

# EMEEK EL SANATLARI KURSU



Anıl Kutay Uçan-???  
Efe Girgin-19011095  
Emir Çağrı Aykın-20011062  
Esmanur Ekmekci-20011620  
Mehmet Keçeci-20011103



# SUNUM İÇERİĞİ

---

01. Ekip Üyeleri

02. Proje Alan Tanımı

03. Kabul ve Kısıtlar

04. İş-Zaman Çizelgesi

05. Sistem Analizi

- Kullanım Senaryoları
- İzlenebilirlik Tablosu
- Kavramsal Sınıf Diyagramları

06. Sistem Tasarımı

- Sıralama Diyagramları
- Durum Diyagramları
- Etkinlik Diyagramları

07. Birim Test Sınamaları

# EKİP ÜYELERİ



MEHMET KEÇECİ

PROJE YÖNETİCİSİ



ESMA NUR EKMEKÇİ

FRONT END  
GELİŞTİRİCİ



ANİL KUTAY UÇAN

FRONT END  
GELİŞTİRİCİ



EMİR ÇAĞRI AYKIN

BACK END  
GELİŞTİRİCİ



EFE GİRGİN

VERİTABANI  
TASARIMCISI

# PROJE ALAN TANIMI

---

01. Kurs Programları Oluşturma
  02. Hafta İçi/Hafta Sonu Programları ve Ücret Farkları
  03. Kurs İçerikleri ve Detaylar
  04. Kurs Programı Hazırlama Süreci
  05. Satış Süreci
-

# İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ

## Gantt Diyagramı



# KABUL VE KISITLAR

---

- Kursların fiyatlandırması, öğretmenlerin saatlik ücretlerine göre ayarlanır.
- Personel, kursiyerin ve öğretmenin kayıtlarına ulaşabilir.
- Personel kurs programı oluşturma, öğretmen ve kursiyer ekleme gibi işlemleri yapabilir.
- Kurs paketleri, el işi derslerinden oluşmaktadır.
- Dersler her gün aynı saatte verilmektedir.
- Kurs ücreti, eğitmenlerin ders ücretleri temel alınarak hesaplanır.
- Eğitmenler yetkin olmadığı konularda ders veremezler.
- Kurslar var olan el işi derslerinden oluşturulur.
- Müşteriler, kurslara personel aracılığıyla kaydolabilir.
- Sistemde ödeme yapıılırken sadece nakit veya kredi kartı kabul edilir.

# SİSTEM ANALİZİ

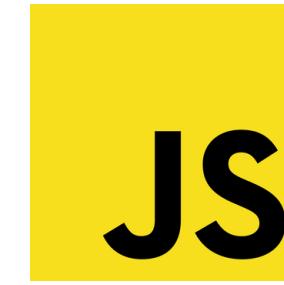
---

# KULLANILAN TEKNOLOJİLER

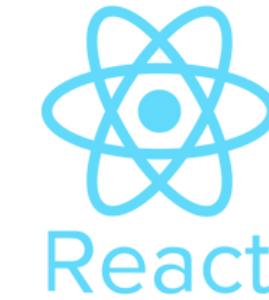
---

## Ön yüz

**Programlama Dili:** Javascript



**Kütüphane:** React



**Framework:** Tailwind CSS



## Arka yüz

**Programlama Dili:** Java



**Framework:** Spring Boot



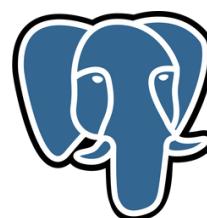
## Birim Test

**Kütüphaneler:** JUnit, Mockito

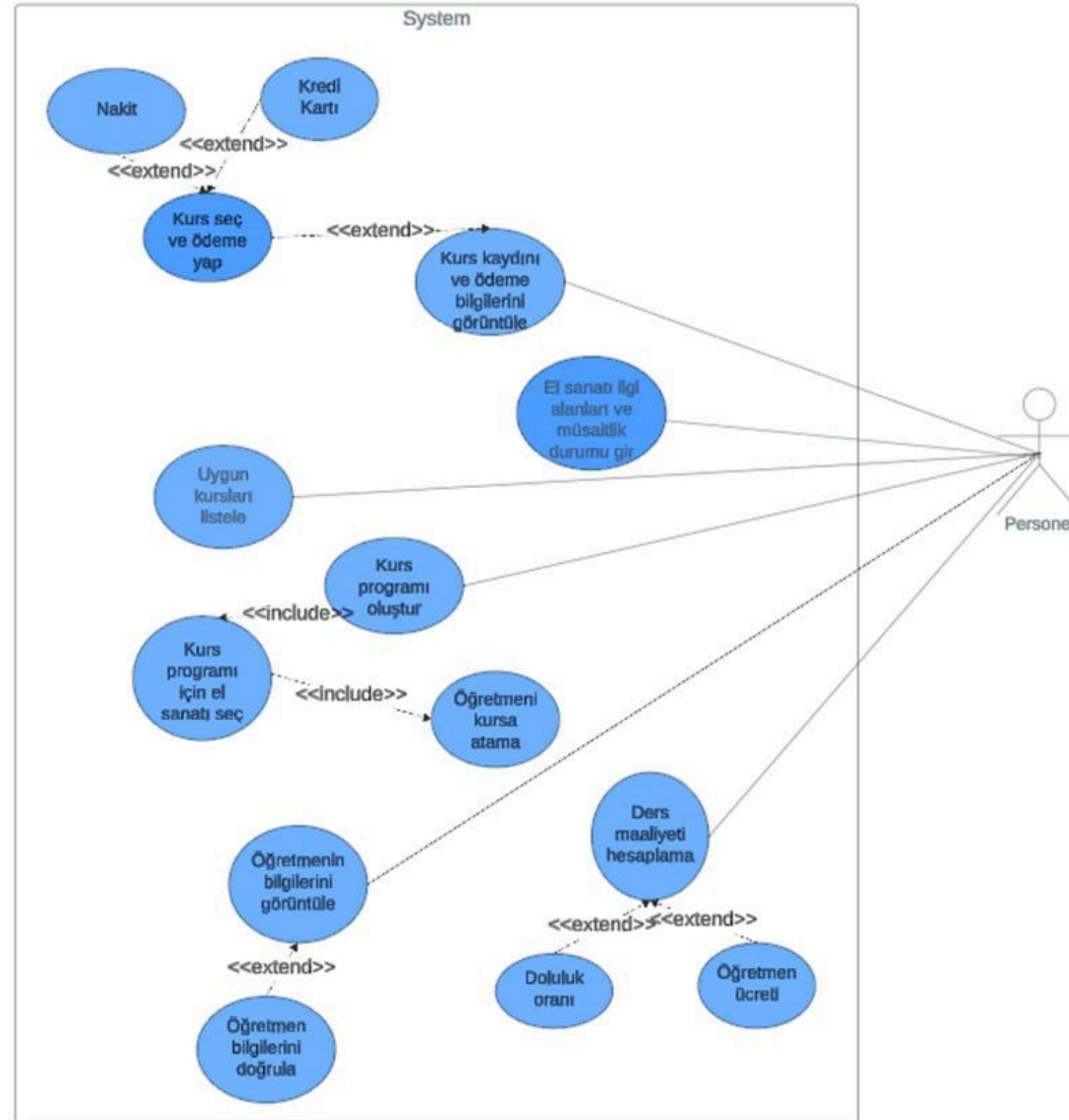


## Veritabanı

**Yönetim Sistemi :** PostgreSQL



# KULLANIM SENARYOSU DİYAGRAMLARI



# KULLANIM SENARYOLARI

## a.Senaryo-Kursiyer Kaydı

Kullanım Senaryosu	
No:	1
Senaryo İsmi:	Kursiyer Kaydı
Birincil Aktör:	Kursiyer
İlgililer ve Beklentileri:	Kursiyer: Kendi ilgi alanlarına, müsait olduğu zamana ve bütçesine uygun kurs programlarına katılmak ister.
Ön Koşullar:	Kursiyer daha önce sisteme kaydolmamıştır. Kurs programı oluşturulmuş ve onaylanmıştır.
Ana Senaryo Adımları:	<ol style="list-style-type: none"><li>Personel, kursiyerin öğrenmek istediği el sanatlarını ve uygun zaman dilimini (hafta içi/hafta sonu) sisteme girer.</li><li>Sistem, uygun kurs programlarını listeler.</li><li>Kursiyer, programlardan birini seçer ve ödemeyi (nakit veya kredi kartı) yapar.</li><li>Personel, kursiyerin kursa kayıt tarihini ve ödediği miktarı girer.</li><li>Sistem, kursiyer bilgilerini ve kurs kaydını doğrular ve kayıt işlemi tamamlanır.</li></ol>
Alternatif Akışlar:	Adım 2'de uygun program bulunamazsa, sistem kullanıcıyı uyarır ve arama kriterlerinin değiştirilmesini önerir.
Son Koşul:	Kursiyerin kurs kaydı sistemde kayıtlı hale gelir.

# KULLANIM SENARYOLARI

## b.Senaryo-Öğretmen Kaydı

Kullanım	
<b>Senaryosu No:</b>	2
<b>Senaryo İsmi:</b>	Öğretmen Kaydı
<b>Birincil Aktör:</b>	Personel
<b>Ön Koşullar:</b>	Personelin sisteme giriş yapmış olması.
<b>Ana Senaryo Adımları:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Personel, "Yeni Öğretmen Ekle" seçeneğine tıklar.</li><li>Öğretmen bilgilerini (isim, telefon, adres, e-posta, çalışabileceği saatler, verebileceği dersler ve ücretler) girer.</li><li>Bilgiler doğrulandıktan sonra personel "Kaydet" butonuna tıklar.</li><li>Sistem, öğretmen kaydını başarılı bir şekilde tamamlar ve onay mesajı gösterir.</li></ol>
<b>Alternatif Akışlar:</b>	Adım 2'de eksik veya hatalı bilgi girilirse, sistem personeli uyarır ve düzeltmesini ister.
<b>Son Koşul:</b>	Yeni öğretmen bilgileri sistemde kayıtlı hale gelir.

# KULLANIM SENARYOLARI

## c.Senaryo-Ders Programı Oluşturma

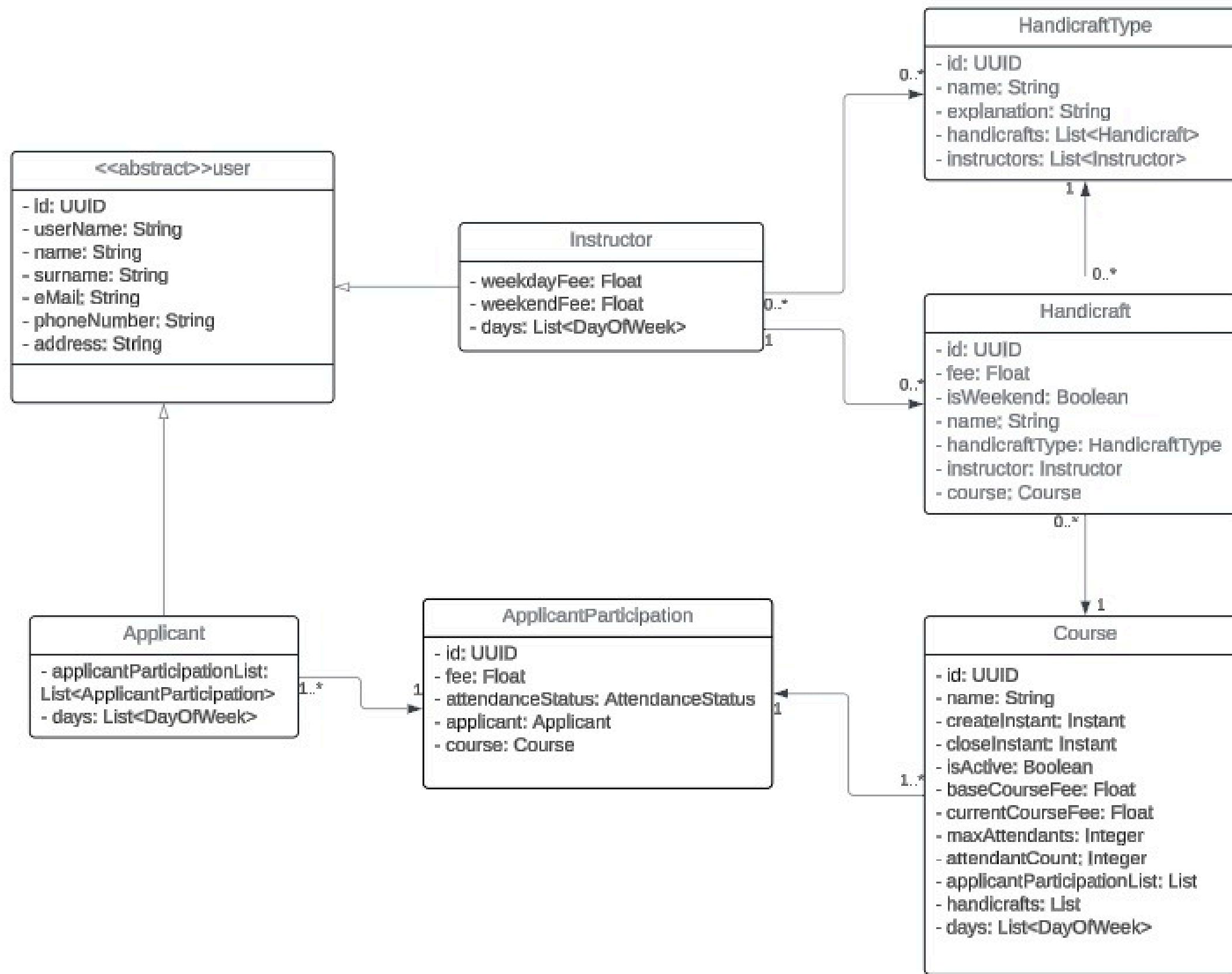
Kullanım Senaryosu	
No	3
Senaryo İsmi	Ders Programı Oluşturma
Birincil Aktör	Personel
Ön Koşullar	Personelin sisteme giriş yapmış olması.
Ana Senaryo Adımları	<p>1. Personel, "Yeni Ders Programı Oluştur" seçeneğine tıklar.</p> <p>2. Ders türünü (örneğin, ahşap boyama, vitray, vb.) ve Ders hafta içi mi hafta sonu mu olacağını seçer.</p> <p>3. Sistem, seçilen türü göre uygun el sanatlarını listeleyerek kullanıcıya sunar.</p> <p>4. Personel, eklenmesini istediği el sanatlarını seçer.</p> <p>5. Personel, her ders için uygun öğretmeni seçer.</p> <p>6. Sistem, seçilen öğretmenlerin uygun olup olmadığını kontrol eder.</p> <p>7. Sistem, ders programını ve maliyetini hesaplar.</p> <p>8. Personel onay verirse ders programı oluşturulur ve kaydedilir.</p>
Alternatif Akışlar	Adım 6'da seçilen öğretmenlerden biri müsait değilse, sistem uyarı verir ve alternatif öğretmen sunar.
Son Koşul	Ders programı oluşturulur ve sistemde kayıtlı hale gelir.

# KULLANIM SENARYOLARI

## d.Senaryo-Kurs oluşturma

<b>Kullanım</b>	
<b>Senaryosu No</b>	4
<b>Senaryo İsmi</b>	Kurs Programı Oluşturma
<b>Birincil Aktör</b>	Personel
<b>Ön Koşullar</b>	Personelin sisteme giriş yapmış olması ve mevcut derslerin belirlenmiş olması.
<b>Ana Senaryo Adımları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Personel, "Mevcut Derslerden Kurs Programı Oluştur" seçeneğine tıklar.</li><li>Personel, mevcut dersler arasından kursa dahil edilecekleri seçenek ve kursun hafta içi mi hafta sonu mu olacağını belirler.</li><li>Sistem, seçilen derslere göre uygun sınıflama ve zamanlamayı kullanıcıya sunar.</li><li>Personel, kurs içerisinde yer alacak dersler için zaman çizelgesini onaylar.</li><li>Personel, her ders için uygun öğretmeni seçer.</li><li>Sistem, seçilen öğretmenlerin uygun olup olmadığını kontrol eder.</li><li>Sistem, kurs programını ve maliyetini hesaplar.</li><li>Personel onay verirse kurs programı oluşturulur ve kaydedilir.</li></ol>
<b>Alternatif Akışlar</b>	Adım 6'da seçilen öğretmenlerden biri müsait değilse, sistem uyarı verir ve alternatif öğretmen sunar.
<b>Son Koşul</b>	Kurs programı oluşturulur ve sistemde kayıtlı hale gelir.

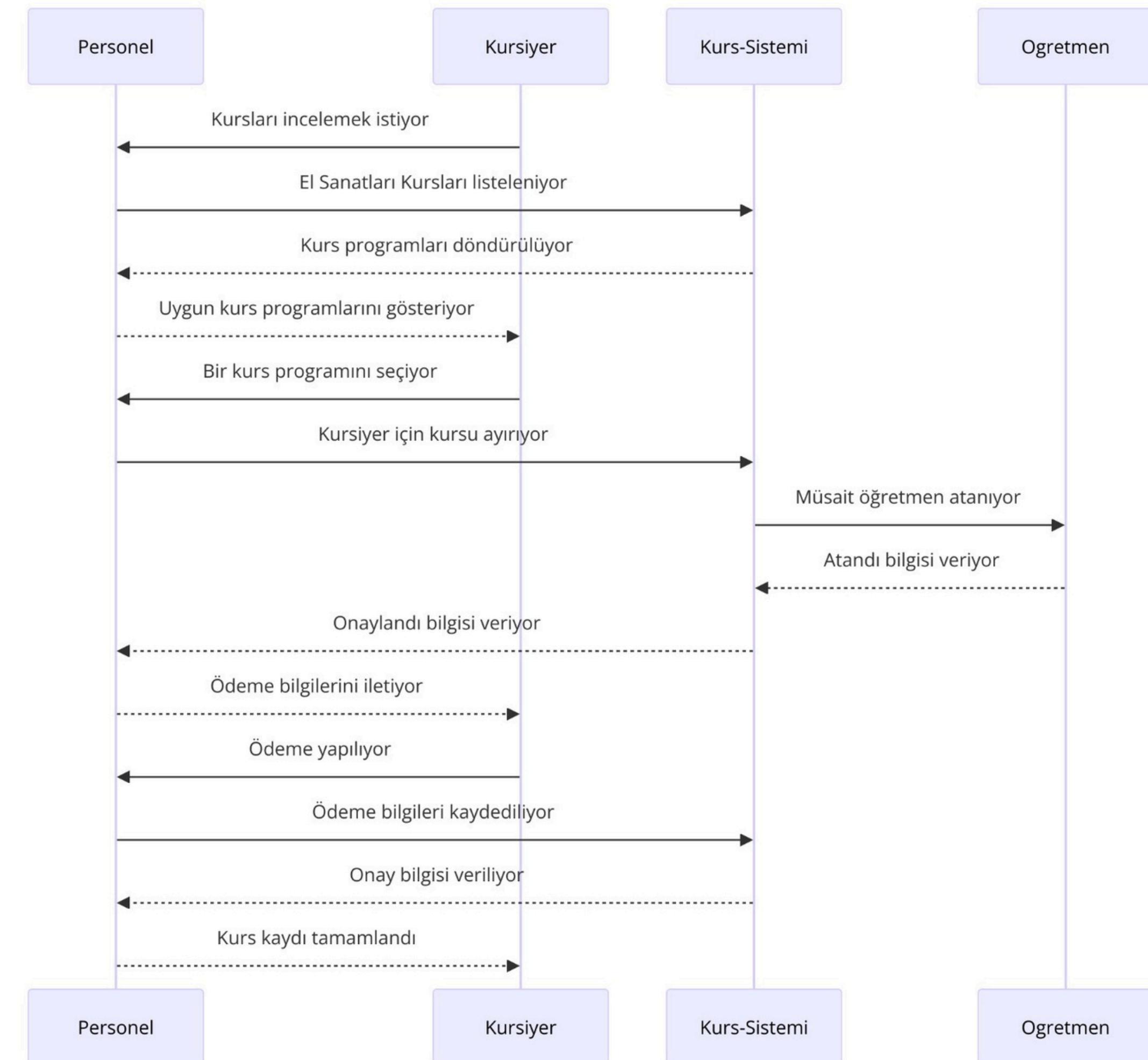
# KAVRAMSAL SINIF DİYAGRAMI



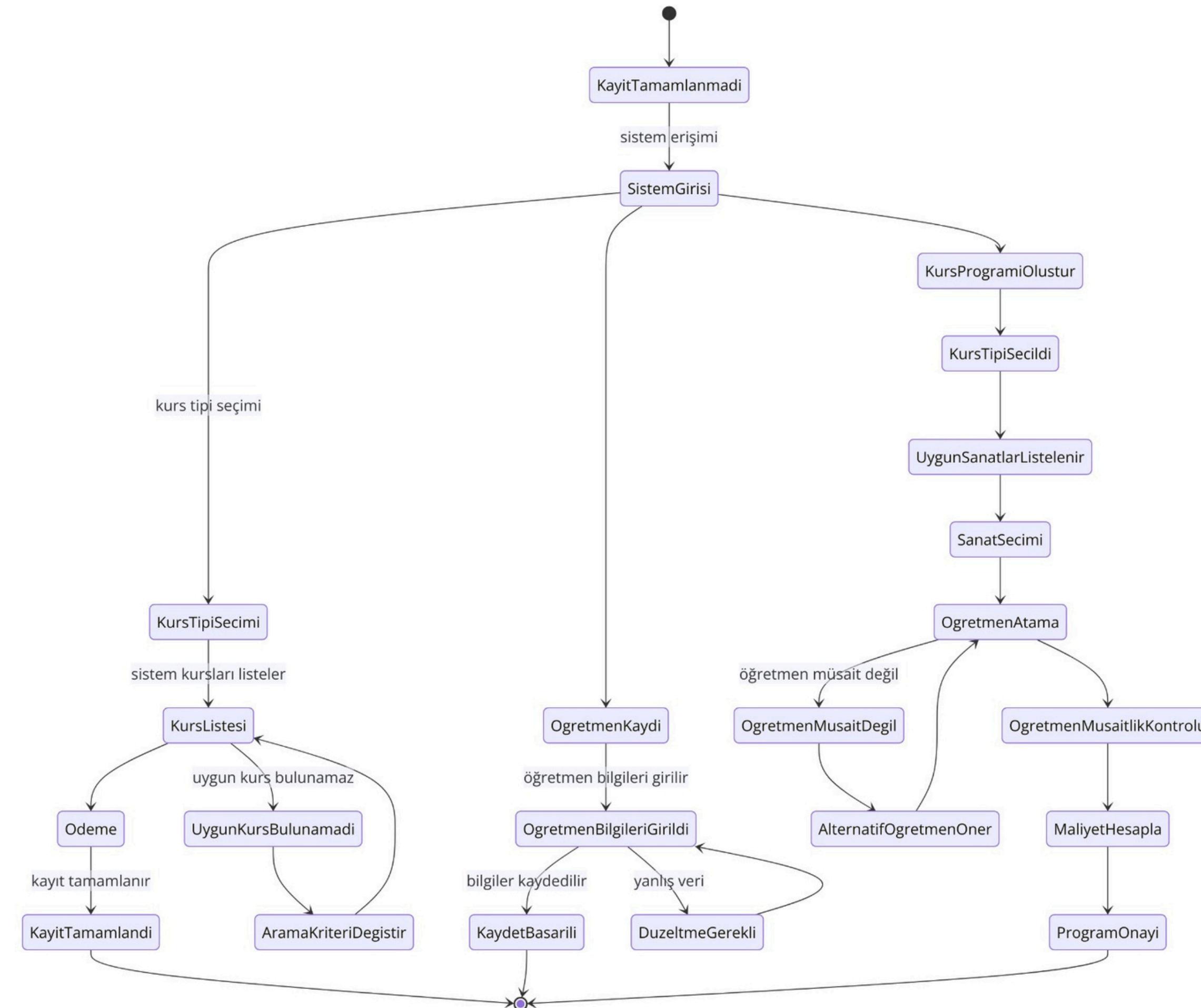
# SİSTEM TASARIMI

---

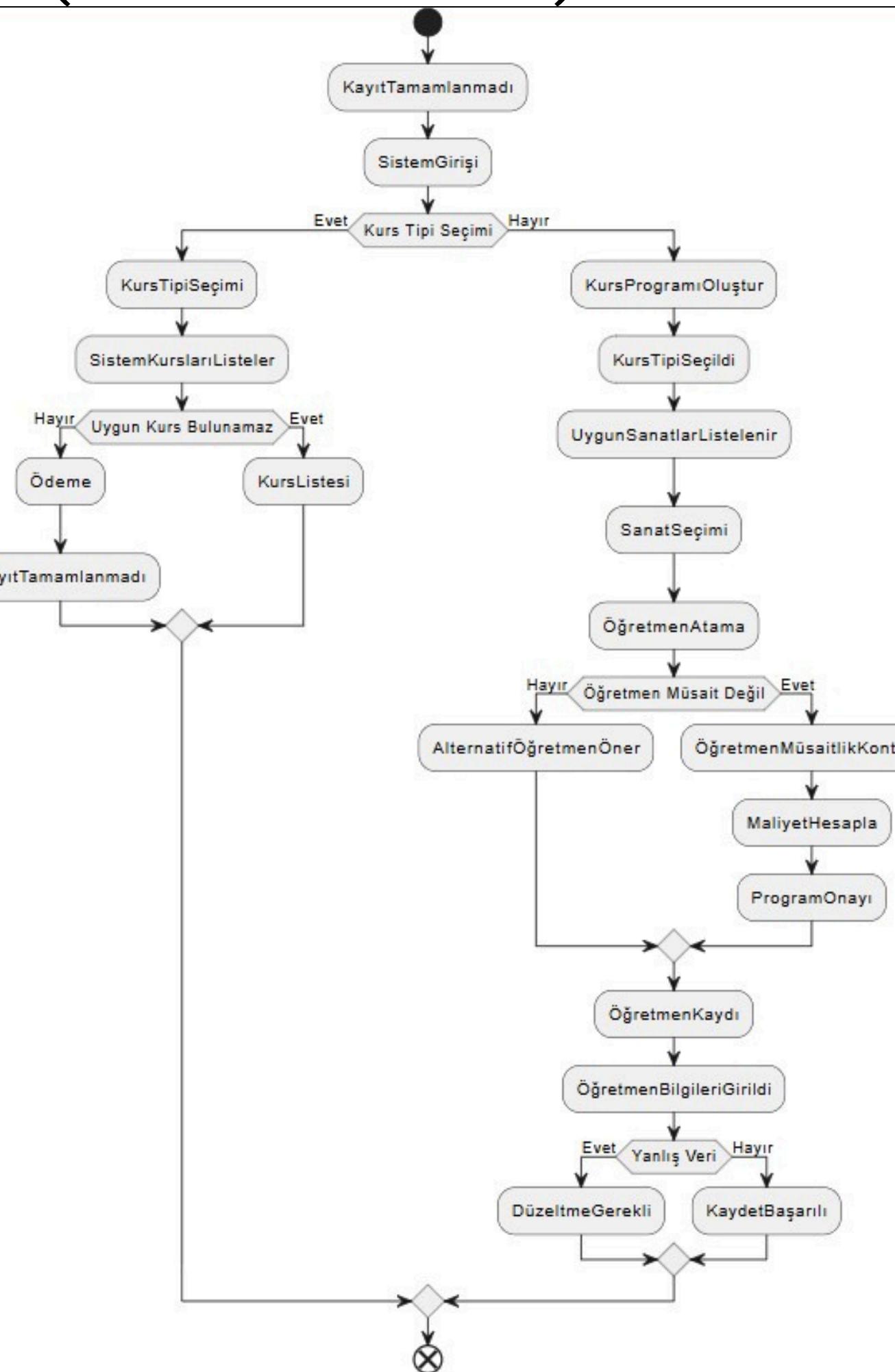
# SIRALAMA (SEQUENCE) DİYAGRAMLARI



# DURUM (STATE) DİYAGRAMLARI



# ETKİNLİK (ACTIVITY) DİYAGRAMLARI



# BİRİM TEST SINAMALARI

---

# BİRİM TEST SINAMALARI

---

1. Eğitmene el işi yeteneği eklerken bilgilerin doğru girilmesi durumunun testi.
2. Eğitmene el işi yeteneği eklerken bilgilerin ve eksik girilmesi durumunun testi.
3. Eğitmene el işi yeteneği eklerken zaten eğitimde olan bir yetenek eklenmeye çalışılması durumu.
4. Eğitmen mevcutken ID'si ile döndüren metodların testi.
5. Olmayan bir eğitmenin girilen ID ile çağrırilması durumu testi.
6. Sisteme yeni bir kursiyerin başarılı şekilde eklenmesi durumunun testi.
7. Sistemdeki kursiyerin başarılı şekilde güncellenmesi durumunun testi.
8. Kursiyerin girilen ID ile başarılı şekilde elde edildiği durumun testi.
9. Hiçbir kursiyere ait olmayan ID girilmesi durumunun testi.
10. Kursiyerin zaten kayıtlı olduğu kursa tekrar eklenmeye çalışılması durumunun testi.

```
✓ testAddHandicraftTypeToInstructor_whenNullInput() 936 ms
✓ testAddHandicraftTypeToInstructor_whenAlreadyExist 4 ms
✓ testGetInstructorById_whenNotExists()           19 ms
✓ testGetInstructorById_whenExists()              6 ms
✓ testAddHandicraftTypeToInstructor_whenCorrect() 4 ms
```

```
✓ testGetApplicantById_whenExists()               946 ms
✓ testAddApplicant_whenCorrect()                 17 ms
✓ testUpdateApplicant_whenCorrect()              5 ms
✓ testAddCourseToApplicant_whenAlreadyAttending() 4 ms
✓ testGetApplicantById_whenNotExists()            4 ms
```

# UYGULAMA EKRAN GÖRÜNTÜLERİ

---

# GİRİŞ SAYFASI



Anasayfa Hakkımızda Kurslar İşlemler Kullanıcı Bilgileri Kurs Satın

**Email**

Email Adresinizi Girin

**Şifre**

Şifrenizi Girin

**Giriş Yap**



# KURS GÖRÜNTÜLEME



[Anasayfa](#) [Hakkımızda](#) [Kurslar](#) [İşlemler](#) [Kullanıcı Bilgileri](#) [Kurs Satın Al](#)

## El Sanatları Paketi

Kurs Adı	Eğitmen	Zaman
Ahşap Boyama	Meryem	Pazartesi 12.00
Parmak Boyama	Ali	Çarşamba 13.00
Kapasite: 9/25		
Fiyat: 1500 TL		

## Resim Sanatı Paketi

Kurs Adı	Eğitmen	Zaman
Karakalem Çizimi	Ali	Cumartesi 13.00
Yağlı Boya	Yeşim	Çarşamba 13.00
Kapasite: 12/30		
Fiyat: 2000 TL		

# PERSONEL İŞLEMLERİ



Anasayfa Hakkımızda Kurslar İşlemler Kullanıcı Bilgileri Kurs Satın Al

## Personel İşlemleri

Ders Ekle

Kurs Paketi Oluştur

Kursiyer Ekle

Eğitmen Ekle

# DERS OLUSTURMA

 **EMEEK**

Anasayfa Hakkımızda

## Ders Ekleme Sayfası

Ders Türü:

Dekoratif El Ürünleri Yapımı ▾

Ders Adı:

Deneme

Gün:

Pazartesi ▾

Eğitmen:

Mehmet Keçeci ▾

**Ekle**

Eklenen Dersler

# KURS PAKETİ OLUSTURMA



Anasayfa Hakkımızda Kurslar İşlemler Kullanıcı Bilgileri Kurs Satın Al

## Kurs Paketi Oluştur

Paket Adı

Deneme

Kapsite

23

Seçilen Kurslar:

Kurs Türü

Tekstil Tasarımı

Kurs Seçin

Keçe Aksesuarları Yapımı

**Kursu Ekle**

Oluştur

# KURSIYER EKLEME

---

## Kursiyer Ekle

Ad

Cep Telefonu

Adres

Email

Ekle

# EĞİTMEN EKLEME

## Eğitmen Ekle

Ad

Cep Telefonu

Adres

Email

Çalışma Saatleri

Verdiği Dersler

Hafta İçi Ücreti

Hafta Sonu Ücreti

**Ekle**

# MÜŞTERİ-EĞİTMEN BİLGİLERİ SORGULAMA



Anasayfa Hakkımızda Kurslar İşlemler Kullanıcı Bilgileri Kurs Satın Al

## Müşteri Bilgileri

## Antrenör Bilgileri

**Name:** John Doe

**User Name:** deneme

**Phone Number:** +1234567890

**Address:** 123 Main St, Cityville

**Email:** john@example.com

**Taken Courses:**

Introduction to Programming

Web Development Basics

**Courses Information:**

Course: Introduction to Programming, Date: 2024-06-15,

Payment Amount: \$100

Course: Web Development Basics, Date: 2024-07-10,

Payment Amount: \$150

**Name:** Alice Trainer

**Phone Number:** +1234567890

**House Number:** 789

**Address:** 789 Oak St, Villagetown

**Email:** alice@example.com

**Working Hours:**

Monday: 09:00 - 17:00

Tuesday: 10:00 - 18:00

Wednesday: 09:30 - 16:30

**Courses Information:**

Course: Yoga Basics, Details: Learn foundational yoga poses and breathing techniques., Payment Amount: \$50

Course: Pilates for Beginners, Details: Introduction to core strengthening and flexibility exercises., Payment Amount: \$60

# KURS SATIN ALMA



Anasayfa Hakkımızda Kurslar İşlemler Kullanıcı Bilgileri Kurs Satın Al

## Kurs Bilgisi Filtrele

Bütçe

Zaman Seçiniz

Ahşap Boyama  
Kumaş Boyama

Filtrele

## Müşteri Bilgisi Filtrele

Name

Ara

**İsim:** Basket Weaving Workshop

**Kurs Ücreti:** 200

**Kalan Kontenjan:** 10

**Kurs Zamanı:** MONDAY, WEDNESDAY

**El İşleri:**

**El İşi Türü:** Basket Weaving

**Eğitmen:** John Doe

**Gün:** MONDAY

**Ücret:** 50

**Name:** John Doe

**User Name:** deneme

**Phone Number:** +1234567890

**Address:** 123 Main St, Cityville

**Email:** john@example.com

**Taken Courses:**

Introduction to Programming

Web Development Basics

**Courses Information:**

Course: Introduction to Programming. Date: 2024-06-15.

---

# TEŞEKKÜRLER

---

[www.emeek.com](http://www.emeek.com)

---

