

Meslek Lisesi İşletme ve Stajyer Takip

Github Adresi

<https://github.com/ozalkement/stajveisletmetakip>

Grubu oluşturan öğretmenlerin listesi

Şermin AKSOY, Seyit Büyüköztürk, Oğuz KAPAN, Özal KEMENT, ELIF TOK SIMSEK,
Ahmet Vedat TOKMAK

Meslek Lisesi İşletme ve Stajyer Takip

Analiz Raporu

Kısa Özet

Meslek liselerinde stajyer ve işletme bilgilerinin kaydının yapılmasının sağlanması ve işletme ile ilgili ek açıklama bilgilerinin tutulması ve grafikli raporlarının çıkarılması

Problem Tanımı

Stajyerler için işletme bilgilerinin düzgün bir formatta kaydı tutulabilir mi?

Bu verilerden istenen bilgiler filtrelenecek çıkarılabilir mi?

Sonraki yıl için işletmelerle ilgili bilgiler görsel grafiklerle analiz edilebilir mi?

İşletme ile ilgili bazı bilgiler öğrenci yönlendirilirken kare kod oluşturup paylaşma kolaylığı sağlanabilir mi?

Analiz Süreci

1. İhtiyaç Analizi.

Meslek liselerinde bölümlerine göre 12.sınıf öğrencileri işletmelerde staj çalışması yapma zorunluluğu bulunmaktadır. Her yıl yapılan bu çalışmalarda işletme sözleşmesindeki bilgilerine göre işletme kayıtları e-okulda yapılmakta bir sonraki sene bu bilgilerden analiz ve rapor çıkarma işleri çok zor olmakta hatta birçok idareci gelecek yıl için bu bilgileri hiç kullanamamaktadır. İşletmelerin bölümleri (department), çalışan sayıları, kaç stajyer çalıştırdıkları, iletişim bilgileri, sorumlu kişi bilgileri, stajyerle ilgili sorun yaşayıp yaşamadıkları gibi açıklama bilgilerinin düzgün bir formatta kayıt altına alınıp gelecek yıllarda staj yeri bulamayan öğrencilere işletme yönlendirmesinde kullanılması ve bunun için bazı grafik ve bilgiler kullanılarak veri analizlerin çıkarılması gerekmektedir.

2. İçerik Analizi

Projenin geliştirilme aşamasında proje whatsapp grubu oluşturulacak ve ayrıca proje github'a yüklenerek buradan geliştirmeler ortak çalışma ile devam ettirilecek.

Projede yazılım bir form ara yüzü ile işletme ve stajyer bilgilerinin girilmesini sağlayacak. 2. Bir ara yüzde ise filtreleme seçenekleri ile seçeneklere uyan işletmeler listelenecek ve bu rapora göre bazı grafikler oluşturulabilecek. 3. Ara yüzde ise staj yeri bulamamış öğrenci için işletme bölüm gibi bazı kriterlere uyan işletme önerisi oluşturulacak ve işletme bilgileri kare koda dönüştürülerek öğrenciyle paylaşılabilir.

3. Durum Ortam Analizi

Veri tabanı için:Sqlite3

Arayüz tasarımı için:PyQt5,Tkinter

dosya ve klasör oluşturma ve erişim için: os

Veri analizi için :pandas

Veri Grafiği için: matplotlib.pyplot

Kare kod oluşturmak için: pyqrcode

4. *Kullanıcı Analizi*

Yazılımı Milli Eğitim bakanlığına bağlı Mesleki Eğitim veren tüm kurumlardaki koordinatör müdür yardımcısı ve bölüm şefleri olan öğretmenler kullanabilecekler.

Yazılım github'a yüklenerek isteyen yazılımcıların yazılımı geliştirmesi mümkün olabilecek