

Analiz Raporu

Kısa Özet

Sürücü Kursu Otomasyonu Projesi, sürücü kursundaki hocaların ders saatlerini, tarihini ve ders başına aldığı ücretleri görebileceği, kurs sahibinin gelir ve giderleri görebilmeleri sağlanacaktır.

Analiz Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Projenin hayata geçirilmesi için gereken verilerin toplandığı, bu veriler gözden geçirilerek sorunun büyüklüğü ve çözüm yollarının belirlendiği aşama analiz aşamasıdır.

Analiz aşamasında projenin içeriği belirlenir.

Analizin Amacı Nedir?

Çözeceğimiz problemin büyük bir problem olup olmadığını değerlendirmek,

İnsanlara yararlı olabilecek bölümleri belirlemek,

Projeyi hayata geçirmek için yapılması gereken aşamaları belirlemek.

Uyguladığınız Analiz Süreci

Sürücü kursu sahibi ile görüştim. Karşılaştığı problemleri dinleyerek çözüme ulaştırıp ulaştıramayacağımı irdeledim.

Bu sorunla ilgili internette araştırma yaptım.

İhtiyaç Analizi

Projenin amacı sürücü kurslarındaki karışıklıkları önlemektir. Kurs sahibine ders programı ve ödenecek ücreti belirleme gibi haklar verilecektir. Kurs öğretmenleri ise bu belirlenen ücretleri, ders programlarını, ders tarihlerini, uygulama dersleri gibi etkinlikleri görecekler ve değişiklik isteyebileceklerdir. Böylelikle derslerdeki karışıklıklar önlenecektir.

İçerik Analizi (Görev)

Projenin içeriğinde sürücü kursundaki uygulama ve teori dersleri, bu derslerin tarihleri, ders başı ücretler ve birçok özellik kurs müdürü tarafından belirlenecektir. Kurs öğretmenleri istedikleri zaman otomasyona girip bilgi edinebilecekler. Bildiğim kadarıyla projenin benzeri bir sürücü kursu otomasyonu projesi yok.

Kullanıcı Analizi

Projeyi kullanacak üç farklı kullanıcı olacaktır. Kullanıcılardan ilki kurs müdürü olacak ve otomasyondaki tüm ayarlamaları kurs müdürü yapacaktır. İkinci kullanıcı kurs öğretmenleri olacaktır ve kurs müdürünün yaptığı değişiklikleri anlık olarak görebilecekler fakat herhangi bir değişiklik yapma yetkileri bulunmayacaktır. Üçüncü kullanıcı öğrenciler olacaktır ve üye girişi gerekmeksizin ders saatlerini farklı bir sayfada tablo şeklinde görebileceklerdir.

Durum/Ortam (Öğrenme ortamı) Analizi

Tasarım ve içerik için Netbeans ID 8.1 ve WampServer programları kullanılmıştır. Veritabanı için iste mysql veri tabanı kullanılmıştır. Otomasyon localhostta çalışacağı için birçok kişiye aynı anda hizmet verebilmektedir. İleride online sisteme geçilebilir ve her yerden giriş sağlanabilir.

Kullanılan Yöntem(ler)in Gerekçe Analizi

Sürücü kurslarındaki karışıklıkların giderilmesi amaçlanmıştır ve bizzat sorunu yaşayan insanlar tarafından sorun tespit edilmiştir.

Karışıklıkları önlemek için tablolarla içerikler girilecektir ve kolay ulaşım sağlanacaktır.

Kullanılan yazılım dili ve programlar masaüstü programlama için şuan en iyi denebilecek bir konumdadır. Bu yüzden bu programlar seçilmiştir.

Zaman Çizelgesi

07.04.2016	Sürücü kurslarıyla görüşerek sorunun belirlenmesi
12.04.2016	Soruna çözüm yolu üretme ve proje planlaması
15.04.2016	Kullanılacak ortam belirleme
22.04.2016	Proje tasarımı çalışmaları
28.04.2016	Kodlama çalışmaları
07.05.2016	Tasarım eksikliklerini giderme ve düzeltme

Referanslar

Sürücü kursu sahibiyle ve hocalarıyla görüşme.

Tasarım Raporu

Kısa Özet

Tasarım raporunda ilk olarak hedeflerimi belirledim, daha sonra kullanıcı analizi yaptım ve sorunlara nasıl çözeceğimi buldum, projemle ilgili görsel tasarımı yaptım, projeme ait veritabanları oluşturulup tablolarımızı ekledim.

Tasarım Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Tasarım projenin dikkat çekmesi için çok önemlidir. Tasarım projenin görsel olarak ilk somut adımı olması bakımından projeyi geliştirmeye temel oluşturmaktadır. Bu bakımdan projenin geliştirme aşamasında programcıya yön gösterir ve kendisinden ne beklendiğini programcıya anlatır.

Tasarım Amacı Nedir?

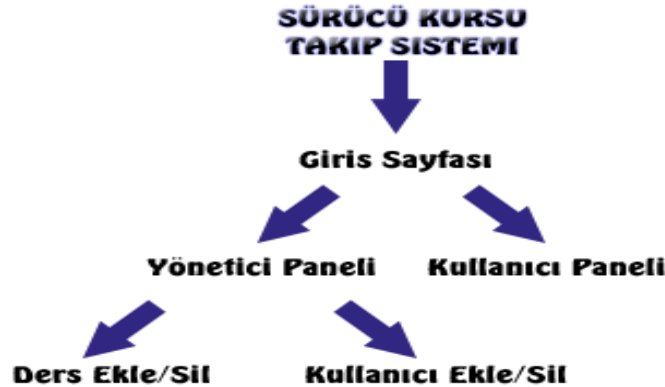
Tasarım dikkat çekmek ve projenin kullanım kolaylığı için çok önemlidir. Bu yüzden tasarımı dikkat çekici ve kullanımı kolay yapmaya çalıştım. Tabloları kullanarak hem kullanıcılar için hem de yönetici için verilerin anlaşılır olmasını sağlamaya çalıştım.

Uyguladığınız Tasarım Süreci

Hedef kitlesini kurs sahibi ve kurs öğretmenleri olarak belirledim. Kullanıcılar giriş yaptığında yönetici veya öğretmen olmasına bağlı olarak farklı sayfalara yönlendirildi. Yönlendirilen sayfalarda veriler tablolara işlendi ve kullanım kolaylığı sağlandı.

Mimari Tasarım

Projemde kayıt aşamasında kullanıcı türü, kullanıcı adı, şifre ve e-posta adresini istiyoruz. Kayıt olup giriş yaptıktan sonra aşağıdaki paneller karşımıza geliyor.



Veri Tasarımı

Projede mysql veritabanı kullanılacak olup, veritabanında kullanıcı tablosu, ders tablosu bulunmaktadır. Bu sayede ders saatleri, öğretmen maaşları gibi bilgiler güvenle saklanacaktır.

Arayüz Tasarımı

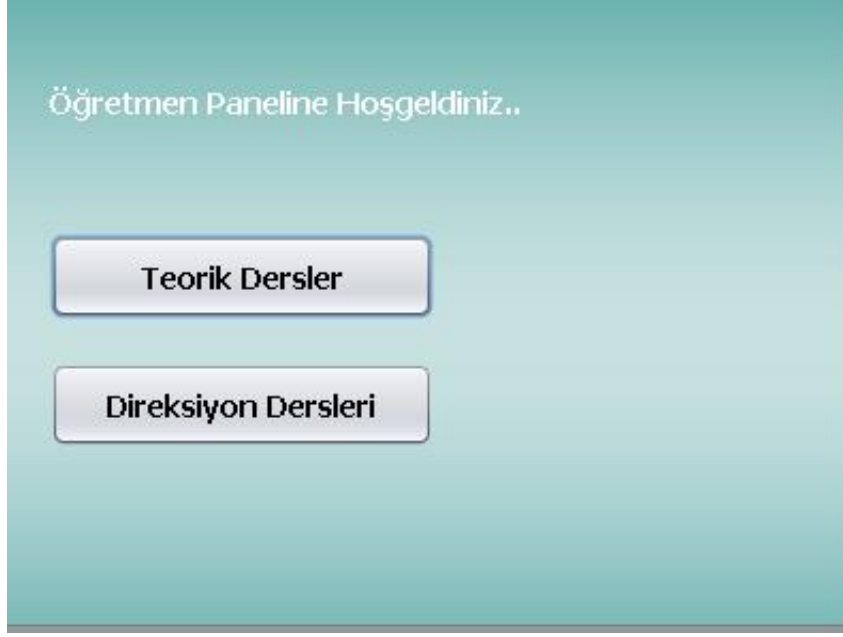
Giriş Sayfası :



Yönetici Paneli:



Öğretmen Paneli:



Senet Takip Sayfası:

tc	adi_soyadi	borc	senet_durumu
123123912038	Mert	300	Ödenmedi

Tc Kimlik No	Adı Soyadı	Borç	Durumu
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Ödendi ▾

Ekle Güncelle Sil

Öğretmen Ekle/Sil:

giris_tarihi	adi_soyadi	gorev	maas
22.11.2016	Gizem Ayan	Teorik	4000
29.05.1995	sefa	asdasd	2000

Ekle **Sil** **Güncelle**

Giriş Tarihi **Görev**

Adı Soyadı **Maaş**

Sertifika Takip Sayfası:

tc	adi_soyadi	ehliyet_tipi	sertifika_durumu
11111115555	Sefa Bingöl	B	Verildi

Tc Kimlik No **Adı Soyadı** **Tipi** **Durumu**

Güncelle **Ekle** **Sil**

Referanslar

- Sürücü kursları
- Kurs sahibi
- Kurs öğretmeni
- Web siteleri

Gerçekleştirme Raporu

Kısa Özet

Bu kısımda, hazırladığım Sürücü Kursu Otomasyonu geliştirme aşamasında yaptığım etkinlikler yer almaktadır. Raporumuzda gerçekleştirim hakkında bildiklerimi, projemizin gerçekleştirimindeki amacımı, site yapım aşamasında karşılaştığımız sorunlar ve çözümlerini, projemizde kullandığımız bileşenler ve görevlerini, projeden kesitleri, gerçekleştirim aşamasının önceki ve sonraki aşamaları ne şekilde etkilediği ve kullanıcı klavuzlarını açıklayacağız. Bizim için öncelikli olan projemizi geliştirmede tasarım aşamasında belirlediğimiz içeriği, sınıflamayı ve dizaynı dikkate alarak uygun programlama mantığını oluşturmaktır.

Gerçekleştirim Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Gerçekleştirme tasarımın uygulamaya konulması aşamasıdır. projede karşılaşılan problemleri ve bu problemlere yönelik uygulanan çözümleri, yazılım görevlerini, proje form ve bileşenlerini, projemiz için gerekli olan veritabanı tablolarını, yazılımdan kesitleri, proje planını, proje görev dağılımı durumunu ve takvimini içeren bir süreçtir. Bu aşamada projede var olan aksaklıklar tespit edilir, tespit edilen bu aksaklıklar gözden geçirilip düzeltme yolları aranır.

Gerçekleştirim Amacı Nedir?

Tasarım aşamasında belirlediğimiz kriterleri temel alarak bu kriterlere sahip ürün meydana getirmek, bu aşamada genel amacımızdı. Tasarım raporunda belirlediğimiz arayüz, veri tabanı ve içerik kısımlarını aktif hale getirmek ve aralarında ki ilişkinin kusursuz olmasını sağlamak ve karşılaşılan problemlere çözüm aramaktır.

Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler

Tablolar arasından istenilen verinin çekilmesi ve güncelleme sırasında yaşadığımız sıkıntıları çözdük ve çalışır hale getirdik. Tasarımda resimlerin bozulması gibi sorunlarla karşılaştım ve Adobe Photoshop cs6 programını kullanarak bu sorunu çözdüm. Gerçekleşen problemler hedefe ulaşmamda bir engel veya sorun teşkil etmemektedir . Projemizde gereken aşamaları yerine getirdik .

Projenin Bileşenleri ve Görevleri

Projemi NetBeans IDE 8.1, mysql veritabanı ve tasarımı için de Adobe Photoshop Cs6 kullanarak hazırladım.

Kullanıcı Kılavuzu

Projem kullanıcıya her açıdan kolaylık sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcılar derslerin saatlerini, ders başı ücretleri, kursun toplam ücretlerini kolaylıkla görecekleri şekilde tasarlanmıştır.

Değerlendirme Raporu

Kısa Özet

Değerlendirme raporunda projemizin, kullanımı sırasında oluşabilecek sorunlara karşı önlemler almak ve projenin kullanıcılar tarafından değerlendirilmesi konusunda bilgiler verilmiştir. Gerçekleştirme raporunda otomasyonun kullanılabilirliği, yönlendirme hataları, kullanıcının site içindeki kullanım kolaylığı, uygulanarak test edilmiştir. Değerlendirme raporda ise bu test sonuçlarına dayanan değerlendirme yer alacaktır. Bu raporda nelerin göz önünde bulunduğu, değerlendirmenin amacının ne olduğu anlatılacaktır.

Değerlendirme Hakkında Ne Biliyorsunuz?

Değerlendirme, yapılan karşılaştırmalar sonucunda karar verilen süreç olarak tanımlanabilir. Değerlendirme, oluşturulan projelerin amaçlarına ulaşip ulaşmadığını değerlendirip amaca ne kadar ulaşıldığına karar vermektir. Bu değerlendirme aşamasında analiz aşamasında belirlenen hedeflere ulaşma derecesini ölçmek gerekmektedir. Bu derecelendirmeye göre, belirlenen hedeflere ulaşıldıysa proje başarılı bir proje sayılır.

Değerlendirmenin Amacı Nedir?

Değerlendirmenin amacı, projenin başlangıcından bu yana bir plan doğrultusunda belirlenen hedeflerin proje bitiminde ölçülmesi, hedeflerin ve isteklerin yerine getirilip getirilmediğinin kontrolüdür. Bu amaç doğrultusunda yapılan değerlendirmeler otomasyonun geneline bakıldığında olumludur. Projeye başlarken belirlenen hedeflerin uygulanması, otomasyonun kullanım kolaylığı hepsi bir bütün olarak yerine getirilmiştir.

Proje Değerlendirmesi

Projeyi değerlendirirken belirli kriterler belirledim. Projeyi değerlendirirken hazırda var olan otomasyon örneklerini inceledik. Projemizin kullanımını olabildiğince kolay yapmaya çalıştım. Otomasyonun kullanılabilirliğini kullanıcıları zorlamayacak şekilde yapmaya çalıştım.

Proje başlangıcında belirlediğim hedefleri uygulamaya çalıştım ve proje sorunsuz bir şekilde çalışmaktadır.

Yaptığım sürücü kursu otomasyonunda hiçbir sorunla karşılaşmamıştır. Otomasyon artık kullanılmaya hazır hale gelmiştir.