T.C.

BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ GRUP ÖDEVİ

Grup 1
MELİKE TURAN
HATİCE ŞEYMA KIZILTAŞ
ÖMER EL OSMAN
MUHAMMED ADNAN ALAHMED

Beş duyu Medya Takip Şirketi Bilgi Sistemi

Proje Alan tanımı

Beş duyu medya takip şirketi medyadaki haberleri izlemekte ilgili haberleri onlara rapor etmektedir. Bu işlemlerin internet ortamında yapılacağı şirkette tv, radyo vb. medya organlarının yanında müşterilere ek olarak internet siteleri ve blog sayfaları gibi medya organlarını da ekleyebileceği, müşterilerinin sadece şahıs ve şirket olan, şirketteki yöneticileri tarafından yeni çıkan medya organlarını şirket kataloğuna ekleyebileceği, değişenlerin silinip güncellenebileceği, bu işlemlere yapılacak ücretlendirme şirketin müşterileri için standart olarak günlük, haftalık, aylık, yıllık raporların standart şekilde ücretlendirileceği bunun yanında isteğe bağlı özel raporları olan ve bu özel raporlarında özel olarak fiyatlandırılacağı medya organları için ortak bir arayüzde rapor hazırlayan ve tamamlandığında bu arayüz ile sonuçların bir dokuman halinde sorgulayacağı bir sistem geliştirilecektir. Ek olarak şirket müşterilerinin itibarı, bilinirliği, güvenirliği vb. konularda anketlerde düzenleyecek sonuçları müşterilere bildirecek, bu hizmet ayrı olarak ücretlendirilip sisteme kayıtlı anketörlerin iş planlarını sistem üzerinden yapacak aynı zamanda müşteri ile yapılan raporun tipi anlaşma imzalanırken belirlenecek ve değiştirilmeyecektir.

Aktörler: Şahıs, Şirket ve Anketörler

Aktörlerin ilgi alanı

Şahıs: Kendi üzerinden çıkan haberleri raporla almak için şirkete müracaat eden kişi.

Şirket: Kendi bünyesi üzerinden çıkan haberleri raporlarla almak için şirkete müracaat eden kuruluş.

Anketörler: Şirketin kendi belirlediği alanda araştırmalar yapıp raporlayan kişi.

Ön Koşullar

Sisteme girişte müşterilerin şirket mi şahıs mı olduğu bilgisi alınacaktır. Eğer şirket müşterisi ise indirim uygulanacaktır. Şirket müşterisi olduğu halde şahıs diye devam eden müşterilerin indirim talep etme hakları yoktur.

Varsayımlar

Yukarıda proje alanında yazılan özellikleri karşılayacak bir otomasyon vardır. Şahıs ve şirket (müşteriler) bunu otomasyon üzerinden işlemlerini halledecektir.

Son Koşullar

Müşteriler ek medya ücretini ödedikten ve ek medya raporunu aldıktan sonra ek medya seçeneğinden vazgeçme talebinde bulunamaz ve para iadesi alamazlar.

Ana Senaryo

- 1-Müşteri sisteme giriş yapar.
- 2-Standart hizmetteki medya seçer.
- 3-Sistem maliyeti belirler.
- 4-Sistem ek medya için soru sorar.
- 5-Müşteri eveti seçer.
- 6-Ek medyadaki paketlerden medyalar seçilir.
- 7-Sistem rapor oluşturur.
- 8-Rapor periyodu belirlemek için soru sorar.
- 9-Rapor periyodu oluşturulur.
- 10-Sistem maliyet verir.
- 11-Ödeme sistemine gidilir.
- 12-Anket çalışması yapılır.
- 13-Biter.

Alternatif Senaryo

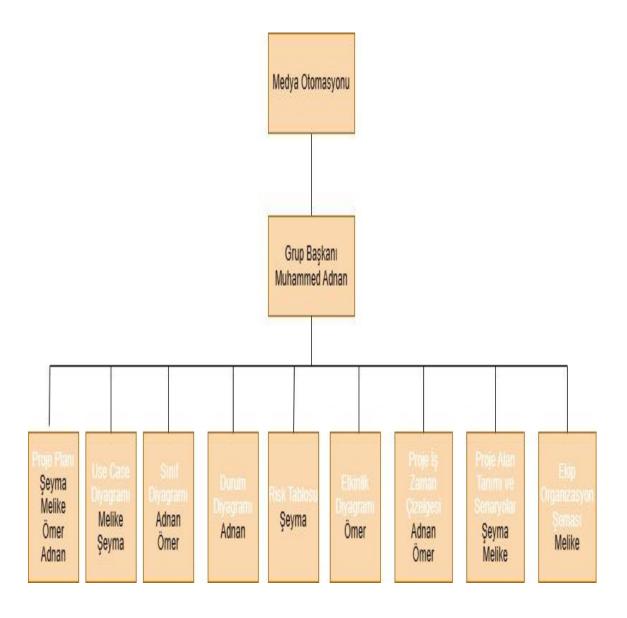
- maliyet yüksek geldiğinden vazgeçilip sistemden çıkılabilir.
- -4. maddedeki soruya hayır cevabı verilebilir.
- -10. maddedeki maliyet hesaplanmasından sonra fiyat yüksek geldiğinden müşteri vazgeçebilir.
- -Son maddede anket çalışması yapılmayabilir.

İş Zaman Çizelgesi

Projenin Adı:	Projenin Başlangıç Tarihi	Projenin Bitiş Tarihi					
Medya Takip Sistemi	30.09.2022	07.12.2022					

Yapılan iş	Plan Başlangıcı	Plan Süresi	İş Başlangıcı	Bitiş Süresi	Zaman(Hafta)										
		Suresi		Suresi	1.2	2	3	4	5	6	7	8	9	101	1
Proje Alan Tanımı	30.09.2022	50 dk	01.10.2022	1 gün											
Proje İş - Zaman Çizelgesi	10.10.2022	100 dk	10.10.2022	1 gün											
Ekip Organizasyon Şeması ve Görev Dağılımı	17.10.2022	150 dk	17.10.2022	1 gün											
Proje Risk Tablosu ve Use Case Diyagram	24.10.2022	60dk	25.10.2022	2 gün											
Etkinlik Diyagramı ve Sınıf Diyagramı	28.11.2022	3 saat	28.11.2022	3 gün											
Durum Diyagramı ve Sıralama Diyagramı	28.11.2022	2 saat	29.11.2022	4 gün											
Birim Testi Sınamaları	23.11.2022	1 gün	30.11.2022	1 hafta											

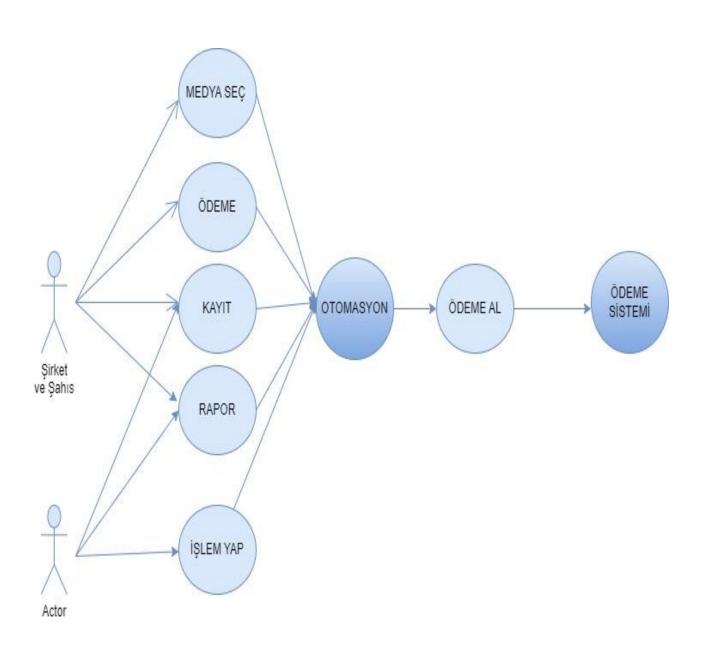
Görev Dağılımları



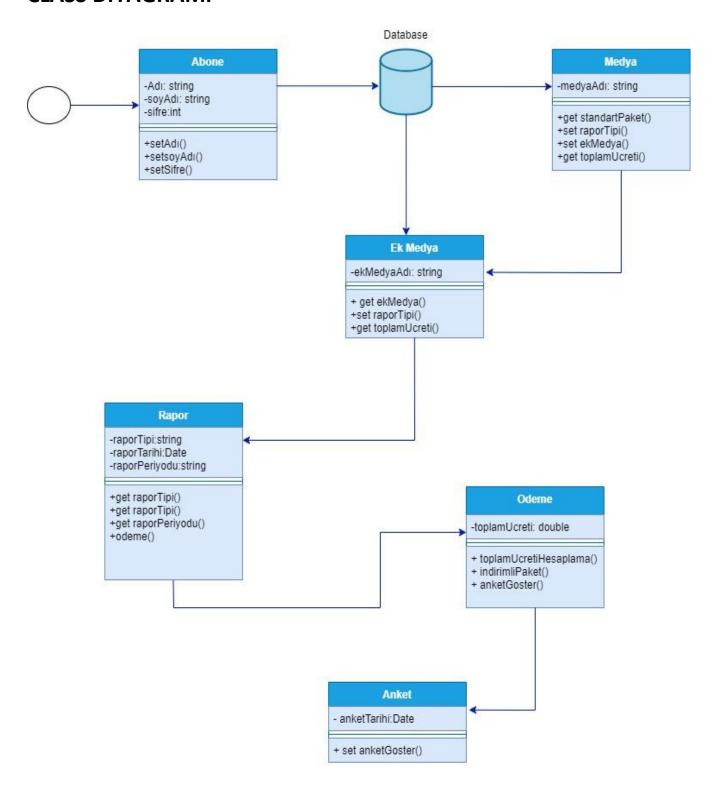
RISK TABLOSU

RİSK	RISKIN PROJEYE ETKISI	Gerçekleşme Olasılığı	Alınacak Önlem
Yazılımın zamanında tamamlanamaması	YÜKSEK	DÜŞÜK	Sorumlu kişilerin işten çıkartılması ve onların yerine daha sorumluluk sahibi ve işlerini düzenli halledebilecek kişilerin alınması.
Proje sürecinde çalışanlardan birinin hastalanması, işten ayrılması veya bir anlaşmazlık oluşması	ORTA	ORTA	Herhangi bir olumsuzluk olmasına karşın diğer bölümlerle ilgilenen kişilere projenin tamamıyla ilgili eğitimler verilerek her çalışanın her konuda bilgi ve becerisinin olmasını sağlamak
Paket ve Ekipmanların Tesliminde Gecikme Yaşanması	YÜKSEK	ORTA	Gerektiğinde ekipmanlar için başka şirketlerden destek veya satın almak.
Ekip Liderinin Yaptığı İş Paylaşımı Sonrasında Potansiyele Uygun Paylaşım Yapmadığının Farkına Varması	YÜKSEK	ORTA	Yeniden toplantı yapılması ve daha düzgün iş paylaşımı yapılması.

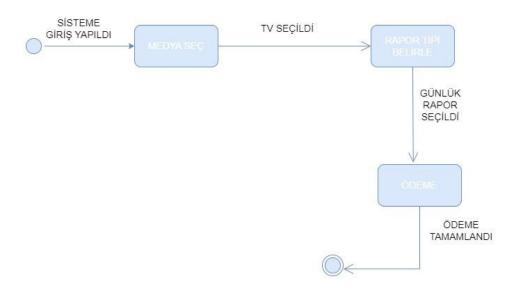
USE CASE DİYAGRAMI



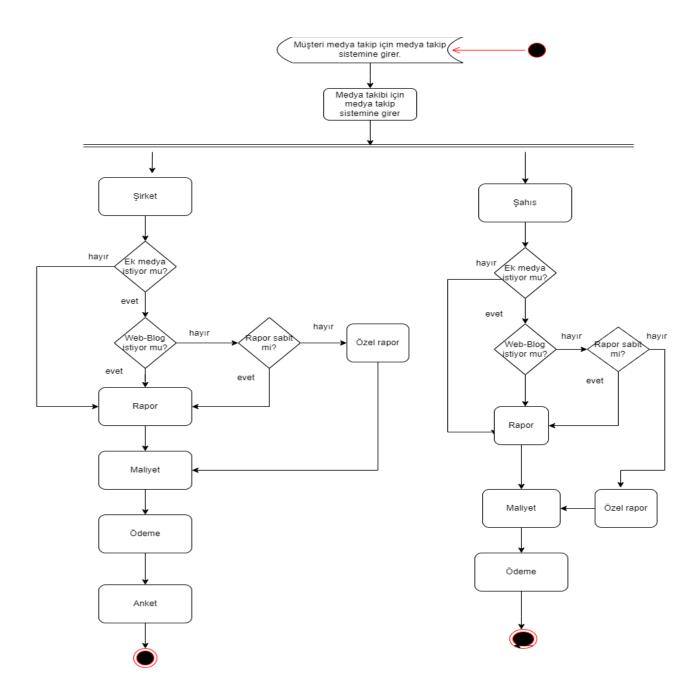
CLASS DİYAGRAMI



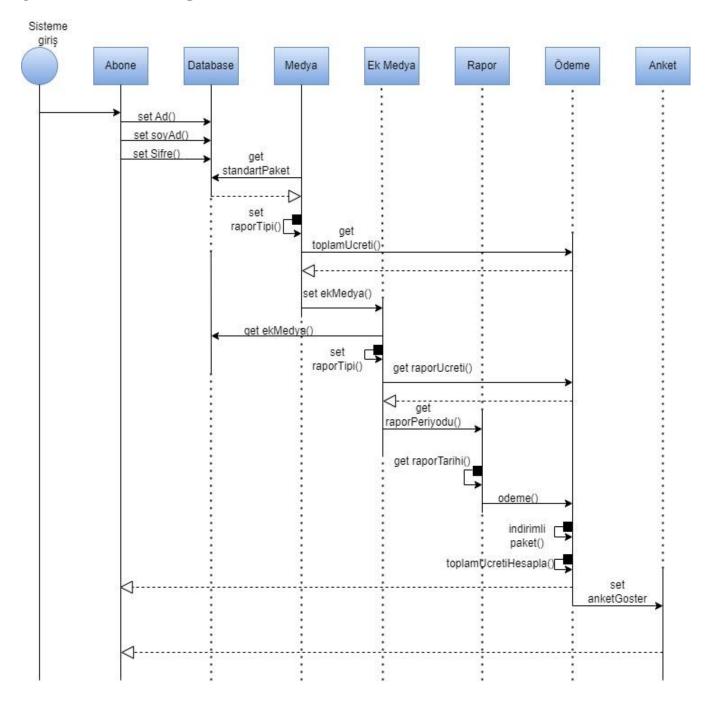
Durum Diyagramı



Etkinlik Diyagramı



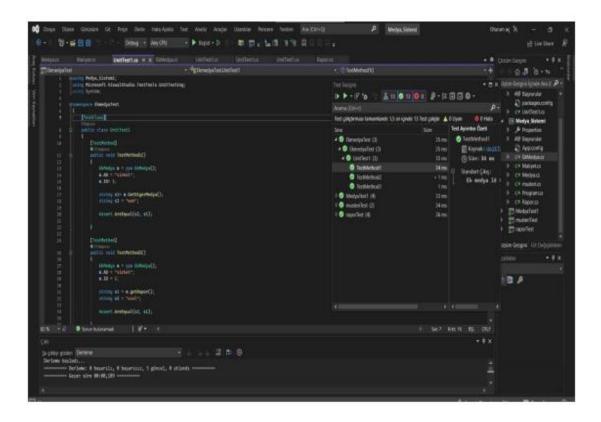
SIRALAMA DİYAGRAMI

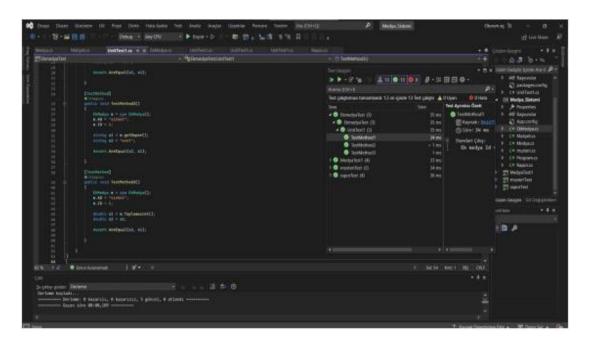


Birim Test

Ek Medya Kodları

Adnan:





Rapor

Melike:

```
Busing System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Linq;
using System.Runtime.Remoting.Metadata.W3cXsdZ001;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
         public class Rapor
                           //Console.Write("Rapor Tipi Seciniz 'Sabit mi Ozel mi ' : ");
string tipi = "ozel"; // Console.ReadLine();
Raportipi = tipi;
                           return Raportipi;
                    }
public string getRaporTarihi()

namadi | 8' + 4

Pege Derie Hala Ajulia Test Analiz Anager Uzandiar Percere

- > → □ □ □ → Gepen Beige (Basocca) - □ □ □ □ □ □ □ □ □
                                  ¥1 v = 0 = 0 v o o
                                     Medya m = new Medya();
double re = 450;
RaporUcreti = re;
return RaporUcreti;
```



Medya

Ömer:

```
Programus Medyacs Mallyetus Unitestics BoMedyacs Unitestics Testification of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the secon
```

Müşteri

Hatice:

```
Dusing System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
                                                pace Medya_Sistemi
                                                                   public string Ad { get; set; }
public string SoyAd { get; set; }
public int Sifre { get; set; }
public int Id { get; set; }
                                                                                             return Ad;
                                                                                      return SoyAd;
                                                                                      //Console.Write("EM Medya var Eper Eklemek isterseniz 'Evet yaziniz' Eklemek istmeseniz 'Hayir yaziniz' : ");
string E = "evet"; // Console.ReadLine().ToLomer();
console.Write("Ek medya Id = ");
int id = Id;
EkHedya E = nem EkHedya();
Ek. AO = E;
Ek. AO = E;
Ek. TO = id;
if (E == "evet")
                                                                                        //Console.write("Ek Hedya var Eper Ekkleek isterseniz 'Evet yaziniz' Eklemek istmeseniz 'Hayir yaziniz' : ");
string E = "evet"; // Console.ReadLine().ToLomer();
Console.Write("Ek medya Id = ");
int id = 1d;
EkKdya Ek = new EkKedya();
Ek.AD = E;
Ek.AD = E;
Ek.TO = id;
if (E == "evet")
{
// Console.ReadLine().ToLomer();
// Console.ReadLine().ToLomer();
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write(");
// Console.Write("Ek medya Id = ");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");
// Console.Write(");

                                                                                      por R = new Rapor();
blic string getRaporTipi()
```

```
| Properties | Medical Motivates | Unification | Unification | Unification | National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National National Nationa
```