

Analiz Raporu

Kısa Özet

Raporda yapacağımız projede yer alması gereken aşamalardan bahsedeceğiz. Bu projemizi hazırlarken ne gibi bir amacımız olduğundan ve bu amaca uygun gerekli aşamaların ele alınıp değerlendirilmesinden bahsedeceğiz. Projemizi hazırlarken nasıl bir süreç izleyeceğimizi ele alacağız. Neden böyle bir projeye ihtiyaç duyulduğundan ve problemin ne gibi bir eksiklikten kaynaklandığından söz edeceğiz. Yapacağımız projemiz hakkında yapılan analiz sonuçları ve içerik konusunda uzmanlardan alınan bilgilere yer vereceğiz. Projenin kullanılacağı ortam için gerekli araştırmalar yapıldıktan sonra problemin çözümünde kullanabileceğimiz etkili yöntemlerden bahsedeceğiz. Grup üyelerimizle yapılabilecek çalışmalardan, hazırlanan plan programdan söz edeceğiz.

Analiz Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Analiz kelime anlamıyla bir konuyu temel parçalarına ayırma işlemidir.

Analiz kısmı problemi tanımladığımız kısımdır. Bu kısımda projemizin başından sonuna kadar neler yapacağımızı belirleriz ve belirlemiş olduğumuz proje tasarımında nelere ihtiyaç duyacağımıza dair verileri toplarız.

Analiz basamağında toplamış olduğumuz veriler sayesinde projemizin ana hatlarıyla belirlenir; oluşturacağımız sitede diğer benzer sitelerden yaptığımız araştırmalar ve hocalarımızdan alığımız yardımlar sayesinde sayfalarımızın nasıl olması gerektiğine dair plan yapılır. Analiz basamağı projemiz için çok önemlidir. Bu basamak bize ilerleyen basamaklarda ne yapacağımızı ve nasıl yapacağımıza dair kılavuzluk edecektir.

Diğer basamaklar analiz basamağındaki verilere uygun bir şekilde tasarlanır, bu açıdan diğer basamakları etkiler.

Analizin Amacı Nedir?

Hazırlayacağımız projenin amacına uygun olarak çalışmalarımıza yön vermeyi, uzman kişilerin ve projeyi kullanacak olan kişilerin beklentilerine uygun çalışmalarını sözlü görüşmeler ile yazılı hale getirmeyi, yazılı hale gelen çalışmalarını uygulanabilir gelişme sırasına göre düzenlemeyi, kullanılabilir kaynak ve programları belirlemeyi, yazılım içeriği çerçevesinde karşılaşılabilecek problemler ve çözümleri belirlemeyi, ana temalarıyla içeriği belirlemeyi amaçlamaktadır.

Uyguladığınız Analiz Süreci

İnternette diğer otel otomasyonlarına baktık. Hazırlayacağımız projenin görsel tasarımına benzer programları göz önünde bulundurarak karar verdik. Benzer programlardaki eksiklikleri araştırdık. Böylece kullanıcılara kolaylık sağlamayı ve kullanılabilirliği artırmayı hedefledik.

İhtiyaç Analizi

Kullanıcılara kolaylık sağlamak.

Zamandan tasarruf etmek.

Otel sahibi, müdür ve rezervasyon şefi arasında etkileşimi sağlamak .

İstenilen bilgiye kolaylıkla erişilmesini sağlamak.

İçerik Analizi (Görev)

İnternette otel otomasyonu için kullanılan benzer programları araştırdık ve ön bilgiye sahip olduk. Otel sahibi müşteri sayısı, dolu-boş oda sayısı, misafirlerin kaç gün konaklayacağı ve ne kadar para ödeyeceği gibi bilgilere ulaşabilmektedir. Müdür ise bu bilgileri görebilir ancak otel sahibinin izni olmadan bu bilgiler üzerinde değişiklik yapamamaktadır. Rezervasyon şefi ise sadece müşterilerle ilgili bilgilere ulaşabilmektedir ve müşteri kayıt ekleme gibi görevleri vardır.

Kullanıcı Analizi

Hedef kitlemiz otel sahipleridir. Tek kullanıcı bir admin girişi vardır. Admin müşterilerin konaklama bilgileri ile ilgili kayıt ekleme yetkisine sahiptir.

Durum/Ortam (Öğrenme ortamı) Analizi

Projemiz otel otomasyonu olduğu için otel işletme sahipleri için tasarlanacaktır. Daha önceden araştırmış olduğumuz benzer programlar göz önünde bulundurularak tasarlanacaktır. Otel sahibi ve çalışanlarının müşteri hakkında veya otelin genel durumu hakkında istedikleri bilgilere kolaylıkla ulaşabilecekleri bir site olacaktır. Kullanıcı memnuniyeti ön planda olacaktır.

Kullanılan Yöntemlerin Gerekçe Analizi

Kullanıcılar arasında iletişim kurabilme
Kullanım kolaylığı.
Sürekli çalışma.
Güvenilir bilgi.

Referanslar

<http://www.academia.edu>,

<http://onlinerezervasyon.biz.tr/>,

http://www.normbms.com/urunler-13-Oteller_icin_Cozumler.html

Tasarım Raporu

Kısa Özet

Tasarım raporumuzda ilk olarak projemizin tasarımı hakkında araştırmalar yaptık. Tasarımın nasıl olacağını aklımızda canlandırmaya çalıştık.

Tasarımın neleri içereceğini(tablo, görsel vs.) belirledik ve buna göre bir taslak hazırladık. Tasarım sürecinde; projemizin içeriğinin nasıl tasarlanması gerektiği hakkında bilgiler vermeye çalıştık.

Bu tasarım raporunda;

Projemizde ulaşmak istediğimiz amaçlarını belirledik.
Projemizde kullanıcı yetkilerini belirledik.
Projemizin görsel olarak gösterilmesini sağlayarak ve açıklamalarla bilgi verdik.
Projemizde kullanacağımız ara yüzü, tabloları belirledik.
Mimari tasarımına, ara yüz tasarımına ve veri tasarımının nasıl olacağını belirledik.
Grup çalışması yaptığımız için bir zaman çizelgesi belirledik.

Tasarım Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Tasarım denince daha çok oluşturulan çalışmanın görselliği akla gelmektedir. Tasarım o projeyi oluşturan temel birimlerin hepsini kapsayan bir küme diyebiliriz. Tasarımın içinde projenin oluşturulma aşamalarının her birinin teker teker içinde bulundurulması gereken rapordur.

Tasarım raporu; o programın ihtiyacı sonucu ortaya çıkarak yetkili kişilere sunulmalıdır. Tasarım yapılmak istenenlerin görsele dönüştürülme şeklidir de denebilir. Tasarımın içinde kullanıcı ara yüzü, verilerin tutulma şekli, aralarındaki ilişkilerde göz önünde bulundurulacak yapılmalıdır. Tasarım raporu programda karşılaşılabilecek sorunları ve eksikleri daha önceden fark edebilmek ve daha düzenli bir şekilde işlemeye devam etmek için yapılması gerekir. Projenin gelişme sürecinde tasarımın önemi fazladır. Çünkü projenin iskelet yapısını tasarım oluşturmaktadır. Tasarım aşaması bir sonraki geliştirme aşamasını kolaylaştırmaktadır.

Tasarım Amacı Nedir?

Kayıt aşması bazen zaman kaybı gibi görünse de gerçekte konuktan alınacak bilgilerin doğru eksiksiz ve belirli bir sistem dahilinde kayıt edilmesi çok önemlidir. Kayıt aşamasında elde edilen bilgiler aslında konaklama işletmesi yönetimi için çok değerli verilerdir. Kayıt altına alınan bu bilgiler gerektiğinde yönetsel faaliyetler için kullanılmaktadır. Tüm bu çalışmaların dayanağı kayıt aşamasında konuktan alınan bilgilerin doğru ve eksiksiz bir biçimde kayıt altına alınmasından geçer.

İşletme sistemlerinin belirlenmesinde, konaklama işletmesinin büyüklüğü, konukların profili, personel yapısı, işletme politikası ve günün koşulları vb. etkili olmaktadır. Tüm bu sistemlerden

beklenen temel fayda, konukla ilgili kayıt ve hesapların her an hazır ve düzenli olarak tutulmasıdır. Böylelikle konaklama işletmeleri kendi koşullarını değerlendirerek en uygun sistemi seçebilirler. Biz de bu tasarım süreci sonunda ulaşmak istediğimiz amaçları şöyle özetleyebiliriz: Yetkililerin konaklama hizmetlerinin, personel girdi-çıkışlarının sisteme eklenebilmesi bakımından kolaylık sağlanabilmesi açısından kullanışlı bir sistem geliştirmeyi tasarladık.

Uyguladığınız Tasarım Süreci

Projemizin hedefi orta düzeydeki konaklama işletmelerinin otomasyon ihtiyaçlarını karşılamaktır. Şöyle özetleyebiliriz:

- Otel sahibi, müdür, resepsiyon şefi
- İşletmenin oda durumunun güncel olarak tutularak istendiğinde ulaşılabilmesi
- Müşterilerin giriş ve çıkışlarını tarih ve saatleriyle kayıt altına alabilmek ve istendiğinde ulaşılabilmesini sağlamak

Projeyi yaptığımız kişiler ve istekleri genel hatlarıyla şu şekildedir:

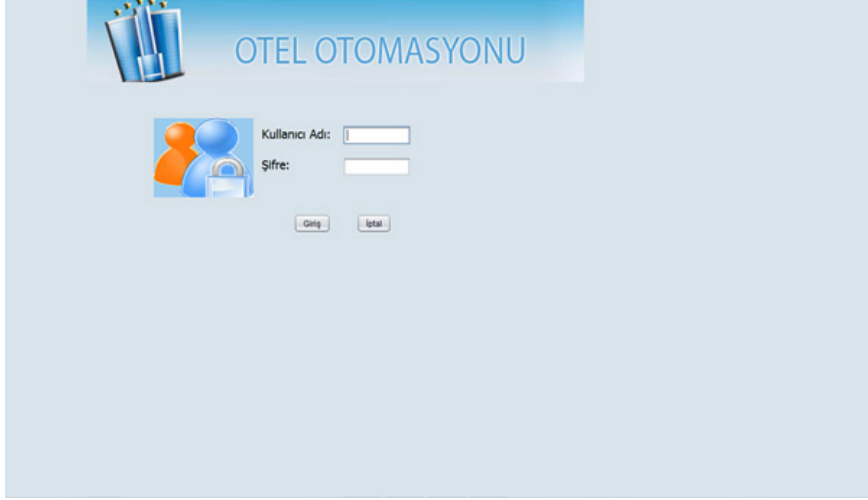
- Yalnız resepsiyon şefinin müşteri kaydını yapıp güncelleme yapabilmesi
- Kayıt altına alınan müşterilerin giriş ve çıkış tarihlerinin kayıt altına alınması
- Personel kaydının müdür tarafından oluşturulması

Veri Tasarımı

Bu kısımda veri tabanı oluşturup projemiz için gereken tabloları oluşturduk.

Ara yüz Tasarımı

Giriş sayfamız aşağıdaki gibidir.



Kullanıcı giriş yaptıktan sonra gelen ekran aşağıdaki gibidir.



Müşteri kayıt butonuna tıkladığımız zaman ekrana gelecek olan sayfa aşağıdaki gibidir.

Müşteriler Listesi | Müşteri Bilgileri

TC Kimlik No: Giriş Tarihi:

Adı: Çıkış Tarihi:

Soyadı: Konaklama Süresi:

Kişi Sa.: Ödenecek Tutar:

Oda Numarası:

Cep Telefonu:

Adres Bilgileri:

Personel kayıt butonuna tıkladığımız zaman ekrana gelecek olan sayfa aşağıdaki gibidir.

Personel Bilgileri

TC Kimlik: Çocuk Sayısı:

Personelin Adı: Maaş:

Personelin Soyadı: Mesai Saati:

Doğum Tarihi: Mesai Ücreti:

Telefon: İşe Giriş Tarihi:

Adres:

ID	Personel	Personel	Doğum T.	Telefon	Adres	Çocuk Sa.	Maaş	Mesai Sa.	Mesai Üc.	İşe Giriş

Hesaplar: 532

Referanslar

Yeni Başlayanlar İçin Java (KODLAB YAYIN Mehmet Kirazlı/ Sezer Tanrıverdioğlu)

Öğretim Tasarımı (Prof. Dr. Ali Şimşek)

<http://www.onlinerezervasyon.biz.tr/>

<http://ismek.ibb.gov.tr/ismek-el-sanatleri->

[kurslari/webedition/file/2013_hbo_program_modulleri/BilgisayarOtomasyonProgramlari.pdf](http://ismek.ibb.gov.tr/ismek-el-sanatleri-kurslari/webedition/file/2013_hbo_program_modulleri/BilgisayarOtomasyonProgramlari.pdf)