

## ADDIE Tasarım Modeli

### Analiz Basamağı

#### İhtiyaç Analizi – Problem ;

Sinemada çalışan görevlilerin sorunları belirlenmiştir.

- ✓ Sinema da yerlerde dolu ve boş bulamama sıkıntısı
- ✓ Önce den rezervasyon yapamama

#### Olması Gereken Durum

Yaptığım projenin personele müşteriye sağladıkları :

- ☑ Yaptığım projede personellerin koltuklardaki dolulukları işlem yapar yapmaz hemen görebilmesi ve daha sonraki müşteriye verememesi koltuk doluluk hatasını engellemiş olacak .
- ☑ Müşteriler bu sistem sayesinde rezervasyon işlemi yapabilecek ve rezervasyon kaydını da istediği zaman silebilecek.
- ☑ Müdürün yeni kullanıcı ekleyebilmesi
- ☑ Müdürün ve personelin film ekleyebilmesi

#### Görev Analizi

Yaptığım araştırmalar sonucunda ,

- ↳ Müşteri sinema bileti alacak
- ↳ Personel sinema bileti verecek .
- ↳ Müşteri istediği filmi , seansı, salonu ve koltuğu seçebilecek
- ↳ Personel kişi bilgilerini alarak bunlara göre bilet düzenleyecek; öğrenci, tam
- ↳ Müdür kullanıcı ekleyebilecek

#### Mevcut Durum

Yapılan görüşmeler sonucunda sinema da çalışan personellerin eksikleri şu şekilde belirlenmiştir:

- ↳ Yapılan görüşmelerde personelin koltukların doluluğunu görememesi
- ↳ Müdürün kullanıcı ekleyememesi kullanıcının tek kişi olması ve sadece müdürün yönetmesi sistemde zorluk çıkarmasına sebep olmaktadır.
- ↳ Yapılan görüşmeler sonucu biletlerin öğrenci ve tam olarak ayrılamaması fiyat karışıklığına sebep olmaktadır.

#### Düşünceler

Otomasyonuma nasıl geliştirilebileceğimi düşündüm, otomasyonumu gerçekleştirmeden önce sinema da çalışan personellere otomasyon da yaşadığı sıkıntıları ve eksiklikleri sordum. Bundan sonraki aşamamda ise o eksikliklere ne gibi çözüm arayabileceği araştırdım. Ve otomasyonumu yapmaya karar verdim.

### **Çalışmanın Amacı**

Sinema da yaptığım görüşmeler de personellerin ve müdürün yaşadığı sıkıntıları yukarıda belirtmişim. Projemin temel amacı sinemalarda yaşanan sorunlara bir çözüm üretmektir.

### **Araç Analizi**

Projemi yaparken problemin çözümüne uygun, Java (Netbeans) programıyla, aracıyla çalıştım.

### **Hedef Kitlenin Özellikleri**

#### **Genel Özellikleri**

Projemin temelini oluşturan personelin özellikleri ; müşteriyi sabırlı bir şekilde dinlemeli, istediği filme yönlendirmeli, film ve koltuk seçiminde yardımcı rezervasyon şansı tanınmalıdır .

#### **Özel Özellikleri**

Projemin temelini oluşturan, personelin tam-öğrenci bilet sisteminde öğrencilerden kimlik kartı göstermesini istemesi gerekir.

### **Bilişsel – Duyuşsal – Psiko motor Özellikleri**

Projemin temelini oluşturan personellerin;

Bilişsel özellikleri, müşterinin istediği filmi anladıktan sonra onlara uygun olan filmi seçmeli ve öğrenci tam olarak değerlendirdik den sonra yönlendirmelidir.

Duyuşsal özellikler, olarak müşterinin sorunlarına karşı çözüm yolu bulmalı müşteriye karşı sabırlı ve sakin olmalıdır.

Psikomotor özellikleri, olarak personel müşteriyle görüşürken sistemde yer belirlemeli ve boş doluluğu takip etmelidir.

### **Önceliklerin Belirlenmesi**

Sinema salonun da ki temel sorunların çözümüne öncelik verilmedir. Otomasyonda belirlediğim temel sorunlar şunlardır;

- ✓ Sinema salonunda koltuklar boş olduğu halde dolu gözükmesinin personelin müşteriye koltuk verememesinde ki yaşadığı sorun.
- ✓ Sinema salonunda müdürün tek kayıt altında çalışması başka bir personel kayıdı yapamaması.

### **Çalışmada Kaynaklar**

- 🔗 Bilgisayar
- 🔗 Java (Netbeans)
- 🔗 Wamp Server

- MySQL
- Kullanıcılar (müdür, personel, müşteri)

### Çalışmada Sınırlılıkları

- Bilgisayar gerektiren bir sistem,
- Bilgisayar bilgisi olmayanların rahat kullanamayacağı bir sistem,

### Problemi Tespit Etmede Kullanılan Veri Toplama Araçları

Sinema salonundaki personellere ve müdüre sorular soruldu, görevlerinde yaşadıkları gerekli araştırmalar yapılarak problem tespiti yapıldı.

### Çalışmada Ulaşılan Sonuçlar

Sinema salonunda yapılan görüşmeler sonucunda sinema otomasyonu yapmaya karar verdim.

### Öngörülen Çözüm Önerileri

- Personelin sisteminde seans, koltuk, salon hakkında bilgileri elde edebilecektir.
- Müdürünün bu otomasyon sisteminde, kendi ara yüzünden yeni üyeden haberdar olması,
- Personel bu otomasyon sisteminde, kendi ara yüzünden yapılan rezervasyon hakkında bilgi sahibi olabilecek ve görüp takip edebilecektir.

## TASARIM VE GELİŞTİRME

### Amaçların Belirlenmesi

#### Öğretimsel Amaçlar

- Otomasyon hakkında genel bilgiler vermek
- Otomasyonda olan ara yüzleri tanıtmak.
- Otomasyon sistemi nin nasıl çalıştığını personele tanıtmak.

### Davranışsal Amaçlar

- Personelin otomasyon hakkındaki olumsuz düşünceleri değiştirmek
- Personele otomasyonu kullandıklarında nasıl kolaylıklar sağladığı hakkında bilgiler vererek otomasyonu kullanmaya teşvik etmek.

### İçeriğin Düzenlenmesi

- Sinema otomasyonu sizin için neler anlatıyor?
- Sinema otomasyonu gelecekte sizin için ne gibi kolaylıklar sağlayacak?

1. Otomasyonda ki ara yüzler nelerdir?

2. Bilgisayarı etkin kullanabilme
3. Personelerin arayüzleri tanıyabilmesi
4. Müdür arayüz tanıyabilmesi

### **Ölçme Ve Araçlarının Oluşturulması**

Ölçme için personele ve müdüre hazırlamış olduğumuz anketi uyguladık. Uyguladığımız ankette otomasyonda neler olması onlar için daha kolay olacaktır gibi sorular vardı bu soruları sorduktan sonra onlar için bir otomasyon sistemi hazırlandı otomasyon sistemi tanıtıldıktan sonra anket tekrar personele ve müdüre yöneltildi bu ankette ise isteklerini karşılayıp karşılamadığını öğrendik.

### **Giriş Etkinliklerinin Planlanması**

Sinema otomasyonunda kullanılmayan yer olduğunda sorabilecekleri söylenir. Bu otomasyonu neden kullanmaları gerektiği hakkında bilgi verilir.

### **Değerlendirmeyi Planlama**

Uygulanmış olduğumuz anketle son olarak uygulacağımız anketi karşılaştırarak personel ve müdürün bu otomasyondan memnun olup olmadığını tespit edebiliriz.

### **Öğretim Yöntemi ve Yöntem Seçimi**

Sinema otomasyonu birkaç kez anlatılarak ve uygulama yapılarak personele ve müdüre tanıtılabilir.

Anlatma yöntemimizde basit, sade, anlaşılır cümleler sinema otomasyonu anlatılır.

### **Personel ve Müdür Kaynaklarının Hazırlanması**

Personel ve müdür için otomasyonun kurulu olduğu bir bilgisayar ayarlanır ve uygulama ile gösterilir.

### **UYGULAMA AŞAMASI**

#### **Bütçeyi Hazırlama**

Sinema otomasyonu için bilgisayar temin edilmiştir ve otomasyonu kuran yazılımcı vardır.

### **DEĞERLENDİRMENİN AMAÇLARI**

#### **Süreci Değerlendirme**

Hedefimiz personelin ve müdürün otomasyon konusunda bilgilendirilmesi tasarlamış olduğumuz otomasyonu etkin bir biğimde kullanılabilmesi. Kullanılan otomasyonda personelin ve müdürün en kolay şekilde işlem yapabilmesi, film ekleyebilme film silme gibi konularda çakışma yaşamamasını sağlayabilmektir.

## **rn Değerlendirme**

### **Sinema otomasyonu hakkında bilgi sahibi oldu mu?**

Personel ve müdür otomasyon hakkında daha öncede bilgilerdi fakat bizim otomasyonumuz onlar için birçok kolaylık sağladı ve otomasyonu etkin kullanabilmelerinde yardımcı oldu.

### **Personel ve müdür otomasyon kullanmayı öđrendiler mi?**

Personel ve müdüre bir otomasyon sistemi kuruldu ve film ekleme, film silme uygulamaları istendi başarıyla yapıldı .