

E-Ticaret Sitesi Planlama

Sitenin Adı: **StatueCraft**

(Heykel ve sanatın birleşimi, figürlerin sanatsal bir zanaat ürünü olduğunu vurgular.)

Proje Konusu:

Bu proje, koleksiyon figürleri satan bir e-ticaret platformu geliştirmeyi amaçlamaktadır. Platform, farklı kategorilerdeki figürlerin, figür koleksiyoncuları ve hayranlar için bir araya geldiği, zengin bir ürün yelpazesi sunacaktır. Kullanıcılar, popüler animasyonlar, video oyunları, film ve dizi karakterlerinden ilham alan figürleri, farklı boyut, tasarım ve materyal seçenekleriyle satın alabileceklerdir. Ayrıca, kullanıcılar figürler hakkında detaylı bilgilere ulaşabilir, figürlerin sınırlı üretim sayıları, özel baskılar veya koleksiyonluk özellikleri gibi bilgileri inceleyebilir. Platform, koleksiyon yapmayı sevenlere yönelik bir alışveriş deneyimi sunmayı hedeflemektedir.

Proje Amacı:

- **Koleksiyon Figürlerini Kullanıcılarla Buluşturmak:** Koleksiyon figürleri, sadece birer dekoratif öge değil, aynı zamanda birçok kişi için değerli ve özel parçalardır. Bu projeye, kendi figür koleksiyonlarını oluşturmak isteyen kullanıcılara, kolay erişim sağlayacak bir platform sunulacaktır.
- **Kullanıcı Dostu ve Sorunsuz Alışveriş Deneyimi Sağlamak:** Site tasarımı, figür satışını kolaylaştıracak, kullanıcıların rahatça gezinebileceği ve istedikleri figürü kolayca bulabileceği şekilde optimize edilecektir. Kullanıcılar, sepetlerini oluşturup ödeme işlemlerini güvenli ve hızlı bir şekilde gerçekleştirebilecektir.
- **Özel ve Sınırlı Sayıda Figürlerin Satışı:** Sadece özel koleksiyonlar ve sınırlı sayıda üretilen figürlere yer verilecek, böylece koleksiyon meraklıları benzersiz parçalara sahip olma fırsatına kavuşacaktır.
- **Kapsamlı Müşteri Desteği ve Takip Sistemi Kurmak:** Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, kullanıcıların siparişlerini takip edebileceği, sorunlarını hızlıca çözebileceği bir destek sistemi oluşturulacaktır. Ayrıca kullanıcılar, geçmiş siparişlerini ve favori ürünlerini görebileceklerdir.

- **Sürekli Gelişen ve Zenginleşen Ürün Yelpazesi:** Yeni figür koleksiyonları ve sınırlı baskılar sürekli olarak eklenecek, böylece kullanıcılar her zaman en yeni ve en nadir figürleri bulma şansına sahip olacaklardır.
- **Mobil Uyumluluk ve Erişilebilirlik:** Kullanıcıların platformu herhangi bir cihazdan, özellikle mobil cihazlardan rahatça kullanabilmesi için responsive bir tasarım benimsenmiştir.

Müşteri Gereksinimleri

Kullanıcı Roller

- **Müşteri:** Siteyi ziyaret eden, ürünleri inceleyen, sepete ekleyen ve satın alma işlemi gerçekleştiren kullanıcı. Sipariş geçmişini görüntüleyebilir ve yorum yapabilir.
- **Admin:** Siteyi yöneten, kullanıcıların hesaplarını, siparişleri, envanteri ve genel sistem performansını takip eden yetkili.

Ürün Yönetimi Gereksinimleri

- **Ürün ekleme, düzenleme ve silme**
- **Stok takibi**
- **Kategori ve etiket yönetimi**
- **Çoklu medya desteği**
- **Dinamik fiyat ve kampanya sistemleri**

Sipariş ve Ödeme Süreçleri

- **Sepet yönetimi**
- **Çoklu ödeme yöntemi** (Henüz entegrasyon yapılmayacak)
- **Sipariş takibi**
- **Sipariş iptali ve iadesi**

Raporlama Gereksinimleri

- **Satış raporları**
 - **Kullanıcı aktiviteleri**
 - **Stok analizleri**
 - **Gelir-gider analizleri**
-

Temel Özellikler Listesi

Kullanıcı Yönetimi

- Kullanıcı kayıt, giriş ve profil yönetimi.
- Kullanıcı rolleri ve yetkilendirme.
- Sipariş geçmişi ve favori listesi.

Ürün Katalog

- Kategorilere göre filtreleme ve arama.
- Ürün detay sayfaları ve değerlendirme sistemi.

Sepet ve Sipariş

- Dinamik sepet yönetimi ve kayıtlı sepetler.
- Sipariş takip modülü ve bildirimler.

Ödeme Sistemi

- Güvenli ödeme geçitleri (SSL, 3D Secure, şu an entegre edilmeyecek).

Raporlama

- Otomatik ve manuel raporlar.
 - Gerçek zamanlı veri analizi.
-

Ana Özellikler:

- **Ürün Sayfası:** Her figür için ayrı sayfa, figür türü, boyut ve renk seçenekleri.

- Sepet ve Ödeme Sistemi: Kullanıcıların figürleri sepete ekleyip ödeme yapabilmesi.
- Kullanıcı Paneli: Sipariş geçmişi, favoriler, yorumlar ve kullanıcı profilleri.
- Admin Paneli: Yeni figür ekleme, stok yönetimi ve sipariş takibi.
- Mobil Uyumluluk: Responsive tasarım ile mobil cihazlara uygunluk.

Tasarım:

- Minimal ve modern bir arayüz.
- Öne çıkan figürler için dinamik slider.
- Renk paleti ve UI/UX odaklı kullanıcı deneyimi.

Proje Takvimi (Tahmini)

Hafta	Hedef
1-2	Teknoloji seçimi, mimari tasarım ve planlama
3-5	UI/UX geliştirme ve frontend bileşenleri
6-7	Backend geliştirme ve veritabanı bağlantıları
8-9	Test, hata giderme ve mobil uyumluluk optimizasyonu
10	Son düzeltmeler ve yayınlanma

4. Risk Analizi

Teknik Riskler

- Veri kaybı ve sistem hataları.
- Ödeme sistemlerinde güvenlik sorunları.

Zaman Riskleri

- Gecikmeler ve beklenmedik hata oranları.

Kaynak Riskleri

- Yetersiz insan kaynağı ve donanım.

Çözüm Önerileri

- Yedekleme sistemleri, test senaryoları.
- Ek geliştirici ve destek alımı.

5. Kaynak Planlaması

Teknolojik Gereksinimler:

- Frontend: Next.js (TypeScript ile)
- Backend: Firebase veya Supabase (Alternatif: Node.js + Express)
- Veritabanı: Microsoft SQL
- Ödeme Sistemi: Stripe veya Iyzico entegrasyonu (Yapılmayacak)
- Hosting: Vercel
- Diğer: TailwindCSS, Redux/TanStack Query (Durum yönetimi için)

Eğitim Gereksinimleri

- Teknik dokümantasyon ve eğitimler, yeni teknolojilere adaptasyon.