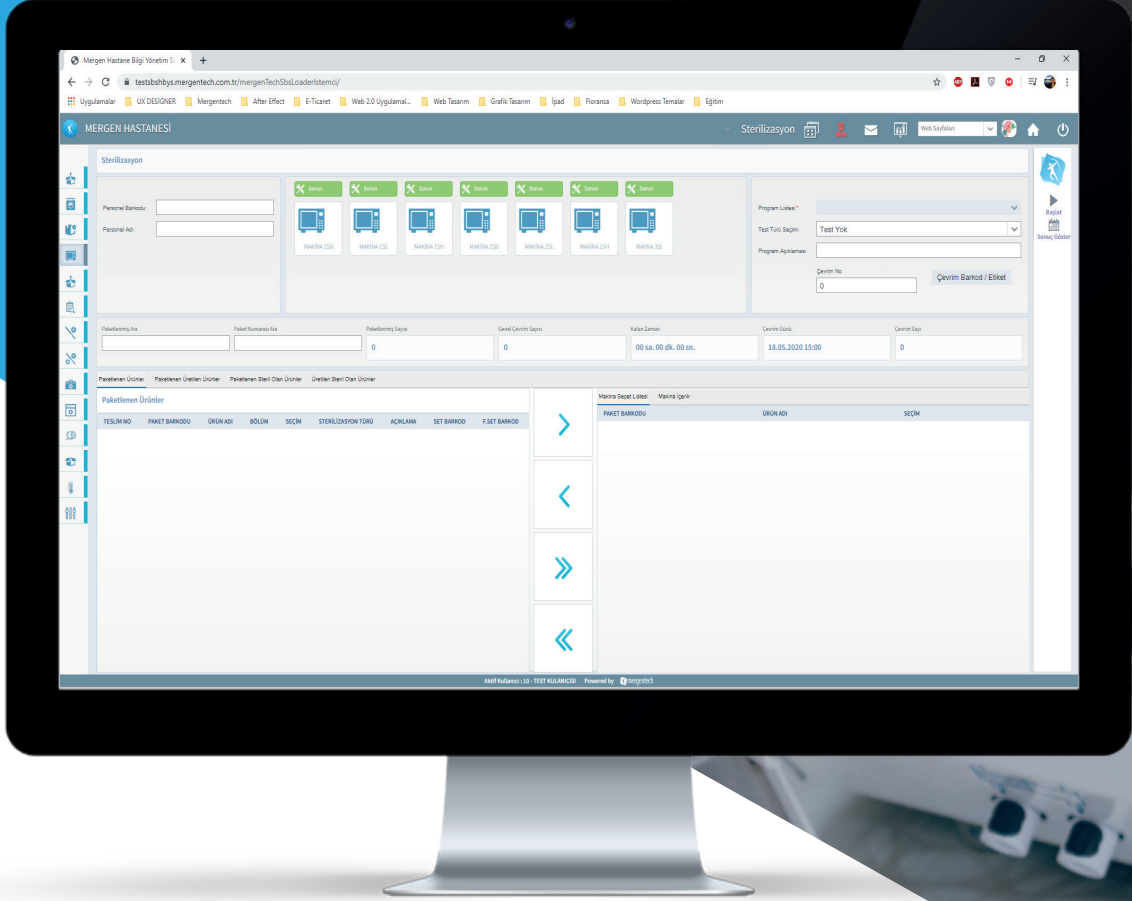
Bulut uygulamalar için geliştirilmiş özel yazılımlarımız ile kurumların ve organizasyonların, yazılım maliyetleri düşürülmüştür. Her türlü ölçekteki şirket ve organizasyonun ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanan sistemlerimiz, bulut uygulamalarına yeni bir bakış açısı katmaktadır. Bulut uygulamalarının, 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.



STERİLİZASYON MODÜLÜ NEDİR?

Sağlık Kurumları içerisinde, teşhis ve tedavide kullanılan set ve malzemelere ait steril edilme sürecinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin, elektronik ortamda kayıt altına alınmasını sağlamaktadır.

Sterilizasyon Modülünün amacı; defter ve form kullanımını ortadan kaldırarak, kayıtlarda meydana gelebilecek manuel hataları engelleyerek güvenilirliği sağlamak, hızlı sorgulama ve raporlamayı kolaylaştırmaktır.

Modül sayesinde; Hasta bazlı kullanılan set ve malzemelerin ne zaman steril edildiği, hangi tarihte kullanıma sunulduğu, hangi hastaya ve hangi hekim tarafından kullanıldığının takibi yapılmaktadır.

ÖZELİKLERİ NELERDİR ?

Sterilizasyon İşlemleri



- Set ve malzemenin hangi hastaya uygulandığının veri girişini gerçekleştirme

Teslim Alma



- Kliniklerden gelen ve steril edilecek set ve malzemelerin teslimlerinin takibi
- Kliniklerden gelen setlerin içerisinde bulunan malzeme kontrolü ve teslim alma
- Teslim alınan ve steril olmayan set ve malzemeleri yıkama işlemi aşamasına aktarma

Yıkama



- Yıkama işlemi aşamasında, set ve malzemeler üzerindeki barkodları okutarak, makina ve yıkama programı seçimiyle yıkama işlemi gerçekleştirme
- Yıkama makinalarının çevrim bilgileri takibi ve çevrim barkodlarını alma

Paketleme



- Yıkama işlemi tamamlanan set ve malzemeleri, paketleme yöntemi seçerek paketleme
- Paketleme işlemi tamamlanan her malzeme ve set için barkod çıktısı alma ve sterilizasyon işlemi için hazır hale getirme

Sterilizasyon



- Paketlenen ürünler üzerindeki barkodlar okutularak, seçilen sterilizasyon cihazının içerisine steril edilmek üzere yerleştirme ve program türü seçilerek, sterilizasyon işlemi başlatma
- Sterilizasyon işlemi sonrasında steril edilen paketlerin, steril depoya gönderimi

Teslim Etme



- Steril depodan, ilgili birimlerin kullanımı için teslim etme
- Sterilizasyon cihazlarına ait dönemsel testlerin takibi

Raporlama ve Sorgulama



- Sterilizasyon işleminde oluşan steril malzemelere ait hazır sorgulama şablonlarıyla raporlama ve sorgulama işlemlerine imkan sağlar.

Nasıl Çalışır?



Özellikleri

- Reuse (Disposable) Takip Özelliği
- Çoklu Set Okutma Özelliği
- Enfeksiyon Raporlamaları
- Yedek Alet
- Elde Yıkanan Alet Özelliği



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.

