



Fırat üniversitesi mühendislik fakültesi

Yazılım mühendisliği

Ymü 415 yazılım geçerleme ve sınıma

Proje uygulaması ve Dokümantasyonu

Proje çalışma grubu

Mohammad Hajjar 180290608

Nadem Ghnnam 180290603

Omar Akrum 180290611

Proce yürütücüleri

Doç.Dr. Mustafa ULAŞ

içerikleri :

1.GERİŞ

1.1 Proce Adı	3
1.2 Procenin Amacı	3

2.PROCE PLANI

2.1 Projenin Plan Kapsamı	3
2.2 Proje Zaman –İş planı	4
2.3 Proje Ekip Yapısı	6
2.4 Maliyet Kestirimi	6

3.SİSTEM UML TASARIMI

3.1 Gereksenen Sistem Mantıksal Tasarım	7
3.1.1 Sistem İş Akış Diagramı (Flow Chart).....	7
3.1.2 Sistem Activiti Diagramı	7
3.1.3 Sınıf diagramı (Class Diagram).....	9
3.1.4 Varlık ilişki Diagramı	10
3.1.5 İşlevsel Model (Use Case)	11

4.TASARIM(GÜİ)

4.1 arayüzler Tasarımı(mockup software)	12
4.2 Database Tasarımı(PHP MyAdmin)	17

5.KAVRAMLAR

18

1.Giriş

1.1 Proce Adı:

Havayolu Yönetim Sistemi(Airline Management System)

1.2 Proce Amacı:

Müşafirlerin kolayca bilet alabilmesi,bilet sorgulaması,mevcut olan bileti iptal etmesi,... gibi işlemler. tüm müşterileri güvenliği bekliyorlar;onların bilgilerine ve yaptığı işlemleri ; bunun için biz o sistemi hesap olarak olacak

2.PROCE PLANI

2.1 Projenin Plan Kapsamı :

Proce alt aşamalı planlama şeklinde gitmektedir.Bunlar:

1- Planlama

- Proce Planın Hazırlanması
- Personal Ve Donanım Gereksinimlerin Oluşturulması

2- Çözümleme

- İşlevse ve işlevsel olmayan gereksinimlerinin hazırlanması
- İşlevsel modelin hazırlanması
- Var olan yazılım / Donanım kaynaklarının belirlenmesi
- Var olan sistemin değerlendirilmesi
- Sistemin eksik yönlerinin belirlenmesi

3- Tasarım

- Mantıksal tasarım oluşturulması
- Fiziksel tasarımının oluşturulması

4- Gerçekleştirme

- Veri taban oluşturulması
- Sistem yazılımının kodlanması

5- Test

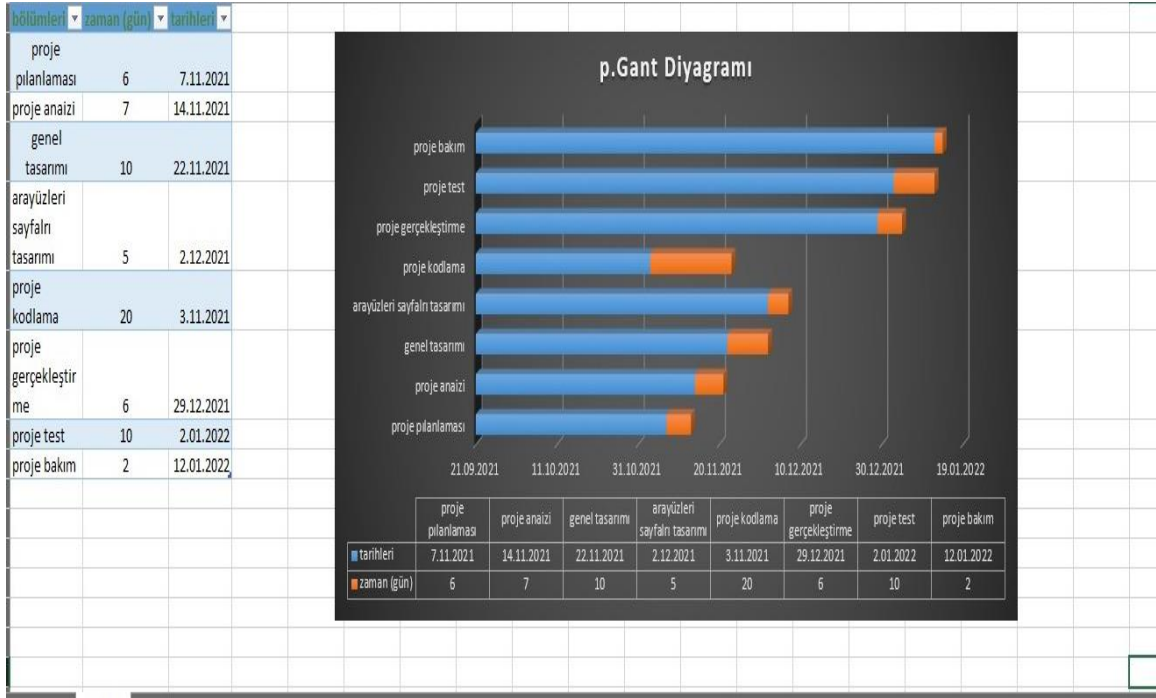
- Tamamlanması sistemim test aşaması

6- Bakım

- Kurulum
- Bakım süreç modelinin oluşturulması

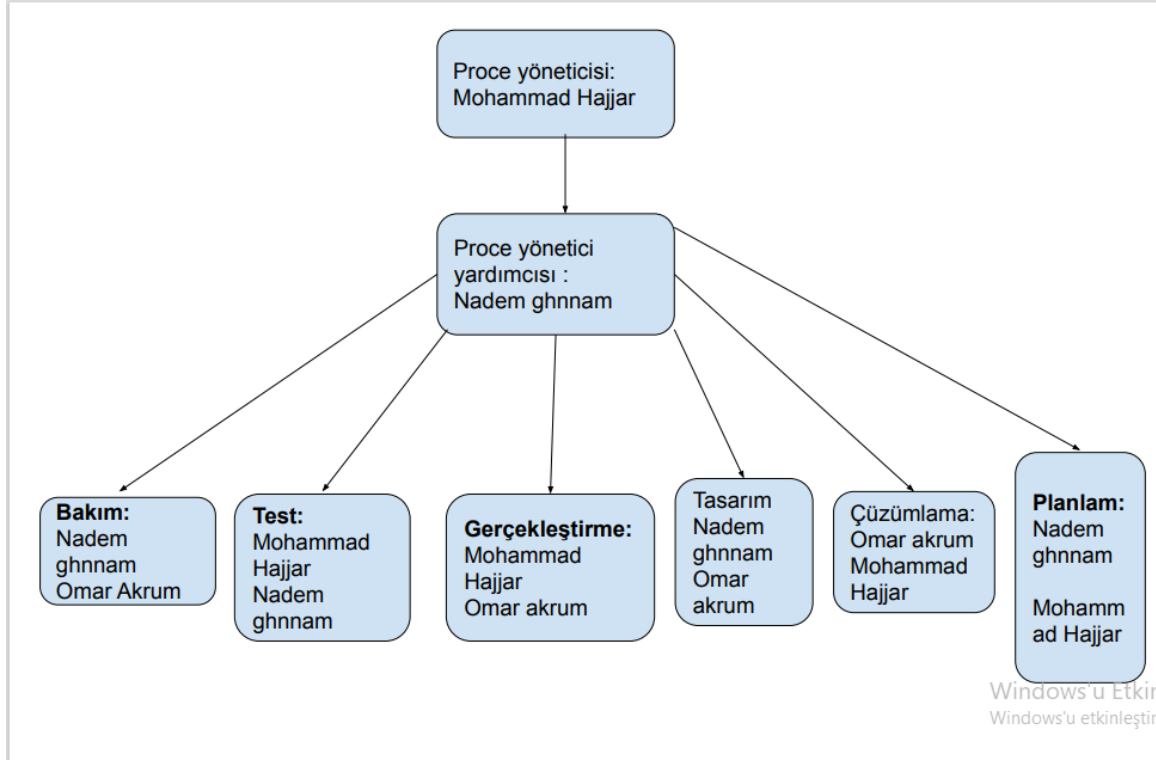
Bilirtilen bu aşamaların analizi her adımda detaylı bir şekilde yapılmaktadır .

2.2 Proje Zaman –iş planı: (Excel)



S18										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	bölümler		görevler(tasks)						zaman(dk)	
2	logo		logoyu yapmak						120	
3			proje seçimi						200	
4	proje pılanlaması		proje zamanını kısıtılması						180	
5			gereksinimleri elde etmek						80	
6			gereksinimleri hazır haleye getirmek						30	
7			class diagramı						60	
8	proje analizi		use case diagramı						120	
9			varlık diyagramı						40	
10			activity diyagram						50	
11			ganttt chart						30	
12	ilk sayfası		sayfa tasarımı						30	
13			programlaması(program hazır olmaktan emin olma)						15	
14			database ile bağlantısı kurmak						40	
15	log in sayfası		tasarım						50	
16			kodlaması						60	
17			onun özel database oluşturmak						30	
18	home sayfası(ana sayfası)									
19			tasarım						60	
20			bottomları birer birer kodlaması						80	
21	ticket(bilet) sayfası		bottomları basarken uygun sayfaya göndermesi						15	
22			genel tasarım						30	
23			bottomların tasarımı						60	
24			database oluşturması						50	
25			bottomların(boş yerler...) kodlaması						120	
26			bazı bottomların uygun linke göndirmesi						15	
27	passenger(binenler) sayfası		bilet gözükme denmesi database eklendikten sonra						20	
28			sayfanın genel tasarımı						30	
29			bottomların tasarımı						60	
30			özel databasını oluşturmak						60	
31			bottomların(boş yerler...) kodlaması						140	
32			bottomların uygun linkiyle bağlaması						15	
33			database birkaç binen kişi ekleyip eklenmesini denemesi						30	
34	flight(üçüş saatleri göstermesi) sayfası		sayfanın genel tasarımı						30	
35			sayfadaki bottomların tasarımı						60	
36			bu sayfaya özel database oluşturması						60	
37			sayfayı kodlaması						180	
38			bottomların uygun linkiyle bağlaması						15	
39			birkaç üçüş zamanı ekleyerek database eklenmesi denemek						40	
40	cancellation(bilet iptal etmesi) sayfası		sayfanın tamamı tasarımı						60	
41			sayfanın databasei oluşturmak						60	
42			sayfanın kodlaması						120	
43			bottomların uygun linkiyle bağlaması						15	
44			database den randevular çağrılabilmek ve iptal ede bilmek						30	
45			birim testi login sayfası her botton(fonksiyon) birer birer						60	
46	proje test etmek		birim testi home sayfası her botton(fonksiyon) birer birer						120	
47			birim testi ticket sayfası her botton(fonksiyon) birer birer						180	
48			birim testi passenger sayfası her botton(fonksiyon)						180	
49			birim testi flight sayfası her botton(fonksiyon) birer birer						170	
50			birim test cancellation sayfası her botton(fonksiyon).						190	
51			integration testi login sayfası tümü						50	
52	projede hataları yakalama ve hataları düzetmesi		integration testi home sayfası tümü						210	
53			integration testi ticket sayfası tümü						180	
54			integration testi passenger sayfası tümü						190	
55			integration testi flight sayfası tümü						200	
56			integration test cancellation sayfası tümü						220	
57			sisteme genel test(system test)						240	
58	proje ile ilgili bazı eklemeleri		projenin hataları yakalaması düzeltmesi(birim test için)						200	
59			projenin hataları yakalaması düzeltmesi(integration test için)						220	
60			projenin hataları yakalaması düzeltmesi(system test için)						240	
61			son testi yapma düzeltmeleri yaptıktan sonra						30	
62			proje dokümanı						600	
63			trello						300	

2.3 Proje Ekip Yapısı:



2.4 Maliyet Kestirimi:

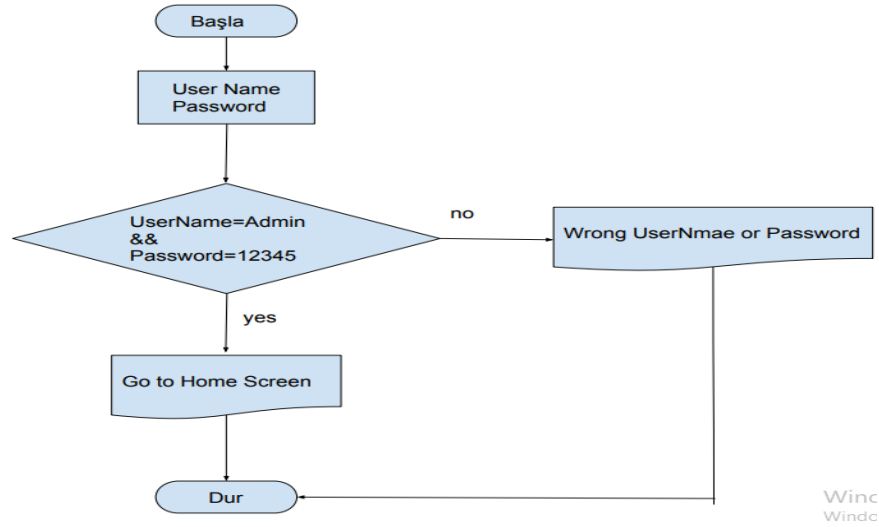
	Günler Ücreti		Çalışan Günleri		Toplam fiyat
Proje Planlaması:	200	X	6	=	1200
Proce Bakım:	200	X	2	=	400
Gerçekleştirme :	300	X	6	=	1800
Genel Tasarım:	70	X	10	=	700
Kodlama :	100	X	20	=	2000
Proce Analizi:	200	X	7	=	1400
Test :	100	X	10	=	1000
Arayüz Tasarımı:	100	X	5	=	500
Toplam :	1270	X	56	=	71120

3.SİSTEM ÇÜZÜMLEME:

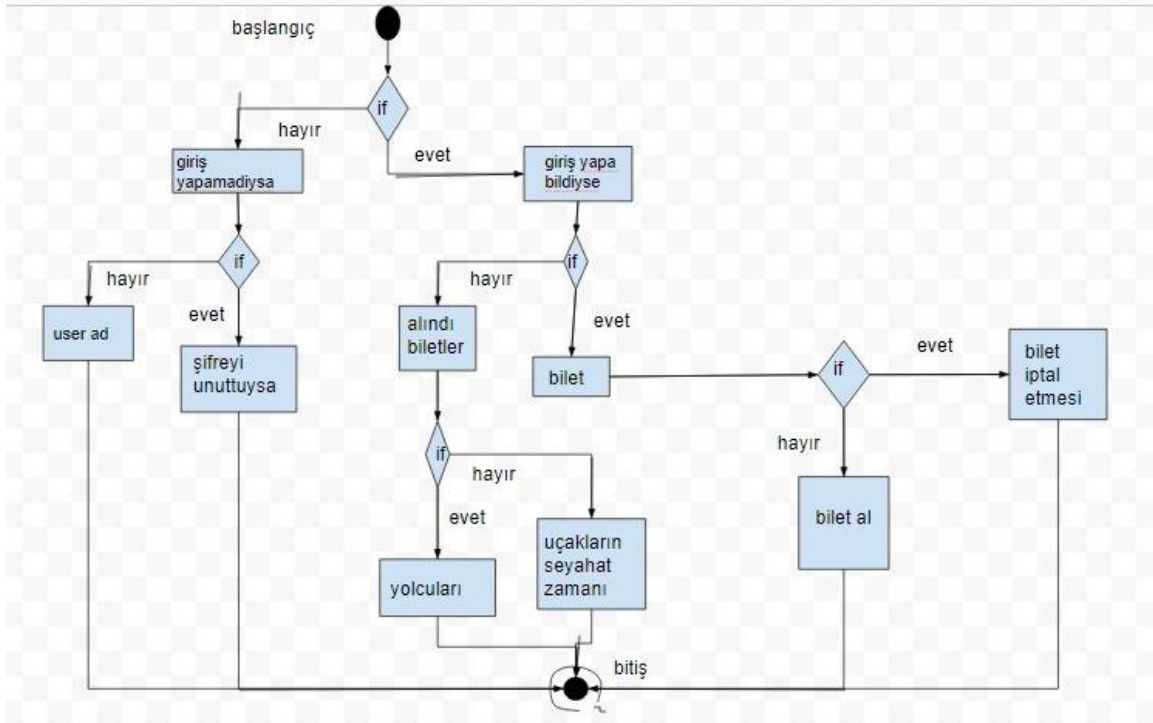
3.1 Gereksenen Sistem Mantıksal Tasarım :

3.1.1 Sistem İş Akış Diagramı (Flow Chart):

Login flow chart

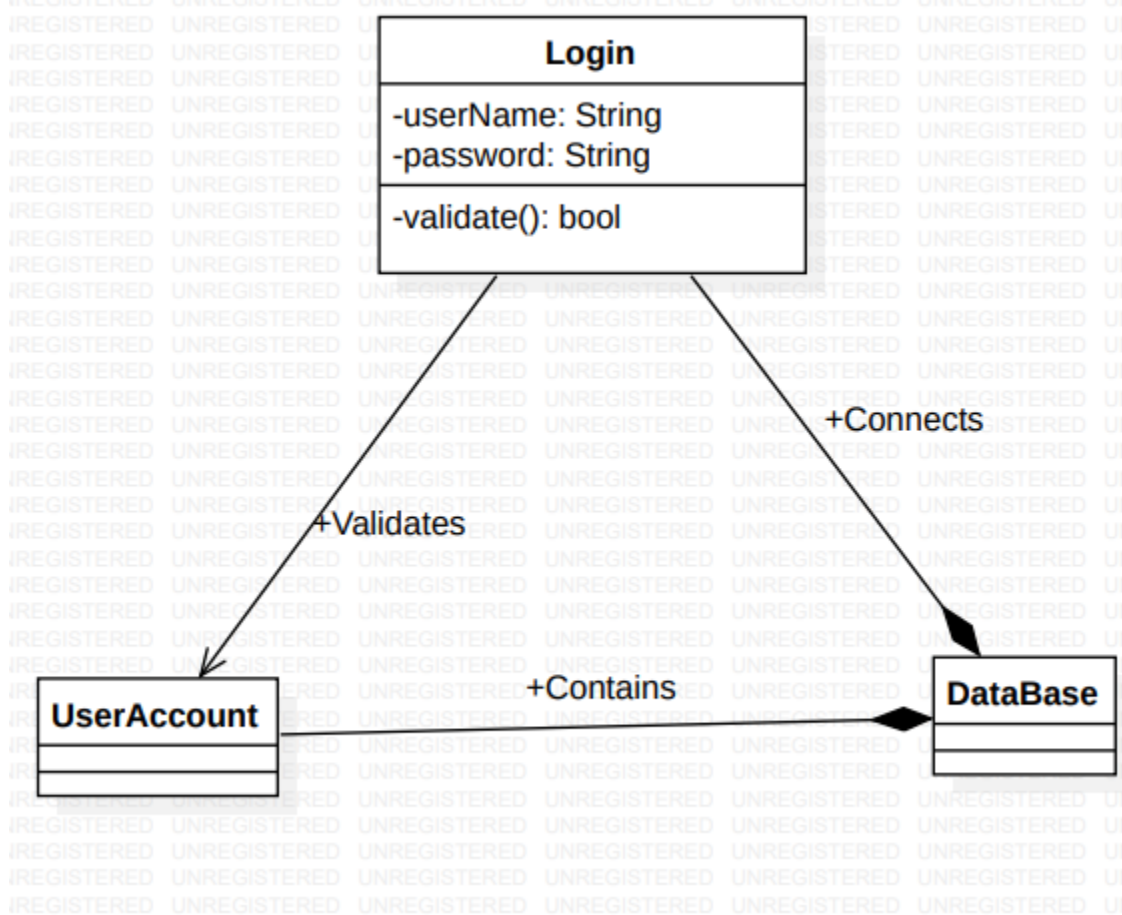


3.1.2 Sistem Activiti Diagramı :

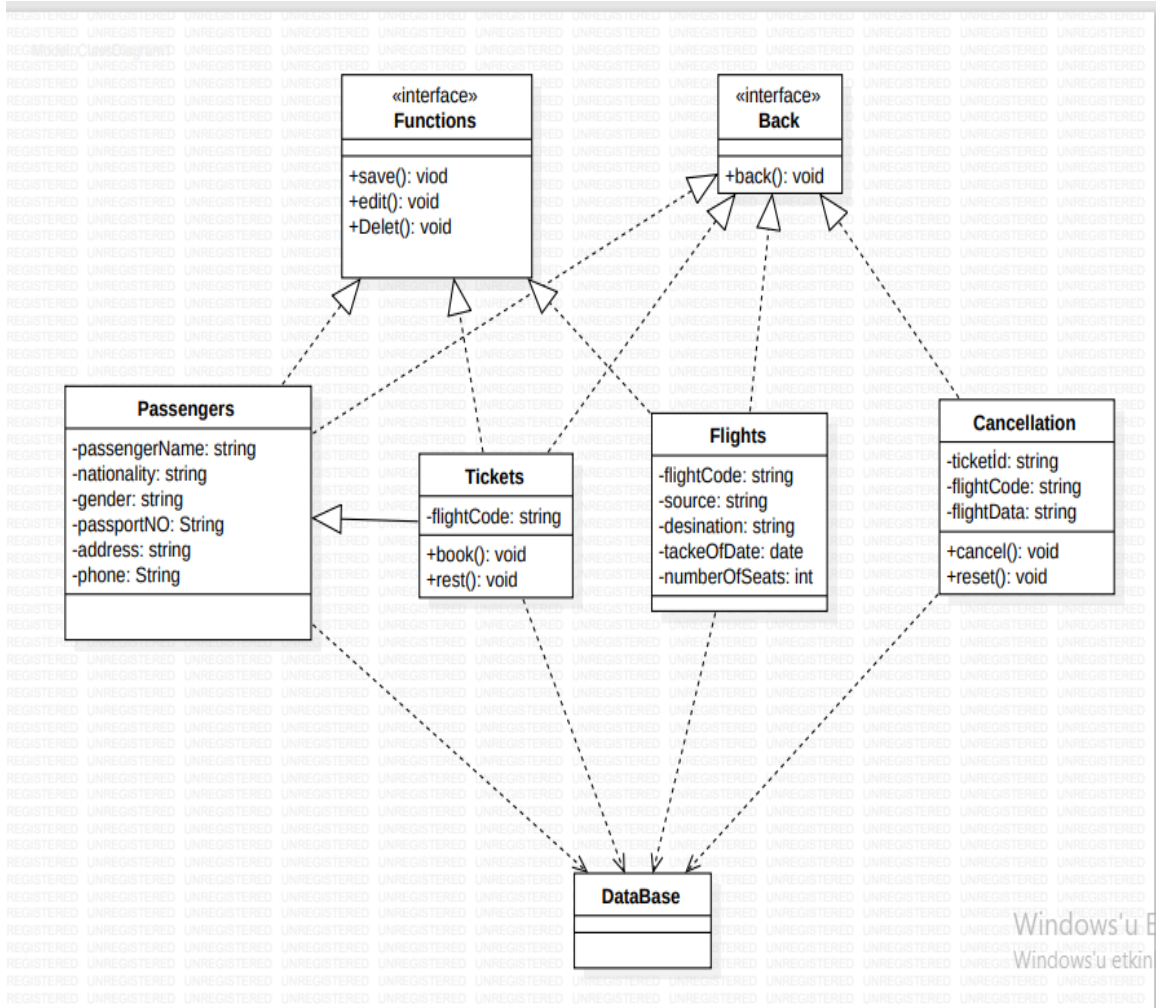


3.1.3 Sistem İş Class Diagramı (Class diagram):

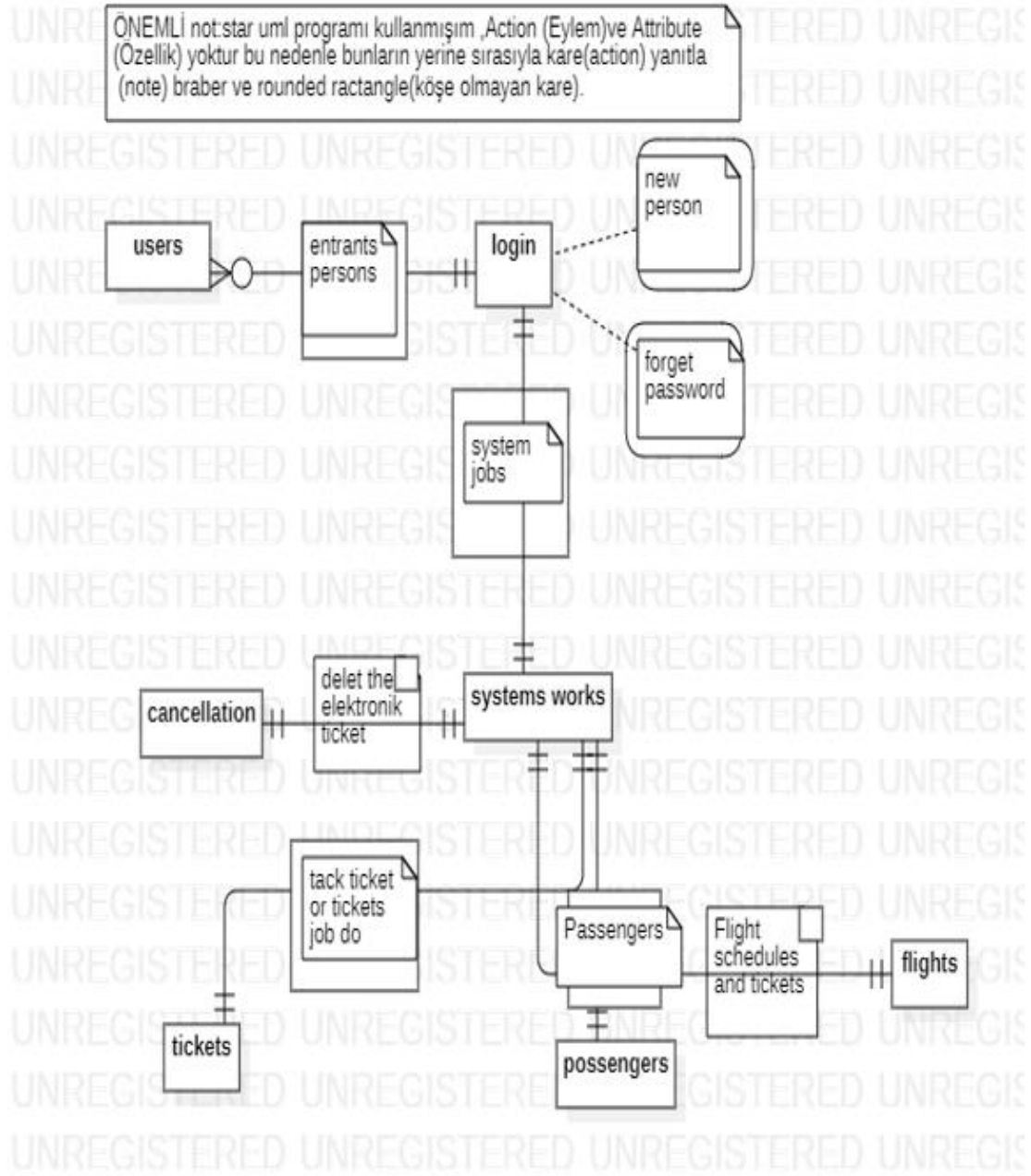
Login Class diagram



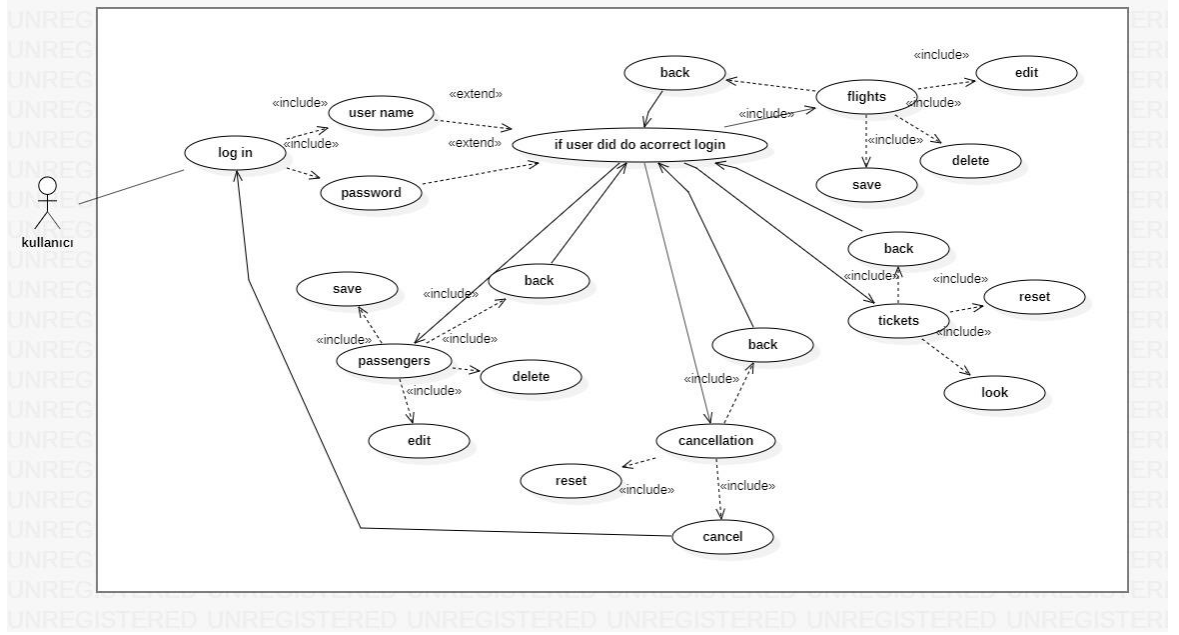
System Class diagram



3.1.4 Sistem İş varlık Diagramı :



3.1.5 Sistem İşlevsel Model (Use Case) :



4.TASARIM


4.1 arayüzler Tasarımı(mockup software):



Login Screen

Security
Standing
Confort

Elfa Airline X



User Name

password

Login

Elfa Airline X

Pofessionalisme and Quality of Se



Flights

Pessengers

Tickets

Cancellation

Elfa Airline

Maneg Flights

Flight Code

Source

Combo ▼

Distanation

Combo ▼

Takeof Date

/ /

Number of Seats

Flight List

FiCode	FiSource	FiDest	FiDate	FiSeats

Elfa Airline

Tickets Cancellation

Ticket ID

Combo ▼

Flight Code

Flight Date

//

Cancel

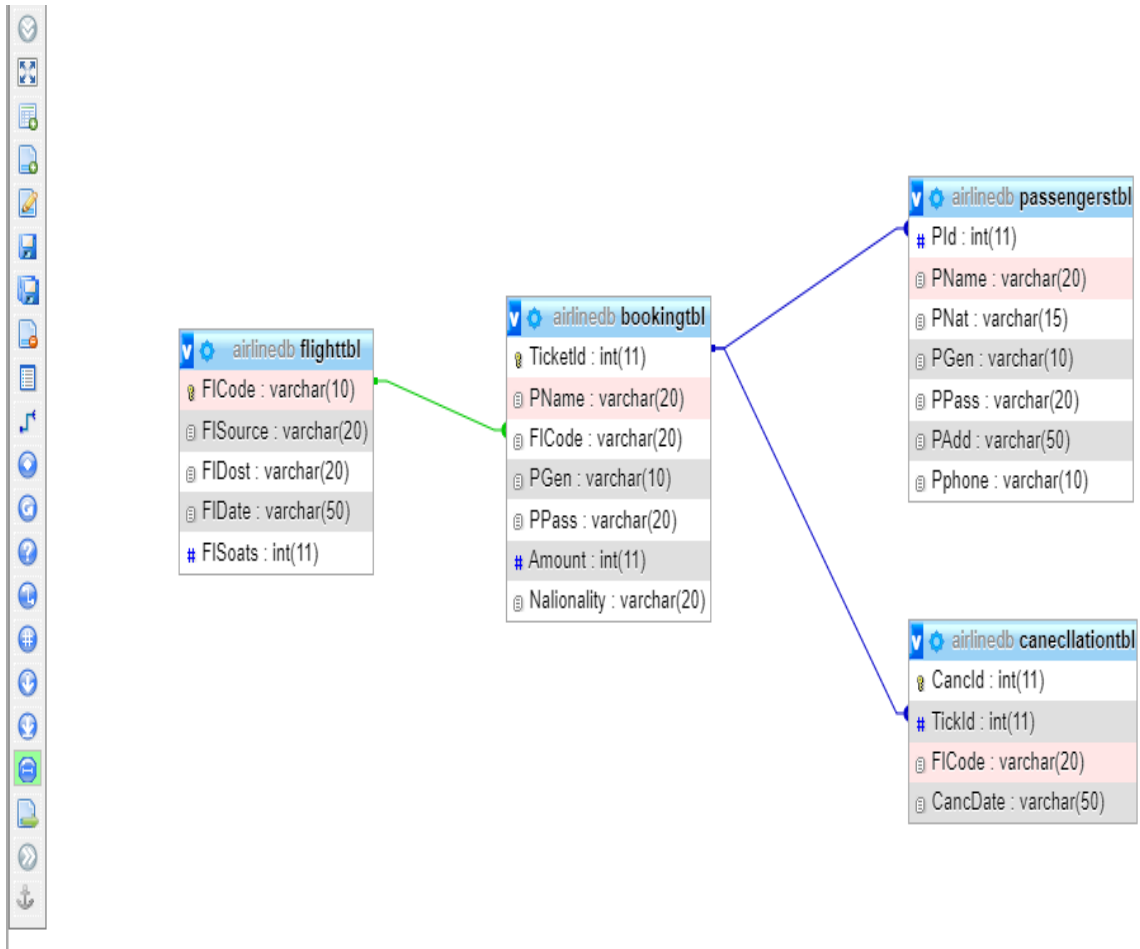
Reset

Back

Bookings

Candd	TicketID	FiCode	CanDate

4.2 Database Tasarımı (PHP MyAdmin):



5.KAVRAMLAR

Kullanılan programlam dili : Java – Java Swing

Kullanılan Database : PHPMyAdmine

Gant diagrm için : Excel

Moukup : wireframeSketcher

Trello : <https://trello.com/b/b8ioRqAk/elfa>