



**FATİH
SULTAN
MEHMET**
VAKIF ÜNİVERSİTESİ

Öğrencinin;

ADI: B. Dudu

SOYADI: Keskin

NO: 2221221003

BÖLÜM: Bilgisayar Mühendisliği

Projenin;

KONUSU: personel takip sistemi

Dersin;

ADI: Computer programming 2

EĞİTMEN: Shaaban A.I. Sahmoud

İçindekiler

1- Özet	3
2- Proje Konusu.....	3
3- Proje Tasarım.....	3
4- Proje Çıktıları ve Başarı Ölçütleri.....	3
5- Proje Süresince Yapılanlar	4
6- Ek Açıklamalar	4



1- Özet

Bu projede, işyerlerinde çalışanların etkin bir şekilde izlenmesi ve yönetilmesi sağlayan bir İşçi Takip Sistemi geliştirildi. Java Swing kullanılarak oluşturulan masaüstü uygulaması, kullanıcı dostu bir arayüzle çalışanları eklemeyi, düzenlemeyi, silmeyi ve görevlerini takip etmeyi sağlar. Proje, MySQL veri tabanı üzerinde çalışan ve görev bilgilerini içeren tabloları kullanarak veri tabanı işlemlerini gerçekleştirir ve bu sayede personel yönetimini kolaylaştırır.

2- Proje Konusu

Proje, işyerlerindeki çalışanların bilgilerini ve görevlerini sistematik bir şekilde yönetmeyi amaçlayan bir İşçi Takip Sistemi'ni içermektedir. Çalışanların bilgilerinin güncellenmesi, eklenmesi, silinmesi ve görevlerinin düzenlenmesi gibi temel işlemler, Java Swing arayüzü ile kullanıcı dostu bir şekilde gerçekleştirilir. MySQL veri tabanı, çalışan ve görev bilgilerini depolayarak sistemin verimli çalışmasını sağlar.

3- Proje Tasarım

Proje, modüler bir yapıya sahiptir ve temel olarak üç ana bileşeni içerir: Kullanıcı Arayüzü, Veri tabanı ve Fonksiyonlar.

- Kullanıcı Arayüzü: Java Swing kütüphanesi kullanılarak geliştirilen arayüz, kullanıcıların sisteme kolayca erişmesini ve işlemlerini gerçekleştirmesini sağlar.
- Veri tabanı: MySQL veri tabanı, çalışan ve görev bilgilerini depolayan tabloları içerir. E-posta benzersizliği kontrolü ve kullanıcıya özgü bilgilerin korunması için önemlidir.
- Fonksiyonlar: Java kodları içinde bulunan fonksiyonlar, kullanıcı taleplerini işler. Bu fonksiyonlar aracılığıyla çalışan ekleme, düzenleme, silme, görev düzenleme gibi temel işlemler gerçekleştirilir.

4- Proje Çıktıları ve Başarı Ölçütleri

Projenin başarı ölçütleri, aşağıdaki unsurları içermektedir:

- Giriş Kontrolü: Kullanıcıların e-posta ve şifre ile giriş yapmaları sağlandı.
- Çalışan Yönetimi: Yeni çalışan ekleyebilme, var olan çalışan bilgilerini güncelleme ve çalışan silebilme işlemleri başarıyla gerçekleştirildi.
- Görev Takibi: Çalışanlara atanmış görevlerin düzenlenmesi ve takip edilmesi sağlandı. Bu, işyerindeki görev dağılımını düzenlemeye yardımcı oldu.
- Veri tabanı Benzersizlik Kontrolü: E-posta benzersizliği kontrolü, kullanıcıların tekil kimliklerini güvence altına alarak veri bütünlüğünü sağlar.

5- Proje Süresince Yapılanlar

- Veri tabanı Tasarımı: MySQL veri tabanında çalışan ve görev bilgilerini tutan tabloların tasarımı gerçekleştirildi. Bu, veri tabanı işlemlerinin düzenli ve etkili bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.
- Java Swing Arayüz Geliştirme: Kullanıcı dostu bir arayüz tasarlandı ve Java Swing kütüphanesi kullanılarak geliştirildi. Bu, kullanıcıların işlemleri kolayca gerçekleştirebilmelerini sağlar.
- SQL İşlemleri: Temel SQL işlemlerini içeren fonksiyonlar yazıldı. Bu, veri tabanı işlemlerinin güvenli ve doğru bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.
- Fonksiyonel Geliştirmeler: Çalışan ekleme, düzenleme, silme, görev düzenleme ve veri tabanı kontrolü fonksiyonları projeye dahil edildi. Bu, sistemin kullanılabilirliğini artırır.

6- Ek Açıklamalar

- Geliştirilen Fonksiyonlar: Projede kullanılan temel fonksiyonlar arasında "personel_ekle", "calisan_ekle", "giris", "emailKullanim", "kisiSil", "personelDüzenle", "gorevDüzenle", "calisanDüzenle", "PersonelYazdir", "calisanGorevYazdir", "Aratma", "GorevGoster", "calisanBilgiYazdir", "dosyayaYazdir" fonksiyonları yer almaktadır.
- Geliştirme Alanları: Kod içinde geliştirme yapılacak alanlar, yorumlarla belirtilmiştir. Bu alanlar, projenin gelecekteki güncellemeleri için bir temel oluşturabilir.
- Bu proje raporu, personel takip sistemi projesinin tasarımından başlayarak geliştirilmesine, test edilmesine ve sonlandırılmasına kadar olan süreçleri detaylandırmakta ve projenin başarı ölçütlerini gözler önüne sermektedir.