

Sabancı Üniversitesi Sakıp Sabancı Müzesi - Önyüz Yazılım Şartnamesi

ŞARTNAMENİN KONUSU:

Bu şartname; Sabancı Üniversitesi Sakıp Sabancı Müzesi tarafından kullanılması planlanan yazılım ihtiyacı doğrultusunda hazırlanmış olup, söz konusu ihtiyaç duyulan yazılımın beklenen teknik ve fonksiyonel becerilerini tariflemektedir.

Bu projeden beklentiler:

Sabancı Üniversitesi Sakıp Sabancı Müzesi Web Sitesinin, geleceğin müzesi konsepti ile kullanıcı deneyimini en öncelikli seviyede tutması ve tasarım trendlerine uygun olarak yeniden tasarlanması amaçlanmaktadır.

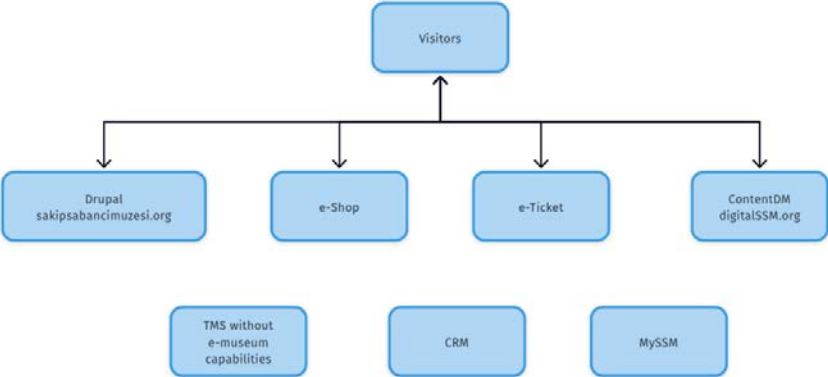
Bunun için

- Analiz ve benchmark çalışmalarının yapılması
- Kullanıcı ihtiyaçları ve iş hedeflerinin belirlenmesi
- İçerik envanteri ve bilgi mimarisinin yeniden çalışılması
- Aşağıdaki detayları verilen teknolojik alt yapıyla çalışılarak farklı ilgi ve beklenti seviyesindeki izleyici/ziyaretçiler ile maksimum etkileşimi ve iletişimi sağlayacak yapıda olması
- Ölçüm ve raporlama sistemleri ile uyumlu çalışması
- İçerik girişleri/güncellemeleri yapacak çalışanlara da en üst seviyede kolaylık sunması beklenmektedir.
- Güncel tüm browserlar ile uyumlu çalışması

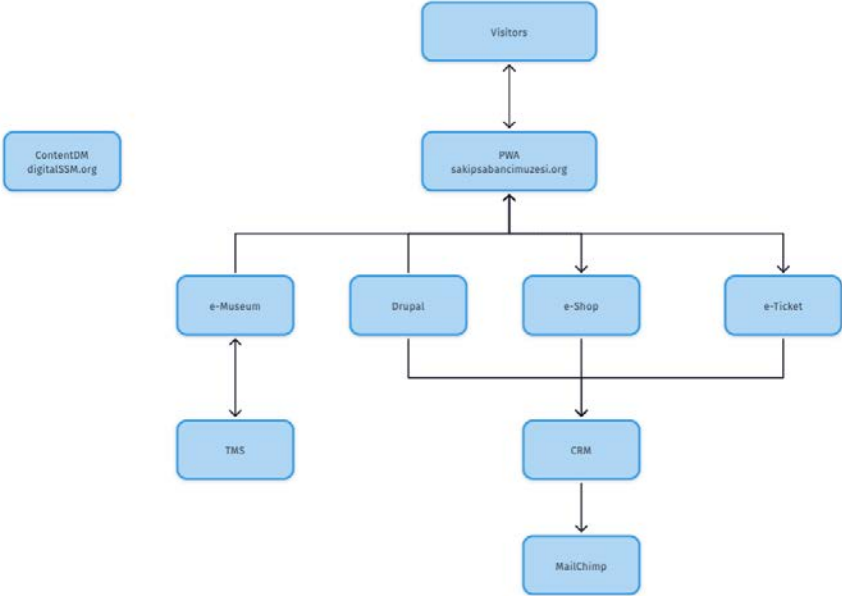
Yeni yapı, Mobil ihtiyaçların önceliklendirilmesine uygun olacak teknik altyapı yanında kullanıcı bir desktop deneyimi de sunmalıdır.

- Tercihen Progressive Web Applications mimarisine hakim, güncel UI/UX metodlarının en iyi uygulamalarını kullanabilecek, kullanıcı deneyimi odaklı, yenilikçi tasarım beklentisini karşılayabilecek
- Gatsby.JS gibi PWA creator tool platformlara hakim, bu ve benzeri platformlar üzerinden API yolu ile mevcut kullanımda olan aşağıdaki sistemler arası entegrasyon yapabilecek
 - Woocommerce + Wordpress
 - Drupal 7/8
 - Content DM
 - Gallery Systems (TMS, eMuseum)
 - Suite CRM
 - MailChimp
- HTTPS, SEO, AMP(Accelerated Mobile Pages) konularına hakim olmasıdır.
- İYŞ, KVKK gibi entegrasyonlar konusunda SÜli
- Çoklu dilli yapılar ve uygulamaları konusunda SÜ sahibi
- Subscription bazlı içerik gösterimi, Online uzaktan eğitim ve bunlara ait sistemlerinin uygulanması konusunda tecrübeli

Varolan Sistem



Planlanan Sistem:



TEKNİK ŞARTNAME HÜKÜMLERİ:

a. Yazılımın Genel Özellikleri

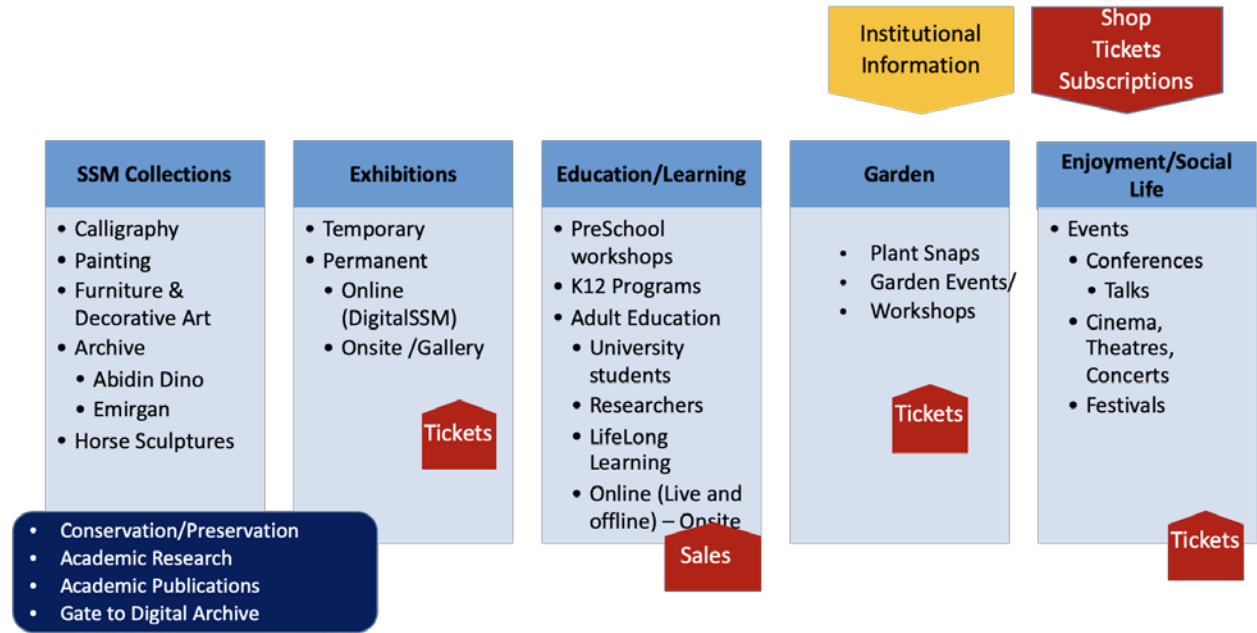
1. Web sitesi bir içerik yönetim sistemi barındırmayacak varolan içerik sistemlerinden veri çekerek ön yüzde gösterecektir.
2. YÜKLENİCİ içeriğin üretilmesi gereken noktalarda sistemi kolay içerik üretilebilecek şekilde geliştirecektir. İlgili içerik sistemlerinde ön tanımlı alanlar oluşturacak ve içerik girişi yapan editörler kolayca bu alanlara bilgi girişi yapabilecektir. İçerik girişinde ve gösterimde yapılar çoklu dili destekleyecektir.
3. Oluşturulan ön yüz HTTPS protokolü üzerinde çalışacaktır. Gerekli olan sertifikalar SÜ tarafından sağlanacaktır.
4. YÜKLENİCİ, OWASP standartlarını da dikkate alarak sistem için hangi güvenlik önlemlerinin uygulanacağını belirleyerek gerekli olan "SecuriyKit" gibi eklentiler kullanarak güvenlik çözümlerini yerine getirecektir.
5. YÜKLENİCİ, ön yüzde bir popup/duyuru yapısını oluşturacaktır. Önyüzde gösterilen her sayfa için bu yapı kullanılabilir.
6. YÜKLENİCİ, ön yüzü mobil ve tablet cihazlar ile uyumlu olarak geliştirecektir.
7. YÜKLENİCİ, ön yüzü SEO uyumlu olarak geliştirecektir. İçeriklere meta tag, resimler için alt etiketler girilebilecektir.
8. YÜKLENİCİ, geliştirdiği ön yüzün tüm yaygın tarayıcılar ile uyumlu şekilde çalışmasından sorumlu olacaktır ve geliştirmeyi buna göre yapacaktır.
9. YÜKLENİCİ, ön yüze bilgi toplama amaçlı iletişim formları ekleyecektir. Formlarda reCAPTCHA kullanılacaktır. Sabancı Üniversitesi istenilen sayıda ve özellikte form oluşturabilecektir.
10. Ön yüz Google Analytics aracılığıyla izlenebilecektir ve hiç kod eklenmeden sadece izleme ID'si eklenerek Google Analytics entegrasyonu yapılacaktır.
11. YÜKLENİCİNİN geliştireceği sistem HTML5 ve CSS3 uyumlu olacaktır.
12. Sistem içerikte yapılan tüm işlemlerin log kayıtlarını tutacak. Kullanıcı adı, IP adresi, işlem tarihi, işlem tipi (ekleme, silme, güncelleme) bilgilerini tutulacaktır. Üretilen log kayıtları 5651 sayılı kanun çerçevesinde merkezi kayıt yönetim sistemine aktarılabilir düz metin (text) formatta olmalıdır.
13. Google arama motorunun anlayacağı formatta XML tabanlı dinamik site haritaları (/sitemap.xml) oluşturulacaktır. (Sayfalar, görseller, videolar ve haberler için). İçerik, sayfa ya da haber eklendiğinde site haritaları otomatik olarak kendini güncelleyecektir.
14. İçerikler için Permalink'ler üretilecek ve her bir içeriğin URL'si aynı kalacaktır. Site tasarımı değişse dahi linklere ulaşılabilir olacaktır. Eski sitedeki URL yapısı aktarılacaktır.
15. YÜKLENİCİ, ön yüzdeki içerikleri sosyal medya ortamında paylaşılacak şekilde tasarlayıp entegrasyonunu sağlayacaktır.
16. YÜKLENİCİ, video ve fotoğraf galerisi, etkinlik takvimi, Google harita gibi öğeleri de site altyapılarında kullanılabilir hale getirecektir.
17. Kullanılacak içerik ve görseller optimize edilmelidir.

18.YÜKLENİCİ, içerik gösteriminde slider, dinamik animasyon efektleri, accordion gösterimi, timeline, storytelling gibi güncel web yaklaşımlarını uygulayacak ve kullanımını kolaylaştıracaktır.

b. Diğer Yazılımlarla Entegrasyon

19. YÜKLENİCİ, Kurumun mevcut ERP ve veri tabanları ile entegrasyonu sağlayabilecek ve bu şartnamenin fonksiyonel bölümünde aktarılan alt yapıları bünyesinde barındırabilecektir.

20. Sistem bir Önyüz projesidir, hali hazır bulunan wordpress, drupal ve e-museum sistemlerinden veri çekip ön yüzde gösterilecektir. Sistem aşağıda bahsedilen yapılar için içerik tiplerini yönetebilecek şekilde düzenlenecektir.



c. Teknik Altyapı

21. Uygulama, CentOS 7 üzerinde çalışacaktır.

22. Uygulamanın production öncesinde güvenlik penetrasyon testi raporu paylaşılmalıdır.

23. Canlıya çıkış tarihinden 3 ay boyunca projede oluşabilecek UX ve geliştirme kaynaklı sorunlarda YÜKLENİCİ destek verecektir.

d. Tasarım ve Bilgi Mimarisi

24. Sözleşme imzasının akabinde beklentiler YÜKLENİCİ'ye aktarılacaktır. YÜKLENİCİ'den bu toplantıdan elde ettiği bilgilerle, bilgi mimarisi çalışması yaparak site haritasını oluşturması beklenecektir.

25. YÜKLENİCİ yapacağı tüm tasarımları SÜ'ne özel olarak, özgün olarak tasarlayacak ve hiçbir hazır tasarım (template) kullanmayacaktır. Yapılan tasarımların tüm hakları SÜ'ne ait olacak ve bir başka firma tarafından kullanılmayacaktır.

26. YÜKLENİCİ'nin tasarımlarında kullanacağı renkler, fontlar ve diğer tasarım objeleri Kurum'un kurumsal kimliğine uygun olmalıdır.

27. Sistemde engelli ziyaretçi için görsel tasarım düzenlemesi yapılabilmelidir. WCAG 2.0 kılavuzunda yer alan en az (25 kriterden oluşan) A Düzeyi ilkelerin (temel seviye) karşılamalıdır.

28. YÜKLENİCİ tarafından, en az iki konsept tasarım yapılacaktır. Her konsept tasarım için biri ana sayfa şablonu ve en az 3 tane de diğer sayfa şablonları olmak üzere sunulacak, Kurum bu şablonlar arasından seçmiş olduğu tasarımı YÜKLENİCİ'ye bildirecektir. SÜ 2 konsept tasarım içerisinde bir tanesini beğenmezse, YÜKLENİCİ'den yeni bir konsept tasarım talep edebilir. SÜ'nün isteyeceği konsept tasarım 3 adedi geçemez.

29. YÜKLENİCİ seçilmiş olan konsept tasarım üzerinden diğer tüm alt sayfaların tasarımlarını yapar. YÜKLENİCİ her alt sayfa için kullanıcı deneyimi ve tasarım çözümlerini Kurum'a sunacaktır.

e. Dokümantasyon

30. UX ve Geliştirme için süreç, tasarım ve üretimler endüstri standartlarına uygun dokümente edilip, üretim dosyaları ile beraber SÜ ile paylaşılacaktır.