

TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı: Web Tabanlı Prekonsepsiyonel Bakım ve Danışmanlığın Kadınlarda Risk Farkındalığına ve Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışına Etkisi Yazılımı

İş Tanımı: Web tabanlı bir uygulamayla prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlığın kadınlarda risk farkındalığına ve sağlıklı yaşam biçimi davranışına etkisini ölçmek istemektedir.

Yapılacak Geliştirmeler: Web

1. MODÜLLER

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1 KULLANICI ROL YETKİLENDİRME MODÜLÜ

1.2 HASTA YÖNETİM MODÜLÜ

1.3 FORM YÖNETİM MODÜLÜ

1.3.1 Kişisel Bilgi Formu

1.3.2 Prekonsepsiyonel Dönem Risk Farkındalığı Ölçeği

1.3.3 Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları Ölçeği-II

1.3.4 Deney Grubu Bilgilendirilmiş Olur Formu-II

1.3.5 Kontrol Grubu Bilgilendirilmiş Olur Formu-II

1.4 VİDEO YÖNETİM MODÜLÜ

1.5 RAPORLAR MODÜLÜ

1.6 AYARLAR MODÜLÜ

1.1 KULLANICI ROL YETKİLENDİRME MODÜLÜ

Tanım: Sistem içerisinde yetkilendirilmiş kullanıcıların mağazalar ve sistem içerisindeki birçok modüle erişme imkânı verildiği modüldür.

Ekranlar:

- Kullanıcı Rol Listesi Ekranı,
- Kullanıcı Rol Ekleme Ekranı,
- Kullanıcı Rol Düzenleme&Silme Ekranı,
- Rol Bazlı Kullanıcılar Listesi Ekranı,
- Kullanıcı Listesi Ekranı,
- Kullanıcı Ekleme Ekranı,
- Kullanıcı Düzenleme&Silme Ekranı

1.2 HASTA YÖNETİM MODÜLÜ

Tanım: Sistem içerisindeki yetkili kullanıcıların, sistem içerisinde bulunan hasta gruplarına hastaları ekleyebilecekleri, aynı zamanda hangi hastaların hangi formları doldurdıkları ve hangi videoyu izlediklerine dair bilgilendirmelerin yer alacağı modüldür.

Ekranlar:

- Hasta Listesi Ekranı,
- Hasta Bazlı Detay Ekranı,
- Hasta Bazlı Video Hareketleri Listesi Ekranı,
- Hasta Ekleme, Düzenleme ve Silme Ekranları

1.3 FORM YÖNETİMİ MODÜLÜ

Tanım: Sistem içerisindeki formların listesinin hastaların veya kullanıcıların doldurabilecekleri yönetsel modüldür.

Ekranlar:

- Form Listesi Ekranı,
- Form Oluşturma Ekranı,
- Hasta Bazlı Doldurulan Formlar Ekranı,
- Form Detay Düzenleme Ekranı,
- Form Silme Ekranı

1.4 VIDEO YÖNETİMİ MODÜLÜ

Tanım: Sistem içerisindeki videoların yönetildiği modüldür.

Ekranlar:

- Video Listesi Ekranı,
- Video Detay Düzenleme Ekranı,
- Video Ekleme ve Silme Ekranları

1.5 RAPORLAR MODÜLÜ

Tanım: Sistem içerisindeki yetkili kullanıcıların, hasta sayılarını, hasta gruplarını ve hastaların hangi aşamalarda olduklarını görebildikleri ve raporladıkları modüldür.

Ekranlar:

- Tarih Bazlı Genel Liste Değerlerinin Gösterildiği Dashboard Ekranı,
- Tarih ve Hasta Grupları Bazlı Hasta Listeleri Ekranı,

1.6 AYARLAR MODÜLÜ

Tanım: Sistem içerisindeki Kullanıcı Rol Yetkilendirme Modülü'ne erişim sağlayamayan kullanıcıların ve hastaların, bazı kişisel bilgilerini güncelleyebilecekleri modüldür.

Ekranlar:

- Şifre ve Kullanıcı Adı Değiştirme Ekranı,

2. Kullanılacak olan Mobil ve Web Platform Geliştirme Dilleri

2.1.Web sistemi .Net Core teknolojisiyle geliştirilecektir. Ayrıca sistemimizde açık bırakmayacak kullanımı güvenli kütüphaneler ve 3. parti yazılımlar da bulunacaktır.

3. Raporlama

- 3.1.Sistem üzerinden kullanıcı yetki seviyelerine göre raporlandırma yapılacaktır.
- 3.2.Raporlama Araçları için dinamik liste çıktıları alınabilecek modüldür.
- 3.3.Yüklenici, Müşteri tarafından talep edilen ekstra raporlamaları geliştirmelidir.

4. Teknik Gereksinimler

- 4.1.Sistemin, üzerine kurulacağı sunucular ile en az 10.000 kişiyi ve aynı anda 1.000 kişiyi desteklemelidir.
- 4.2.Sistem gelişime açık olmalı istendiği takdirde yeni fonksiyonlar eklenebilir olmalıdır.
- 4.3.MySQL veri tabanlarına destek vermelidir.
- 4.4.Sistem için gerekli tanım bilgileri web tabanlı yönetim ara yüzü aracılığı ile güncellenebilir olmalıdır.
- 4.5.Teklif veren firmaların Sağlık Bilimleri bölümlerinde okuyan Lisansüstü öğrencilerine yönelik en az üç adet mobil, web, VR sanal gerçeklik gibi uygulama projelerini başarı ile tamamlamış olması gerekmektedir ve bu üç projenin tamamlama raporlarını, özelliklerini ve isimlerini mutlaka teklif ile birlikte sunmalıdır.

5. Güvenlik

- 5.1.Kullanıcı şifreleri kriptolu olarak tutulmalıdır.
- 5.2.Sistemde tüm giriş denemelerinin kaydı tutulmalı ve atak olan IP adresleri bloklanabilmelidir.
- 5.3.Şifresini unutan kullanıcıların e-posta adreslerine şifre otomatik olarak gönderilebilmelidir.
- 5.4.Şifre politikası belirlenebilmelidir (en az karakter sayısı, alfa-numerik ve numerik karakter girişi zorunluluğu gibi)
- 5.5.Kullanıcılara girişte şifre değiştirme zorunluluğu müşteri tarafından gelecek istek üzerinden tanımlanabilmelidir.

6. Destek Hizmetleri

- 6.1.Firma 15 iş günü boyunca Müşteriye destek verecektir.
- 6.2.Firma iş teslimini müşteriye yerinde gerçekleştirecek olup 3 iş günü müşteriye eğitim verecektir.
- 6.3.Firma 10 iş günü boyunca talep edilen raporları geliştirerek sisteme ekleyecektir.
- 6.4.Yazılımların kurulu olduğu sunucunun çökmesi durumunda Yüklenici, Müşterinin aldığı veritabanı ve dosya yedeklerinden faydalanarak, tüm sistem yedeği veri tabanı bazında aktarıldıktan sonra yazılımları tekrar kurup sistemi ayağa kaldıracaktır. Sistem güncellemeleri trafiğin en az yoğunlukta olduğu gece (00:00 – 04:00) vakitlerinde gerçekleştirilmelidir.
- 6.5.Yazılımdan kaynaklı hata ve benzeri durumlarda Firma 24 saat içinde duruma müdahale edilmelidir.
- 6.6.Müşteri tarafı isteği üzerine mobil uygulamaların mobil mağazalara yükleme ücreti Müşteriye ait olabileceği gibi yine müşteri tarafı isteğine göre mobil mağaza alımları yüklenici tarafından müşteriye toplam fiyatta yansıtılmak üzere eklenebilir.
- 6.7.1 yıllık sunucu, domain SSL Güvenlik Sertifikası ücreti Yükleniciye aittir.