

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 Projesi

Gerçekleştirme Raporu

Karşılaşılan Sorunlar ve Uygulanan Çözümler

Projenin ara yüzü oluşturuldu. Github'da oluşturulan "stajveisletmetakip" depoya proje ara yüz dosyası yüklendi. Proje için gerekli çalışmalar yapıldıkça bazı zorunlu ihtiyaçlar oluştu ve bu ihtiyaçlara göre çalışmalar gerçekleşti. Dört bölümden oluşması planlanan ara yüz altı bölümden oluştu.

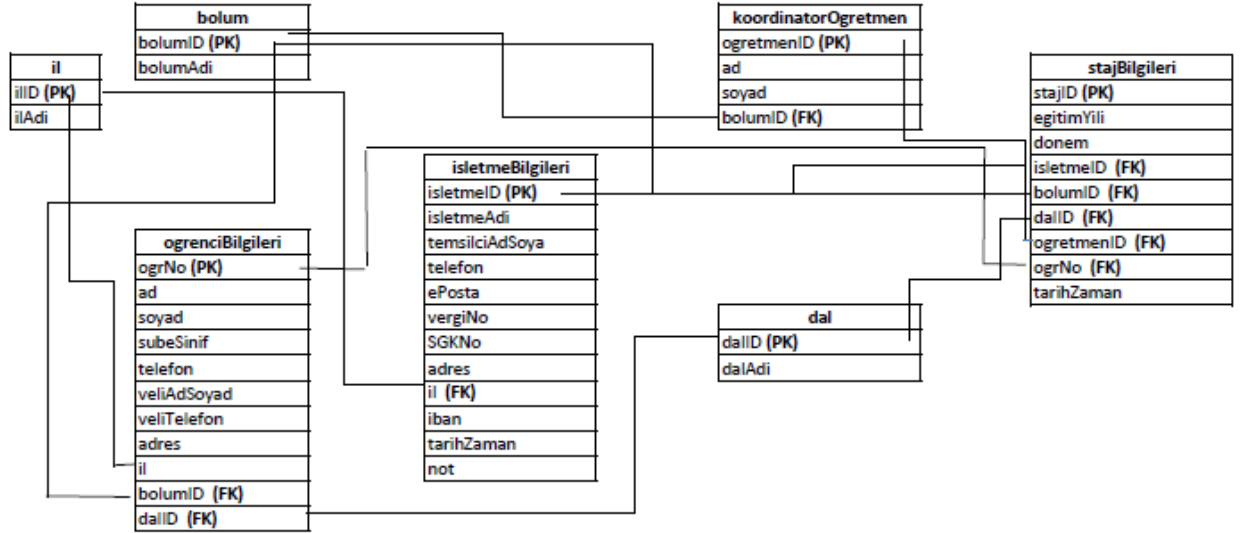
Planlanan ara yüz;

- **Tab-1 sekmesi:** Öğrenci bilgilerinin girildiği ve düzenlendiği bölüm,
- **Tab-2 sekmesi:** İşletme bilgilerinin girildiği, düzenlenebildiği ve öğrencinin işletmeye eklendiği bölüm,
- **Tab-3 sekmesi:** Veritabanındaki verilerle filtrelemenin ve raporlamanın yapıldığı bölüm,
- **Tab-4 sekmesi:** Veritabanındaki verilerle grafiklerin oluşturulabildiği bölüm,

şeklinde olması düşünülmüştü. Veri tabanı da buna göre düşünülmüştü, nesneler oluşturulmaya başlandıkça veri tabanındaki normalizasyon sıkıntıları yapılacak işlemlerin gerçekleşmesinde büyük sorunlar meydana çıkarmıştır. Bu sorunların ortadan kalkması için veri tabanı tekrardan planladı ve buna göre de ara yüz yeniden şekillenmeye başladı.

- **Tab-1 sekmesi:** Bölüm, dal ve koordinatör öğretmenlerin bilgilerinin girildiği
- **Tab-2 sekmesi:** İşletme bilgilerinin girildiği bölüm,
- **Tab-3 sekmesi:** Öğrenci ve veli bilgilerinin girildiği bölüm,
- **Tab-4 sekmesi:** Staj bilgilerinin listelendiği bölüm,
- **Tab-5 sekmesi:** Veri tabanındaki verilerle filtrelemenin ve raporlamanın yapıldığı bölüm,
- **Tab-6 sekmesi:** Veri tabanındaki verilerle grafiklerin oluşturulabildiği bölüm,

Projede veri tabanında 3 tane tablo yer alması planlanırken, normalizasyon kurallarını dikkate alarak aşağıdaki gibi sqlLite ile oluşturulmuştur.



Proje Bileşenleri ve Görevleri

Ortam Python 3.8, Anaconda, Spyder, sqlite veri tabanı kullanıldı. Veri tabanı ve ara yüz kodları ile oluşturuldu. Kütüphaneler olarak şimdilik pandas, reportlab, pyqt5, os, sys, qrcode, PIL, matplotlib kullanıldı.

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM KURUMLARI STAJ TAKİP YAZILIMI

Veri Girişleri İşletme Ekle/Çıkar Öğrenci Ekle/Çıkar Staj İşlemleri

Bölüm ve Dal Bilgileri

Bölüm

Bölüm Ekle

Sınıf-Şube

12A

Bölüm

Bilgisim Teknolojileri

Dal

Veri Tabanı

Dal Ekle

Koordinator Öğretmen Bilgileri

Ad

Soyad

Alan

Bilgisim Teknolojileri

Öğretmen Ekle

Bölüm, dal ve koordinator öğretmenlerinin girildiği ve kaydedildiği ekran görüntüsü

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM KURUMLARI STAJ TAKİP YAZILIMI

Veri Girişleri İşletme Ekle/Çıkar Öğrenci Ekle/Çıkar Staj İşlemleri

İşletme Bilgileri

İşletme Adı

Temsilci Adı Soyadı

Telefon

E Posta

Vergi No

SGK No

İBAN

Eğitim Yılı

İşletme Ekle

İşletme bilgilerinin girildiği ve kaydedildiği ekran görüntüsü

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM KURUMLARI STAJ TAKİP YAZILIMI

Veri Girişleri İşletme Ekle/Çıkar Öğrenci Ekle/Çıkar Staj İşlemleri

Öğrenci Bilgileri

Ad

Soyad

Sınıf-Şube

Öğrenci No

Telefon

Alan

Bilgisim Teknolojileri

Dal

Eğitim Yılı

2020

İşletme

Veli Bilgileri

Ad Soyad

Telefon

Adres

Kaydet

Öğrencilerin bilgilerinin girildiği ve kaydedildiği ekran görüntüsü

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM KURUMLARI STAJ TAKİP YAZILIMI

Veri Girişleri İşletme Ekle/Çıkar Öğrenci Ekle/Çıkar Staj İşlemleri

İşletme Bilgileri

İşletme Adı

Sınıf-Şube

Alan

Bilgisim Teknolojileri

Dal

Eğitim Yılı

Dönemi

Bul

Öğrenciler

Şermin AKSOY

Listele

Staj yapacak öğrencinin bilgilerinin girildiği ve kaydedildiği ekran görüntüsü

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM KURUMLARI STAJ TAKİP YAZILIMI

Öğrenci Ekle/Çıkar Staj İşlemleri Rapor Al Grafik Oluştur

Rapor Bilgileri

YIL
2020

Alan
Bilşim Teknolojileri

İşletme Listesi Al

KARE KOD OLUŞTUR

İşletme Adı
Marmara Bilşim

İşletme Getir

Kare Kod oluştur

Öğrenci ve işletme ile ilgili raporlama yapıldığı ekranın görüntüsü

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM KURUMLARI STAJ TAKİP YAZILIMI

Öğrenci Ekle/Çıkar Staj İşlemleri Rapor Al Grafik Oluştur

Grafik Bilgileri

Başlangıç Yılı
2020

Bitiş Yılı
2020

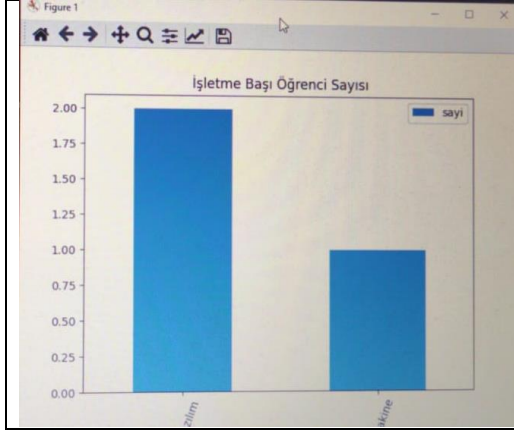
Alan
Bilşim Teknolojileri

Öğrenci Sayılarına Göre İşletme Grafiği Oluştur

Öğrenci ve işletme ile ilgili grafik oluşturulan ekranın görüntüsü



Öğrenciye paylaşım için kare kod oluşturma kısmı Rapor Al/Kare Kod oluştur kısmında İşletme adına göre kare kod oluşturuldu.



Öğrenci ve işletme ile ilgili grafik oluşturuldu.

Github Yükleme Süreci

Yazılım kaynak kodunun github profiline yükleme işlemini Şermin AKSOY (Sherminn) ve Özal KEMENT (ozalkement) üzerinden gerçekleştirdik.