

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Ali Ari
Öğrenci(ler)	(MALİMET YAZILIM FIRMESİ) Ahmad ALALI 02160001091 (GITHUB ACCOUNT ahmet104) Abdülmelik KASSUM 02160001089 (GITHUB ACCOUNT Abdulmelik-KASSUM)
Proje İsmi	Online Satış Takibi
Aşama Tanımı	İlk HAFTA

AÇIKLAMALAR

Proje Hakkında :

- Bir online satış işletmesi için ürünlerin satışlarının takibini yapacak bir sistemin tasarlanması düşünülüyor . Seçtiği ürünün tüm bilgilerini erişebilecek.
- yani bir müşteri siteye girdiğinde istediği ürünü arayıp satın alabilecek , iade edebilecek , bilgilerini görebilecek ,takibini yapabilecek bir site olması .
- kullanacağımız programa dili java'dir

JAVA :

Java Tercih Sebepleri

- (Object-oriented programming) bir dil olduğu için
- Platform independent olması : yani bir kere yaz her yerde çalıştır felsefesi
- Şirket Masaüstü Bilgisayarlarının %97'sinde Java Bulunuyor
- 1 Numaralı Geliştirme Platformu

Veritabanı için POSTGERSQL .

Tasarım Aşamaları :

I. İhtiyaç Analizi Belirlenmesi:

Öncelikle problem belirlenecek. Probleme uygun çözümler üretilip, ilerleyiş buna göre sürdürülecek.

II. Veritabanı Oluşturulması ve Test Girişlerinin Yapılması:

Belirlenen probleme ve düşünülen çözüme uygun olacak şekilde veritabanı tasarlanıp, oluşturma işlemi yapılacaktır. Sonrasında veritabanında bulunan tablolara test verileri girilerek tablolar arası bağlantılar kontrol edilecek ve olası problemler giderilecektir.

III. Entity Sınıflarının Oluşturulması ve CRUD Fonksiyonlarının Yazılması:

Veritabanında yer alan tablolar ile aynı isimde sınıflar oluşturulacak. Bu sınıfların içerisinde ise veritabanında bulunan kolonların isimleri ve tiplerine göre değişkenler oluşturulacak. Yani veritabanı ile program arasında Mapping yapılacaktır. Bu işlemler tamamlandıktan sonra ilgili sınıfların işlev gerçekleştirebilmesi için CRUD işlemlerini gerçekleştiren fonksiyonlar yazılacak ve çalışılabilirliği kontrol edilecek.

IV. Program Arayüz Tasarımının Oluşturulması:

Kullanılacak olan programın arayüz tasarımı oluşturulacak. Oluşturulan Form tasarımları arasında bağlantılar yapılacaktır. Kullanıcı kullanılabilirliği, güvenliği, gizliliği açısından sıkıntı oluşturmayacak şekilde Form arayüzleri oluşturulup, tüm Formlar test edilecektir. Bu aşamada sadece tasarım ve Form iletişimi yer almaktadır.

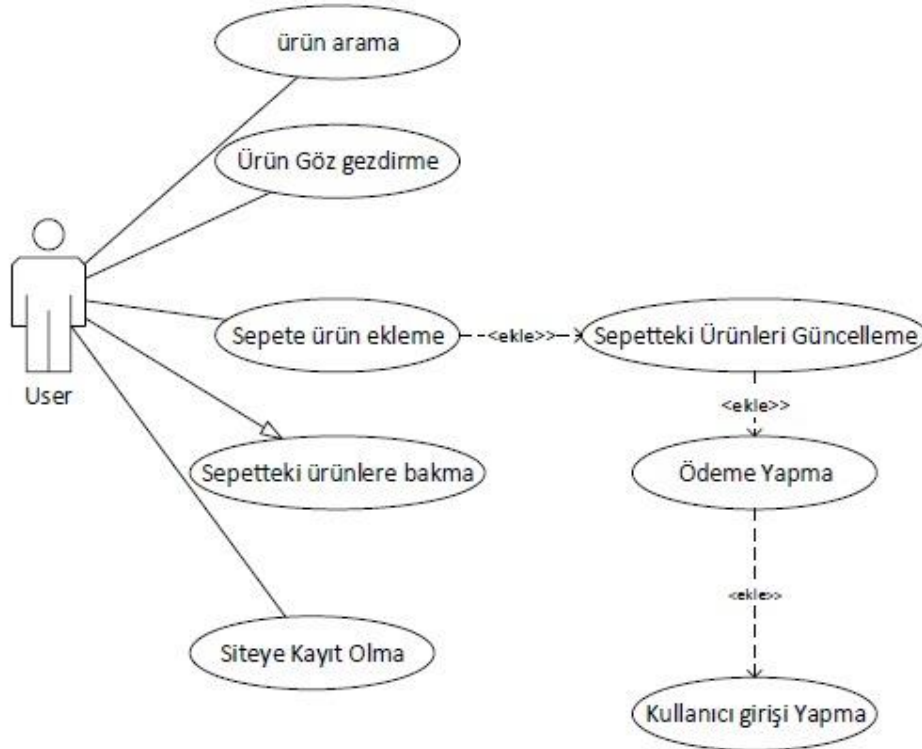
V. Program ve Veritabanı Birbirine Bağlanması:

İhtiyaç duyduğumuz nesne yapıları ve verileri depolamak için hazırladığımız veritabanı hazır halde olduktan sonra program ile bütünleştirilecek. Program üzerinden yapılan işlemleri (Buton tıklaması, Veri çekme vb.) gerçekleştiren kodlar yazılacak ve arayüzden test edilecek.

VI. Program Test Edilmesi:

Tüm aşamalar tamamlandıktan sonra son kez ihtiyaç analizi ile program karşılaştırılacak ve ilk başta belirlenen soruna çözüm bulunup bulunmadığı kontrol edilecek. Eğer gereksinimler karşılanmıyor veya yetersiz kalıyorsa, düzenlemeler yapıp tekrardan yeni çıktı elde edilecek.

USE CASE:



Sözleşme ve Şartname:

- Sözleşme Konusu: İşbu sözleşme MÜŞTERİ'nin iletişim, tanıtım, reklam ve benzeri hizmetleri yürütebilmek amacıyla ihtiyaç duyduğu internet sitesi yazılımlarının MALİMET YAZILIM tarafımızdan hazırlanması hizmetini kapsamaktadır.
- MALİMET YAZILIM, MÜŞTERİ'nin tanıtım, reklam ve bilgi edinme için ihtiyaç duyduğu yazılımları (Web sitesi) MÜŞTERİ'nin kullanabileceği şekilde kurulumunu yaparak, internet ortamında yayına hazır hale getirmekle yükümlüdür.
- İstenilenleri yerine getirildikten sonra MÜŞTERİ tarafından talep edilen ek tasarım (tasarım ve kod değişikliği gerektiren düzeltmeler, sayfa eklemeler) ek ücrete tabidir.
- MÜŞTERİ için hazırlanmış tasarımdaki mevcut bölümlerdeki basit değişiklikler veya rötuşlar (komple tasarım ve kod/blok değişikliği gerektirmeyen düzeltmeler) için, gerekli çalışmayı tamamladıktan sonra MALİMET YAZILIM'ın belirleyeceği en kısa süre içinde gerekli düzenleme ve ilaveleri sisteme entegre edeceğini beyan eder. Bu düzeltmeler için ayrıca ek ücret alınmayacaktır.
- MÜŞTERİ, web tabanlı yazılımların yükleneceği sunucu (server /hosting) sistemini ve bu sistemin çalışabilmesi için gerekli donanım/yazılım gereksinimlerini kendisi tedarik etmekle yükümlüdür.
- MÜŞTERİ, Web tasarımın düzenlenmesi ve tasarlanması aşamasında gerekli olan resim ve yazılı dökümanları kendisi tedarik etmeli veya ettirmeli, resimleri bilgisayar ortamında veya yüksek kalitede MALİMET YAZILIM'a iletmelidir. Müşterinin gerekli dökümanları zamanında vermemesinden kaynaklanan gecikmeden dolayı MALİMET YAZILIM sorumlu tutulamaz.
- MÜŞTERİ, web sitesine ait yönetici paneli veya yönetim programı olması durumunda site içeriğini kendisi oluşturmak ve bilgileri siteye eklemekle yükümlüdür.
- MÜŞTERİ, MALİMET YAZILIM tarafından üretilen yazılımlarda kullanılan özel yazılım tekniklerinin telif hakkının MALİMET YAZILIM'a ait olduğunu, bu yazılımların hiçbir şekilde çoğaltılıp, dağıtılmayacağını kabul ve beyan eder.
- MÜŞTERİ, dile getirdiği tüm fikir, düşünce, ifade, yorum ve yazıların kendisine ait olduğunu, MALİMET YAZILIM'ın hiçbir şekilde sorumlu olmadığını kabul ve beyan eder.
- MÜŞTERİ, kendisine ait tüm yedeklerin ve verilerin güvenliğinden sorumludur. Herhangi bir sebepten dolayı bilgi kaybı yaşandığında MALİMET YAZILIM mesul olmayacaktır. bu durumdan doğabilecek zararlardan dolayı MALİMET YAZILIM'dan herhangi bir hak veya tazminat talebinde bulunamaz.
- MÜŞTERİ, hizmetlerle ilgili oluşabilecek yazılımsal hataları ve sorunları bildirmekle yükümlüdür.

Ücretlendirme ve Ödeme

- Web sitesinin hazırlanması için ödenecek ücret önceden kararlaştırılmış olup TL (KDV Dahil) olarak belirlenmiştir.
- MÜŞTERİ, Hizmet bedelinin 1/2'sini iş başlangıcında peşin olarak, kalan 1/2'sini iş bitiminde fatura karşılığı MALİMET YAZILIM'a ödeyeceğini kabul, beyan ve taahhüt eder. İş bitiminde ödenecek ücret, site hazır halde olarak yazılı veya mail yolu ile onaylı olarak teslim edildikten ve gerekli kontroller bitirildikten sonra kesilecek fatura tarihinden en geç bir hafta sonra MALİMET YAZILIM'a ödeyeceğini kabul, beyan taahhüt eder. Gecikmesi halinde kalan ödemeye tekrar fiyatlandırma uygulanacaktır.
- MÜŞTERİ hizmet bedelinin 1/2'sini iş başlangıcında peşin olarak ödenmediği takdirde işe

başlanmayacaktır.

- Ödemelerin yapılmaması durumunda, MALİMET YAZILIM taahhüt ettiği hizmeti ertelemek, durdurmak veya sözleşmeyi feshetmek hakkına sahiptir.
- MÜŞTERİ yapım aşamasında üzerinde çalışılan tasarımı veya yazılımı bütün olarak değiştirme talebinde bulunduğu, sözleşme tutarının %35'i kadar, belirli kısımlarının değiştirilmesi konusunda % 15'i kadar fark ödeyeceğini kabul eder. Bütün olarak değiştirmeden kasıt, mevcut tasarımın en az %50'sinden fazlasının değiştirilmesidir. Belirli kısımlarının değiştirmeden kasıt, bir isteğin veya kod parçacığının %50'inden az değişime uğraması veya eklenmesidir.

İşin Tamamlanması ve İptali

- Web sitesinin hazırlanması MÜŞTERİ haricinde bir sebepten dolayı iş tamamlanmayacak ise MALİMET YAZILIM aldığı tüm ücretleri iade etmekle yükümlüdür. Doğal afet (deprem, sel vs.), hastalık, ölüm gibi her iki taraftan kaynaklı olmayan olaylar MÜŞTERİ haricinde bir sebepten sayılmayacaktır.
- MÜŞTERİ için yapılmış olan tüm yazılımsal ve tasarımsal (web sitesi, web sitesi taslağı, web sitesi onaylanmış taslağı, kurumsal evraklar, logo, kartvizit ve diğer matbu evraklar, mockup sunumlar dahil) ürünler/çalışmalar sözleşme sonrasında dijital olarak veya mail ile Müşteri'ye iletildiğinde / sunulduğunda WEBENFO YAZILIM işin %100'ünü tamamlamamış /teslim etmemiş olsa dahi işin başlangıcında alınan %50'lik ön ödeme kısmını artık MÜŞTERİ'ye iade etmeyecektir.
- MÜŞTERİ, işin %70 ve üstü bittiğinde MALİMET YAZILIM' dan kaynaklı olmayan bir sebepten ötürü işten vazgeçmesi durumunda kararlaştırılmış ücretin tamamını MALİMET YAZILIM' a ödemeyi kabul, beyan ve taahhüt eder. MÜŞTERİ, işin %70'in altında tamamlandığı sırada sözleşmeden vazgeçmesi durumunda tamamlanan iş oranında MALİMET YAZILIM'a ödeme yapar. İşin %70'inden kasıt, işin ana hatları tamamlanmış demek olup geri kalan %30'u yapılmadanda işlevsel olan iş demektir.