

Sabancı Üniversitesi Sakıp Sabancı Müzesi – Web Sitesi Bakım ve Önyüz Yazılım Şartnamesi

A. ŞARTNAMENİN KONUSU:

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

Bu projeden beklentiler:

Sabancı Üniversitesi Sakıp Sabancı Müzesi Web Sitesinin, web sitesinde aşağıda ihtiyaç duyulan ek geliştirme, ihtiyaç duyulan düzeltmeler ve bir yıllık bakım ihtiyaçlarının karşılanmasıdır.

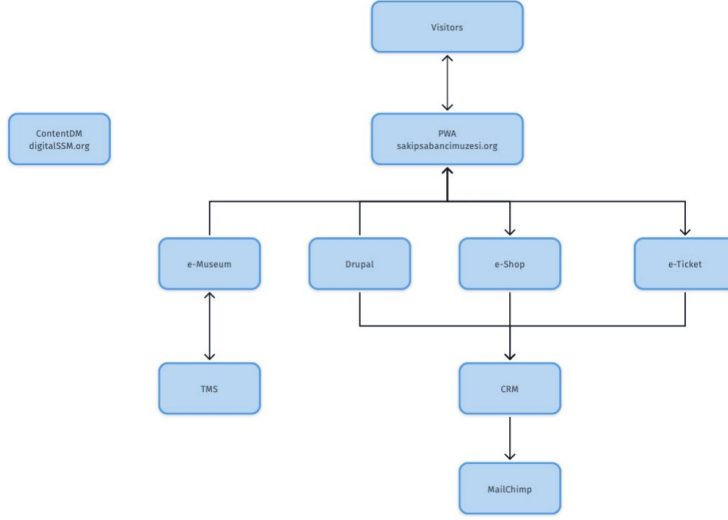
Bunun için:

- Analiz ve benchmark çalışmalarının yapılması
- Kullanıcı ihtiyaçları ve iş hedeflerinin belirlenmesi
- İçerik envanteri ve bilgi mimarisinin 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
- Yapı, mobil ihtiyaçların önceliklendirilmesine uygun olacak teknik altyapı yanında kullanışlı bir desktop gezinme deneyimi de sunmalıdır.
- Progressive Web Applications mimarisine hakim, güncel UI/UX metotlarının en iyi uygulamalarını kullanabilecek, kullanıcı deneyimi odaklı, yenilikçi tasarım beklentisini karşılayabilecek
- **Next.JS'e hakim**, API yolu ile mevcut kullanımda olan aşağıdaki sistemler arası entegrasyon yapabilecek:

- Woocommerce + Wordpress
- Drupal 9
- Gallery Systems (eMuseum)

- HTTPS, SEO, AMP(Accelerated Mobile Pages) konularına hakim olmasıdır.
- IYS, KVKK gibi entegrasyonlar konusunda bilgili
- Çoklu dilli yapılar ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi
- Subscription bazlı içerik gösterimi, Online uzaktan eğitim ve bunlara ait sistemlerinin uygulanması konusunda tecrübeli

Varolan Sistem:



B. TEKNİK ŞARTNAME HÜKÜMLERİ:

a. Yazılımın Genel Özellikleri

1. YÜKLENİCİ Web sitesini **Next.js** ile var olan içerik sistemlerinden veri çekerek ön yüzde gösterecektir.

2. YÜKLENİCİ içeriğin üretilmesi gereken noktalarda (**drupal, wordpress**) 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 çalışmaktadır. Gerekli olan sertifikalar SÜ tarafından sağlanmıştır.

4. YÜKLENİCİ, OWASP standartlarını da dikkate alarak sistem için hangi güvenlik önlemlerinin uygulanacağını belirleyerek gerekli olan "SecurtiyKit" gibi eklentiler kullanarak güvenlik çözümlerini yerine getirecektir.

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 girebilecektir.
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 ekleyebilecektir. Formlarda istenirse 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 PWA ve yeni W3C standartlarına 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 aktarılacak düz metin (text) formatta olmalıdır.
- 13.YÜKLENİCİ, video ve fotoğraf galerisi, etkinlik takvimi, Google harita gibi öğeleri de site altyapılarında kullanılabilecek hale getirecektir.
14. Kullanılacak içerik ve görseller optimize edilmelidir.
- 15.YÜKLENİCİ, içerik gösteriminde slider, dinamik animasyon efektleri, accordion gösterimi, timeline, storytelling gibi güncel web yaklaşımlarını uygulayacak ve kullanımını kolaylaştıracaktır.

b. Diğer Yazılımlarla Entegrasyon

16. YÜKLENİCİ, Kurumun mevcut ERP ve veri tabanları ile entegrasyonu sağlayabilmelidir.
17. Proje kapsamında **Next.js** ile hazırlanmış önyüzde, **wordpress**, **drupal** ve **e-museum** sistemlerinden veri çekerek entegrasyon sağlanacaktır. Sistem içerik yönetim platformlarındaki veri tiplerini yönetebilecek şekilde düzenlenecektir.

c. Teknik Altyapı

18. Uygulama, Ubuntu sunucular üzerinde çalışmaktadır.

19. Uygulamanın düzenli aylık güvenlik penetrasyon testi raporu paylaşılmalıdır. Rapor sonuçlarına göre gerekli düzeltmeleri yapılmalıdır.

d. Tasarım ve Bilgi Mimarisi

20. Sözleşme imzasının akabinde beklentiler YÜKLENİCİ'ye aktarılacaktır. YÜKLENİCİ'den bu toplantıdan elde ettiği bilgilerle proje planı hazırlayıp SÜ'ye sunacaktır.

21. 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.

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

23. 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.

e. Dokümantasyon

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

f. Bakım

25. Yüklenici sistemde var olan alt sistemler: next.js, drupal9 ve wordpress paket güncellemelerini, sistem güvenliği ön planda olacak şekilde uygulayacaktır. Aylık düzenli Performans ölçümleri (lighthouse, page speed insights) yapılmalı ve bunun neticesine göre ilgili geliştirme / düzenlemeler yapılmalıdır.

g. Mülkiyet, Bilgi Güvenliği ve Gizlilik

26. İş kapsamında, üretilecek olan tüm görsel tasarım, doküman, bilgi, evrak vb. tüm materyaller SÜ'ye aittir, Yüklenici tarafından başka hiçbir yerde kullanılamaz.

27. YÜKLENİCİ, geçici kabul öncesinde İş kapsamında geliştirilecek olan tüm tasarım ve kodun her türlü fikri ve sınai haklarıyla birlikte SÜ'nin mülkiyetine geçeceğine yönelik belgeyi SÜ'ne sunacaktır.

28. Sözleşme sürecinde ve sözleşme hükümleri herhangi bir nedenle son bulunduğunda SÜ'ne ait bilgiler üçüncü herhangi bir şahıs, kurum ve kuruluşla hiçbir şekilde paylaşılamaz.

29. YÜKLENİCİ her ne koşulda olursa olsun, bu şartname kapsamında ortaya çıkacak ürünler üzerinde bir mülkiyet hakkı iddiasında bulunamaz.

30. YÜKLENİCİ, işbu şartname kapsamında görevlendirilecek olan tüm personelinin SÜ'nin bilgi güvenliği politika ve prosedürlerine uygun hareket etmesini sağlamakla yükümlüdür.

<https://sakipsabancimuzesi.org/>

WEB İŞ LİSTESİ

1. Web console takibi yapılarak broken link ve page insight performans önerilerinin uygulanması
-404 alan sayfaların kontrolü
2. Banner alanlarının düzenlenmesi
3. Arama fonksiyonu
-Site arama modülündeki türkçe karakter probleminin düzenlenmesi
-Koleksiyon sayfalarında disable edilmiş olan arama modülünün enable edilip mobil gösterimde çalışacak şekilde düzenlenmesi
4. Etkinlik sayfaları:
-Etkinlik sayfalarında gösterilen diğer etkinlikle komponentinde önerilen etkinliklerin ana etkinlikle ilişkili olanların tarih sırasıyla gösterimi
5. Cache kontrolü
6. Banner Alanları kontrolü
-Banner tasarımlarında bantın kaybolduğu durumlarda içeriğın ne olduğu anlaşılmıyor.
-Banner yapısına kapat/aç özelliği eklenmesi
7. Blog sayfaları
-Blog içeriklerine yanyana iki görsel eklenebilmesi için column yapısının kurulması
-Blog içeriğindeki fotolara ön yüz panelinden künye bilgisi eklenebilmesi
8. Yayınlar sayfası

- Gösterimin düzenlenmesi ve mağaza entegrasyonu yapılması.
- Popup yerine tekil sayfada açılmalı

9. Masonry

- Koleksiyon sayfalarında eserler Masonry yapıda 3'lü olarak gelirken sayfanın altına doğru tekli gelmeye başlıyor. (Desktop)

10. Blog Sayfaları

11. TMS People modülü entegrasyonunun yeniden düzenlenmesi