



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Mod003



Öğrencinin Adı Soyadı: Talha YÜKSEK

Öğrencinin Numarası: 20176794

Öğretim Görevlisi: Yrd.Doc.Dr. BORAN ŞEKEROĞLU

LEFKOŞA-2020

Giriş

Bu proje personelin mesai saatlerini düzenli olarak tutup, çalışanın maaşlarını hesaplama, ek mesai, tatil günlerini hesaplama ve çalışanın düzenli olarak iş' e gelip gelmediğinin bilgisini tutar. Yetkili kişi çalışanları çok daha kolay şekilde takibini yapmasını sağlar.

Projenin Amacı

İş yerlerinin de çalışanların maaşlarının tespitinde ya da çalışanların takibinde yetkili kişilerin işlerinin kolaylaştırmak ve hızlandırmak bu yazılımın asıl amacıdır. Herhangi bir iş yerinde Yetkili çalışanın işlemleri yapmasını ve veri tabanının üzerinden çalışanların işlemlerinin takip edilmesini sağlamaktır. Bu yazılım bir işyerinin bütün kaynaklarının (zaman, insan gücü vs.) en etkin şekilde kullanılmasını sağlamaktadır. Öncelikle elle yapılan hesaplar veya evrak takipleri bu yazılım sayesinde bilgisayar tarafından işlemleri yapılır ve yönetilir.

Özet

Bu Raporda;

Yazılımın Senaryosu; Çalışanların Maaş hesaplama ve yeni çalışanın eklenmesi yazılım senaryosu nasıl olması gerektiği ve yazılım senaryosu aşamaları gösterilmiştir.

Yazılım diyagramlarının nasıl hazırlandığı ve çalışanların maaş hesaplama ve sisteme yeni çalışan ekleme diyagramları anlatılmıştır.

Projenin Adı: Personel Mesai Takip sistemi

Projenin İçeriği: Sistem yazılım içerisine kaydedilmiş tüm çalışanların kişisel bilgilerini ve mesai bilgisini içerisinde barındırır.

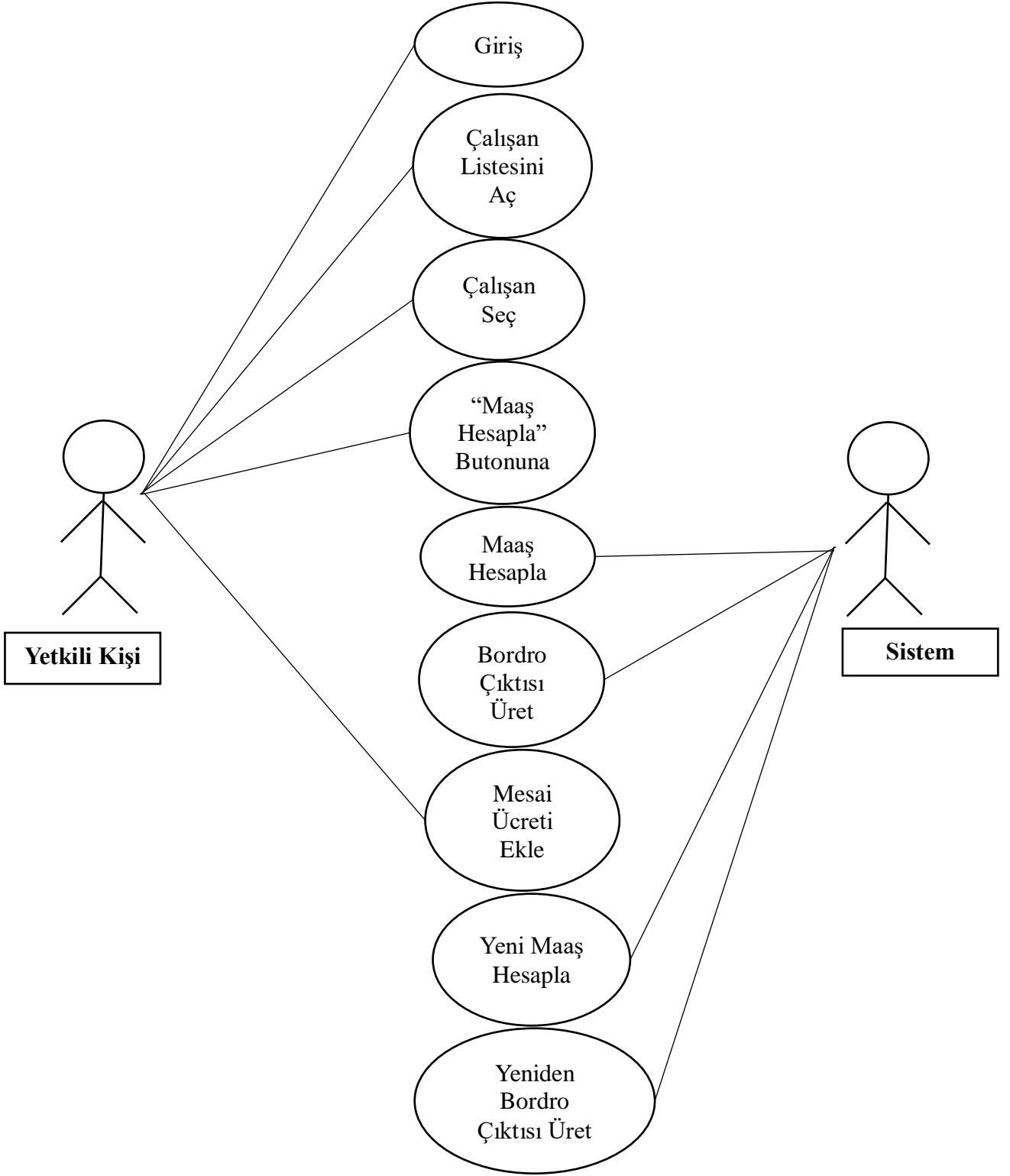
Projede Kullanılan Teknolojiler: Bu yazılımda bir Veri tabanı (MSSQL, MySQL, OracleDB vs.) kullanmak zorundadır. Aynı zamanda bir yazılım dili(C#, Java, C, C++ vs.) Kullanılmak zorundadır.

Platform : PC, Mac ve Masaüstü bilgisayarlar

Use Case Diyagramları-Senaryoları

Kullanım Senaryosu	Çalışanın Maaşının Hesaplanması		
Kullanım Senaryosu Adı	Çalışanın Maaşının Hesaplanması Senaryosu		
Yazan	Talha YÜKSEK	Düzenleyen	
Tarih	12.01.2019	Düzenleme Tarihi	
Aktör	Müdür, Sistem		
Tanım	Çalışan Maaş Ödeme Sisteminde İşlem Yapma		
Ön Koşullar	1-)Çalışanın o iş yerinde çalışıyor olması.		
Son Koşullar	1-)Çalışanın aylık maaş bordrosu imzalı şekilde sistem tarafından taratılarak içeri aktarılır.		
Ana Akış	1-) Müdür sisteme giriş yapar. 2-) Müdür "Çalışan Listesi" ekranını açar. 3-) Müdür maaşını hesaplayacağı çalışanı seçer ve "Maaş Hesapla" butonuna tıklar. 4-) Sistem seçilen çalışanın maaşını hesaplar. 5-) Sistem maaş bordro çıktısını üretir ve müdürün ekranında gösterir. 6-) Müdür çalışana +50 TL mesai ücreti ekler. 7-) Sistem yeni maaşı hesaplar ve bordro çıktısını üretir.		
Alternatif Akış	5-) Sistem maaş bordro çıktısını üretemez. 6-) Sistem çalışan bilgilerini temizler ve müdürden yeni çalışan bilgisi girmesini bekler.		

Use Case Diyagramı

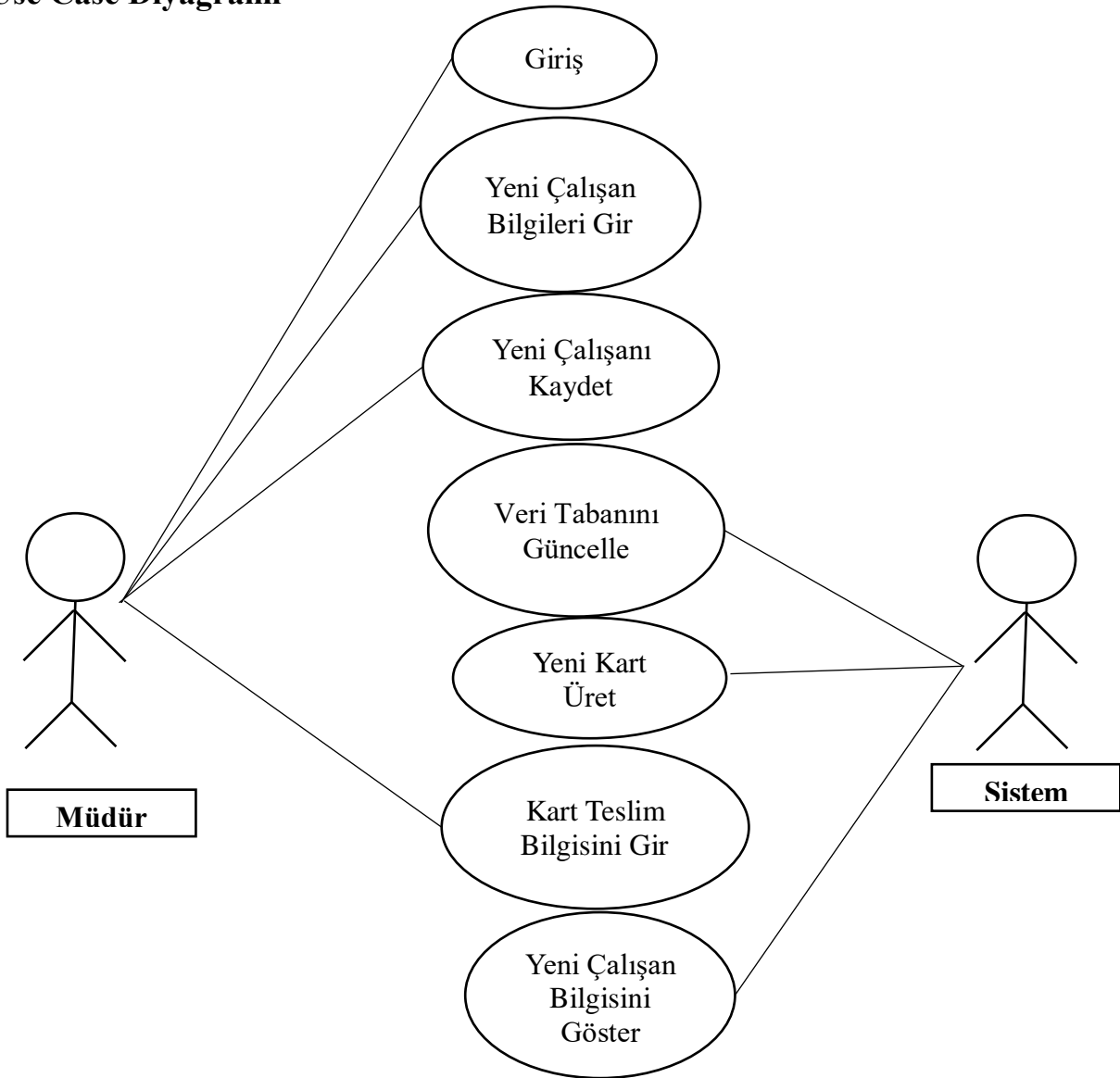


Kullanım Senaryosu	Personel Kayıt İşlemin Yapılması		
Kullanım Senaryosu Adı	Personel Kayıt Senaryosu		
Yazan	Talha YÜKSEK	Düzenleyen	
Tarih	12.01.2019	Düzenleme Tarihi	
Aktör	Müdür, Sistem, Yeni Çalışan		
Tanım	Personel Ekleme Sisteminde İşlem Yapma		
Ön Koşullar	1-)İş yerinin çalışanı kabul etmesi gerekmektedir.		
Son Koşullar	1-) Çalışanın aylık maaş bordrosu imzalı şekilde sistem tarafından taratılarak içeri aktarılır.		
Ana Akış	1-) Müdür sisteme giriş yapar. 2-) Müdür "Yeni Çalışan" ekle butonuna tıklar. 3-) Müdür başvuru yapan kişiden aldığı bilgileri "Yeni Çalışan" formuna girer. 4-) Müdür kaydet butonuna tıklar. 5-) Sistem bilgileri veri tabanına kaydeder. 6-) Sistem çalışana yeni kart üretir. 7-) Müdür kartı çalışana teslim eder ve sisteme kart teslim bilgisini girer. 8-) Sistem yeni çalışan listesini görüntüler.		
Alternatif Akış	5-) Sistem bilgileri veri tabanına kaydedemez. 6-) Sistem yeniden kayıt için 10 saniye bekletir. 7-) Müdür yeniden kaydet butonuna tıklar.		

Adı	Alan Büyüklüğü	Format	Koşul	Alan Tipi
T.C.-KKTC Kimlik No	10	integer	opsiyonel	Text Input
Ad Soyad	255	string	zorunlu	Text Input
Cinsiyeti			zorunlu	combobox
Doğum Yeri			zorunlu	combobox

Doğum Tarihi	255	date	zorunlu	date choser
Anne Adı	255	string	zorunlu	Text Input
Baba Adı	11	string	zorunlu	Text Input
Cep Telefonu	255	number	opsiyonel	Text Input
E-Posta	255	string	opsiyonel	Text Input
Adres	255	String	opsiyonel	Text Input

Use Case Diyagramı



Uml Sınıf Diyagramı(Class Diagram)

