**Millenium Giyim Mağazası E-Satış**

**Sitesi Tasarımı ve Oluşturulması İşi Teknik Şartnamesi**

**Amaç**

* Bu şartname, Millenium Giyim Mağazası şirketine ait web sitesi olan “http://www.milleniumgiyim.com/” sitesinin yapımı amacı ile, analiz, tasarım, kodlama hizmetlerinin satın alımı amacıyla hazırlanmıştır.

**Önyüz (Frontend) Kodlama**

* Önyüz kodları W3C (World Wide Web Consortium) standartlarına uygun olmalıdır.
* Yüklenici, ön yüz teknolojisi olarak HTML5, JavaScript ve CSS3 kullanacaktır. CSS kod düzenleme LESS/SASS gibi dinamik stil dosya derleyicilerinden biri kullanılmalıdır.
* Yüklenici, yapılan önyüz kodlamalarının tüm güncel tarayıcıları ve Android Browser ve Mobile Safari başta olmak üzere mobil tarayıcılarda sorunsuz olarak çalışması sağlayacaktır. Piyasaya çıkan yeni sürümlerde uygulamanın tüm fonksiyonlarıyla eksiksiz çalışabilmesini temin edecek gerekli geliştirme ve/veya güncellemeler, garanti ve bakım süresi içinde ücretsiz olarak yapılmalıdır.
* Hazırlanacak web sitesi responsive olmalıdır. Sadece desktop, mobil ve tablet çözünürlükleri için değil tüm ara çözünürlükler için de görünüm bozulmamalıdır.

**Arkayüz (Backend) Kodlama**

* Yüklenici, Backend kodlamasını OOP (Object Oriented Programming) mimarisinde ve MVC (Model-View-Controller) standartlarına uygun herhangi bir Backend dili kullanabilir.
* Yüklenici, kullanacağı dil ne olursa olsun, mutlaka modern ve yaygın bir framework kullanmalıdır. Yüklenici, kullanacağı yazılım dili ve frameworkü mutlaka Millenium Giyim Mağazası onayına sunacaktır.

**İçerik Yönetim Sistemi (IYS)**

* IYS kullanıcı dostu bir ara yüze sahip olmalı ve çalışma hızı kabul edilebilir düzeyde olmalıdır. İçerik sayısı ve dosya boyutu arttıkça, yavaşlama olmamalıdır.

## Uyumluluk ve Standartlar

### a. Arama Motoru Uyumluluğu

* IYS, SEO gerekliliklerini karşılamalıdır.
* Sitedeki tüm URL’ler, IYS tarafından otomatik olarak arama motorlarına uygun (SEF URL) şekilde oluşacaktır. Oluşan URL’ler, arzu edilirse elle düzeltilebilecektir. Böyle bir durumda eski URL ler, yeni ulaşacak URL’e yönlenecektir.

### b. Sayfa Hızı ve Kalitesi

* Web sitelerinin hız performansı kritik önemde olup, Yüklenici tarafından yapılacak tasarım ve yazılım çalışmalarında bu konuya azami önem verilecektir.