

T.C
BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



DÖNEM PROJESİ
İnsan Kaynakları Bilgi Sistemi
BAHAR DÖNEMİ

ERHAN KIYAK
180601027

DANIŞMAN

Dr. Öğr. Üyesi Pelin YILDIRIM TAŞER

İZMİR
2019

BÖLÜM 1

- Programı Visual studio ortamında geliştirdik. Windows Form uygulamasını kullandık.
- C# Dilini kullandık.

BÖLÜM 2

- Eleman arayan işverenlerin ilan oluşturmasını ve başvuran kişileri işe alabileceği, diğer taraftan iş arayan insanların ilanları listeleyip başvurabilmesi problemimizin kısaca açıklamasıdır.

BÖLÜM 3

- İkili arama ağacı veri yapımızla iş arayan insanların bilgilerini TC kimlik numaralarına göre tuttuk. İş arayan kişileri ekleme, silme, güncelleme, preorder, postorder, inderorder, arama, derinlik bulma, eleman sayısı bulma işlemlerini burada tamamladık.
- Hash tablomuzu içerisinde elemanlar barındıran sabit bir diziden oluşurduk. Hash tablomuzda anahtar değer olarak şirketlerin ilanlarının ilan numarasına göre hash tablomuzda tuttuk. İlan ekleme, silme, anahtar değeri verilen ilanı bulma, bütün ilanları bulma, iş yeri adına göre ilan listeleme, pozisyona göre ilan listeleme işlemleri burada tamamladık. Ayrıca ayırık zincirleme metodu kullandık bu sayede tablo boyutunun maksimum eleman sayısından daha fazla eleman ekleyebildik.
- Bağlı liste yapımızı iş arayan insanların iş deneyimlerini ve eğitim bilgilerini eklemek için kullandık. Bağlı listemizde elemanlarını bulmak için içerisinde metotlar yazdık.
- Heap içerisinde ilanlara başvuranları eleman puanına göre listesini tuttuk ve bu sayede kullanarak işe eleman puanı en yüksek olanı en uygun elemanı listenin başında tutabiliyoruz . İlane başvuran kişileri ekleme, tüm başvuruları listeleme, yabancı dil bilenleri listeleme, iki yıl ve üzeri deneyimi olanları listeleme işlemlerini buradan yaptırıyoruz.

Sınıflar

- **EgitimDurumBilgileri** : İş arayan insanların eğitim bilgilerini burada tuttuk. Okul adı, başlangıç yılı, bitiş yılı, not ortalaması ve bölümü tuttuk.
- **Kisiler** : İş arayan kişilerin temel bilgilerini burada tuttuk.
- **Ilan** : İlan bilgilerini ve ilanın ait olduğu şirket bilgisini, ilanın numarası, iş tanımı, pozisyonu, eleman özelliklerini, başvuruları burada tuttuk ve boyutu belirledik.
- **IsDeneyimi** : İş arayan insanların geçmiş iş deneyimlerinin özelliklerini tuttuğumuz sınıf. İşyeri nin adı adresi yılı ve pozisyonunu tutuyoruz.
- **Sirket** : Eleman arayan şirketin ad, adres , faks, telefon ve e posta bilgilerini tuttuğumuz sınıf.
- **Uyruk** : Kişilerin uyruğunu enum şeklinde tuttuk dışarıdan tanıımı olmayan bir değer almamak için,TC ve diğer türünde değerlerimiz mevcut.
- **Node** : Düğümlerin verilerini tutan ve nextine ulaşmamızı sağlayan sınıftır.
- **İkiliAramaAgacDugumu** : İkili arama ağacındaki düğümdeki veriyi ve sağ sol çocuklarına ulaşmamızı sağlayan sınıftır.

- **İkiliAramaAgaci:** İkili arama ağacına kişileri yerleştirdiğimiz güncelleyip silebildiğimiz ,preorder inorder postorder sıralamaları yaptırdığımız,derinlik eleman sayısı bulduğumuz sınıftır.

Metotları:

- **void PreOrder():**Kökü PreOrderInt(**İkiliAramaAgacDugumu** dugum) metoduna kökü yolluyoruz
- void InOrder():**Kökü InOrderInt(**İkiliAramaAgacDugumu** dugum) metoduna kökü yolluyor.
- **void PostOrder():**Kökü PostOrderInt(**İkiliAramaAgacDugumu** dugum) metoduna kökü yolluyor.
- **void PreOrderInt(İkiliAramaAgacDugumu** dugum): Sırasıyla kök, Sol, Sağ gezmemizi sağlıyor.
- **void InOrderInt(İkiliAramaAgacDugumu** dugum): Sırasıyla Sol, Kök, Sağ gezmemizi sağlıyor.
- **void postOrder(İkiliAramaAgacDugumu** dugum): Sırasıyla Sol, Sağ, Kök gezmemizi sağlıyor.
- **void Ziyaret(İkiliAramaAgacDugumu** dugum): Ziyaret ettiğimiz düğümleri düğümler listesine atmamızı sağlıyor
- **void Ekle(Kisiler** deger):kişileri ikili arama ağaç düğümüne eklememizi sağlıyor
- **AraInt(İkiliAramaAgacDugumu** dugum,**double** anahtar):dugumu ve anahtar değeri alarak düğümde anahtar değeri arıyor ve döndürüyor.
- **İkiliAramaAgacDugumu Ara(double** anahtar): bulunan düğümü döndürüyor
- **void Guncelle(Kisiler** kisi): güncellenecek kişiyi alıyor ve güncelliyor
- **İkiliAramaAgacDugumu Successor(İkiliAramaAgacDugumu** silDugum):kendinden sonra gelen kendinden büyük en küçük değeri buluyor.
- **bool Sil(double** deger) silinecek kişinin tc kimlik numarasını alıyor ve silerse true silmezse false döndürüyor.
- **int DerinlikBulma(İkiliAramaAgacDugumu** dugum): derinlik buluyoruz.
- **int DerinlikBul():** DerinlikBulma(**İkiliAramaAgacDugumu** dugum) metoduna kökü yolluyoruz derinliği döndürüyoruz
- **int ElemanSayisi():**ElamanSayisiBulma(**İkiliAramaAgacDugumu** dugum) metoduna kökü yollayarak kullanıcıya eleman sayısını döndürüyoruz
- **int ElemanSayisiBulma(İkiliAramaAgacDugumu** dugum):eleman sayisini bulmaya yarıyor

- **ListADT:** Bağlı listenin metotlarını barındıran soyut bir sınıftır.
- **LinkedListEgitim:** İş arayan kişinin eğitim bilgilerini bağlı liste olarak ekleyip silip ekrana getiren sınıftır.

Metotları:

- **void InsertFirst(object** value):value nesnesini bağlı listeye eklememizi sağlıyor.
- **Node GetElement(string** OkulAdi):okul adına göre düğümü döndürüyor
- **List<object> DisplayElements():**Bütün eğitim listesini döndürüyor.

- **LinkedListIsDeneyimi:** İş arayan kişinin iş deneyimi bilgilerini bağlı liste olarak ekleyip silip ekrana getiren sınıftır.

Metotları:

- `void InsertFirst(object value)`: value nesnesini bağlı listeye eklememizi sağlıyor.
- `Node GetElement(string isAdi)`: iş adına göre düğümleri döndürmemizi sağlıyor
- `List <object> DisplayElements()`:Bütün iş deneyimi listesini döndürmemizi sağlıyor.

- **HashEntry**: Şirketlerin ilan numarasına göre Hash tablomuza ekleneceği düğümlerin verisini nextini ve konumu tutmak için anahtar özniteliklerini barındıran sınıftır.
- **HashTable**: Şirketlerin ilan numarasına göre Hash tablomuza eklemek için kullandığımız sınıf.
- Bu sınıfta ilan ekleme ilanı bulma ilanı silme bütün ilanları gösterme işlemlerimizi gerçekleştirdik.

Metotları:

- `void IlanEkleme(int anahtar, object deger)` : İlan nesnesini ve ilana ait ilan no anahtar olarak alıp anahtar no 'a göre hash tablomuza ekledik .Ayrık zincirleme çözümlemesi yöntemini kullandık.

- `Ilan GetIlan(int key)` : İlan numarasına hash tablomuzdan ilanı bulup ilan nesnemizi geri döndürür.

- `List < Ilan > ButunIlanlar()` : Hash tablosundaki tüm ilanları ilanlar listemize ekler ve bu listeyi döndürür.

- `bool IlanSilme(int anahtar)` : İlan numarasını parametre alır anahtar olarak ve hash tablomuzdan ilanı bulup siler ve geriye ilan yoksa ise false varsa true döndürür.

- `List < Ilan > isYeriAdınaGöreListe(string isYeriAdi)` :İşyerini parametre alır ve Hash tablosundaki ilanlardan şirket adları aynı olanları ilans listemize ekler ve bu listeyi döndürür.

- `List < Ilan > pozisyonListe(string pozisyon)` : Pozisyon parametresi alır ve Hash tablosundaki ilanlardan pozisyonları aynı olanları ilans listemize ekler ve bu listeyi döndürür.

- **HeapDugum**: Heap yapısındaki düğümlerin verisini tutan sınıf.
- **Heap**: Şirketlere başvuran kişileri heap yapısına ekleyen sınıf.

Metotları:

- `bool IsEmpty()`:Heap boş mu dolu onu kontrol etmemizi sağlıyor
- `bool Insert(Kisiler deger)`:değer nesnesini alarak heap e eklememizi sağlıyor
- `void MoveToDown(int index)`:Düğümü aşağıya taşıyor
- `void MoveToUp(int index)`: düğümü yukarıya taşıyor
- `HeapDugum RemoveMax()` :max düğümü döndürüyor
- `List < Kisiler > BasvuruListele()`: başvuru listesini döndürüyor

- `Kisiler UygunAday():` uygun adayı döndürüyor.
- `List < Kisiler > YabancıDilBilenleriListele(string dil):` yabancı dil bilenler listesini döndürüyor.
- `List < Kisiler > ikiYılveüzeriDeneyimListele():` iki yıl üzeri deneyimi olanları döndürüyor.

BÖLÜM 4

The screenshot displays a web application with three main sections, each containing a form for data entry and management:

- Kişisel Bilgiler (Personal Information):** This form includes fields for 'Tc' (1009), 'Ad' (hadi), 'Soyad' (iraz), 'Telefon' (55455200000), 'E-posta' (hadi), 'Adres' (ert), 'Yakınları Dili' (checked: İngilizce, unchecked: Arnavutça, unchecked: Diğer), 'Uyruk' (T.C.), 'Doğum Yeri' (dereli), 'Doğum Tarihi' (24. Mart 1999 Pazar), 'Hesabı' (erhan), and 'İşi Alanları' (futbol). It features 'Kaydet' (Save) and 'Güncelle' (Update) buttons.
- İş Bilgileri (Job Information):** This form includes fields for 'Tc' (1009), 'Okul Adı', 'Sınıf', 'Başlangıç Tarihi', 'Bitiş Tarihi', and 'Net Ortalama'. It features 'Kaydet' (Save) and 'Güncelle' (Update) buttons.
- Eğitim Bilgileri (Education Information):** This form includes fields for 'Tc' (1009), 'Okul Adı', 'Bölüm', 'Başlangıç Tarihi', 'Bitiş Tarihi', and 'Net Ortalama'. It features 'Kaydet' (Save) and 'Güncelle' (Update) buttons.

Each form also includes a table for 'İş Geçmişi' (Work History) with columns for 'İş Yeri' (Work Place), 'İş Yeri Adresi' (Work Place Address), and 'Durum' (Status). The tables are currently empty.

[illegible]

[illegible]

Form1

İş Başvurusu İşlemleri | İş Başvuru | İşletim İşlemleri | İş Verileri İşlemleri | İş Arayıcı İşlemleri

İş Başvurusu İşlemleri

Kayıt Ol Ya Güncelle

Tc: 1009
Ad: hald
Soyad: İsmail
Telefon: 55456200000
E-posta: hald
Adres: 100
Yabancı Dil: ☒ İngilizce ☒ Almanca ☒ Diğer
Uyruk: T.C.
Doğum Yeri: denizli
Doğum Tarihi: 24. Mart 1999. Pazartesi
Hesabın: erhan
İşçi Adı: hald

Kayıt Güncelle

İş Deneyimleri

Tc: 1009
İş Yeri Adı: Adres: Yıl: 2017
Pozisyon: Yönetici
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017

İş Yeri Bilgi Ekle İş Yeri Bilgi Güncelle İş Yeri Bilgi Sil

Eğitim Bilgileri

Tc: 1009
Okul Adı: Bölüm: Başlangıç Tarihi: Bitiş Tarihi: Not Ortalaması:

Eğitim Bilgi Ekle Eğitim Bilgi Güncelle Eğitim Bilgi Sil

İş Verileri İşlemleri

Kayıt Ol Ya Güncelle

Tc: 1009
İş Yeri Adı: Adres: Yıl: 2017
Pozisyon: Yönetici
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017

İş Yeri Bilgi Ekle İş Yeri Bilgi Güncelle İş Yeri Bilgi Sil

Eğitim Bilgileri

Tc: 1009
Okul Adı: Bölüm: Başlangıç Tarihi: Bitiş Tarihi: Not Ortalaması:

Eğitim Bilgi Ekle Eğitim Bilgi Güncelle Eğitim Bilgi Sil

Form1

İş Başvurusu İşlemleri | İş Başvuru | İşletim İşlemleri | İş Verileri İşlemleri | İş Arayıcı İşlemleri

İş Başvurusu İşlemleri

Kayıt Ol Ya Güncelle

Tc: 1012
Ad: Hald
Soyad: Yılmaz
Telefon: 542
E-posta: haldyilmaz@gmail.com
Adres: Ankara
Yabancı Dil: ☒ İngilizce ☒ Almanca ☒ Diğer
Uyruk: T.C.
Doğum Yeri: Yozgat
Doğum Tarihi: 22. Kasım 1998. Pazartesi
Hesabın: Erhan
İşçi Adı: Gıtar Çelme

Kayıt Güncelle

İş Deneyimleri

Tc: 1012
İş Yeri Adı: Adres: Yıl: 2017
Pozisyon: Yönetici
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017

İş Yeri Bilgi Ekle İş Yeri Bilgi Güncelle İş Yeri Bilgi Sil

Eğitim Bilgileri

Tc: 1012
Okul Adı: Bölüm: Başlangıç Tarihi: Bitiş Tarihi: Not Ortalaması:

Eğitim Bilgi Ekle Eğitim Bilgi Güncelle Eğitim Bilgi Sil

İş Verileri İşlemleri

Kayıt Ol Ya Güncelle

Tc: 1012
İş Yeri Adı: Adres: Yıl: 2017
Pozisyon: Yönetici
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017
İş Yeri Adres: Pozisyon: Yıl: 2017

İş Yeri Bilgi Ekle İş Yeri Bilgi Güncelle İş Yeri Bilgi Sil

Eğitim Bilgileri

Tc: 1012
Okul Adı: Bölüm: Başlangıç Tarihi: Bitiş Tarihi: Not Ortalaması:

Eğitim Bilgi Ekle Eğitim Bilgi Güncelle Eğitim Bilgi Sil

The screenshot shows a Java Swing application window titled "Person". At the top, there are four tabs: "İş Başpanan İşlenir", "İş Ekle", "Silme İşlenir", "İş Verim Ekle İşlenir", and "İş Arama Kılır". The "İş Ekle" tab is selected.

The main form is titled "İş Başpanan İşlenir" and is divided into three main sections:

- Kişi Bilgileri (Personal Information):**
 - Ad:
 - Soyad:
 - Teléfono:
 - E-posta:
 - Adres:
 - Yabancı Dil: ☒ İngilizce ☒ Almanca ☒ Diğer
 - Uyruk: (dropdown menu)
 - Doğum Yeri:
 - Doğum Tarihi:
 - Fotoğrafı:
 - İşi Alanları:
- İletişim Bilgileri (Contact Information):**
 - Adres:
 - İş Yeri Adı:
 - Adres:
 - Posta:
 - Yıl:
 - İş Yeri Adres:
 - Posta:
 - İş Yeri Bilgi:
 - İş Yeri Bilgi:
- Eğitim Bilgileri (Education Information):**
 - TC:
 - Okul Adı:
 - Sınıf:
 - Başlangıç Tarihi:
 - Bitiş Tarihi:
 - Not Ortalama:

At the bottom of the form, there are three buttons: "Yeni Kişiyi Ekle" (Add New Person), "Eğitim Bilgi Ekle" (Add Education Information), and "Eğitim Bilgi Güncelle" (Update Education Information). The "Yeni Kişiyi Ekle" button is highlighted in green.

A modal dialog box is displayed in the center of the screen, titled "1390 TC kimlik numarası kişi üyedir." (1390 TC ID number is a member person.). It has a "Tamam" (OK) button.

[illegible]

Form1

İş Başvurusu İşlemleri | İş Kararı | İşletim İşlemleri | İş Verilen Karar İşlemleri | İş Arayıcı Kısımları

Başvuru Yap

Tc:
Ad:
Soyad:

Başvuru Yap

Kan Listele

İş Yeri Adı: **İş Yeri Adına Göre Kanlar Listele**

Kan Göster Postayonları: **Postayona Göre Kanlar Listele**

Kan.no	Sevket	Postayon	eliman, dizekileri	İş Yeri
1	Nurul	Çalışan	Veri anlama... Yayımla	Yayımla
2	Nurul	Çalışan	Veri Biliminde... Yayımla	Yayımla

Form1

İş Başvurusu İşlemleri | İş Kararı | İşletim İşlemleri | İş Verilen Karar İşlemleri | İş Arayıcı Kısımları

Başvuru Yap

Tc:
Ad:
Soyad:

Başvuru Yap

Kan Listele

İş Yeri Adı: **İş Yeri Adına Göre Kanlar Listele**

Kan Göster Postayonları: **Postayona Göre Kanlar Listele**

Başvurunuz tamamlanmıştır.

Tekrar

Kan.no	Sevket	Postayon	eliman, dizekileri	İş Yeri
1	Nurul	Çalışan	Veri anlama... Yayımla	Yayımla
2	Nurul	Çalışan	Veri Biliminde... Yayımla	Yayımla

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

Başvuru Yap

Yeni: 1009

Ad: hali

Soyadı: tınaz

Başvuru Yap

İş İstedi

İş Yeri Adı:

İş Yeri Adına Göre İlanları Listele

Buna Göre Postayınlar:

Postayına Göre İlanları Listele

Lütfen başvurmadığınız bir işe başvurun

Tamam

Postayın	İş İstedi	İş Yeri
Çalışan	Yeni işe başla...	Yazılım
2	Nurul	Çalışan
4	Hugo boss	Çalışan

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

Şirket İşlemleri

İşyeri Adı: Bakırçay

Telefon: 232

Faks: 293

E-posta: bakircay@gmail.com

Adres: İzmir

Şirket Kaydet **Şirket Sil** **Şirket Güncelle**

İş Yeri Bul

Güncellenecek şirket adına girin

Ara

Şirket sisteme başarıyla kaydedildi.

Tamam

Form1

İş Başvuran İşlemleri İş İlanları **Şirket İşlemeleri** İş Veren İlan İşlemeleri İş Arayan Kişiler

Şirket İşlemeleri

İşyeri Adı:

Telefon:

Faks:

Eposta:

Adres:

İş Yeri Bul

Güncellenecek şirket adını girin:

Form1

İş Başvuran İşlemeleri İş İlanları **Şirket İşlemeleri** İş Veren İlan İşlemeleri İş Arayan Kişiler

Şirket İşlemeleri

İşyeri Adı:

Telefon:

Faks:

Eposta:

Adres:

İş Yeri Bul

Güncellenecek şirket adını girin:

Güncelleme işlemi gerçekleşti

Form1

İş Başvuran İşlemci İş İlanları Şirket İşlemci İş Veren İlan İşlemci İş Arayan Kişiler

Şirket İşlemci

İşyeri Adı: Hugo boss

Telefon: 3231

Faks: 543534

Eposta: hugo@gmail.com

Adres: izmir

Şirket Kaydet Şirket Sil Şirket Güncelle

İş Yeni Bul

Güncellenecek şirket adını girin: Hugo boss

Ara

Silme işlemi gerçekleşti

Tamamla

Form1

İş Başvuran İşlemci İş İlanları Şirket İşlemci İş Veren İlan İşlemci İş Arayan Kişiler

Şirket İşlemci

İşyeri Adı:

Telefon: 3231

Faks: 543534

Eposta: hugo@gmail.com

Adres: izmir

Şirket Kaydet Şirket Sil Şirket Güncelle

İş Yeni Bul

Güncellenecek şirket adını girin: Hugo boss

Ara

Aradığınız şirket sistemde kayıtlı değil

Tamamla

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 2

İşyeri Adı: Nurol

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Çalışan

Eleman Özellikler: Veri Biliminde uzman

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 2

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenecek Dil:

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 8

İşyeri Adı: Bakırçay

İş Tanımı: Veri Yapılan dersi anlatmak

Pozisyon: Öğretim Üyesi

Eleman Özellikler: Veri yapılan konusunda uzman

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlanı eklediniz

Tamam

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenecek Dil:

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

Form1

İş Başvuran İşlemleri İş İlanları Şirket İşlemleri İş Veren İlan İşlemleri İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 8

İşyeri Adı: Bakırçay

İş Tanımı: Veri Yapılan dersleri anlatmak

Pozisyon: Öğretim Üyesi

Eleman Özellikler: Veri yapılan konusunda uzman

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 8

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenen Dil:

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

Form1

İş Başvuran İşlemleri İş İlanları Şirket İşlemleri İş Veren İlan İşlemleri İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 1

İşyeri Adı: Nurot

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: CEO

Eleman Özellikler: becerili

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 1

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenen Dil:

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

İlanınız Güncellendi...

Tamam

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemeleri | İş Veren İlan İşlemeleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver:

İlan Numarası: 1

İşyeri Adı: Nural

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: CEO

Eleman Özellikler: İnsan yönetme konusunda

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul:

İlan Numarası: 1

İlan Ara

İlan Sil:

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri:

İlan ID: İstenecek Dil:

Tüm İş Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimi Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

Form1

İş Başvuran İşlemeleri | İş İlanları | Şirket İşlemeleri | İş Veren İlan İşlemeleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver:

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasadat

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul:

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil:

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri:

İlan ID: İstenecek Dil:

Tüm İş Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimi Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

Silindi

Tamam

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasadat

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver

İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

Kayıt bulunamadı

Tamam

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenen Dil:

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele

Dile Göre İlan Listele

2 Yıl Deneyimi Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul

İşe Al

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasadat

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver

İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenen Dil:

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele

Dile Göre İlan Listele

2 Yıl Deneyimi Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul

İşe Al

TCKimlik	Ad	Soyad	Adres
10112	Halit	Yasir	Ankara
1389	Erhan	Karak	Denizli
1390	Eres	Kurt	İzmir

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasdak

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenecek Dil: İngilizce

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

TCKimlik	Ad	Soyad	Adres
1012	Halil	Yusuf	Ankara
1390	Enes	Kurt	İzmir

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasdak

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenecek Dil: Almanca

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele Dile Göre İlan Listele 2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul İşe Al

TCKimlik	Ad	Soyad	Adres
1389	Ertan	Karak	Denizli

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasdak

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver

İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenen Dil: Almanca

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele

Dile Göre İlan Listele

2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday:

İşe Uygun Adayı Bul

İşe Al

İÇKimlik	Ad	Soyad	Adres
1012	Hali	Yusuf	Ankara
1389	Erhan	Karak	Denizli

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasdak

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver

İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası:

İlan Sil

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: İstenen Dil: Almanca

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele

Dile Göre İlan Listele

2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday: 1012nolu kişi en uygun

İşe Uygun Adayı Bul

İşe Al

İÇKimlik	Ad	Soyad	Adres
1012	Hali	Yusuf	Ankara
1389	Erhan	Karak	Denizli
1390	Fena	Kurt	İzmir

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasdat

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver

İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 3

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası: 1

En uygun aday işe alındı.

Tamam

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID: 1

İstenen Dil: Almanca

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele

Diğer Göre İlan Listele

2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday: 1012nolu kişi en uygun

İşe Uygun Adayı Bul

İşe Al

İÇ Kimlik	Adı	Soyadı	Adres
1012	Halit	Yılmaz	Ankara
1389	Erhan	Karak	Denizli
1390	Enes	Kurt	İzmir

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

İlan Ver

İlan Numarası: 3

İşyeri Adı: Fasdat

İş Tanımı: Yazılım

Pozisyon: Müdür

Eleman Özellikler: Proje yönetmek

İlan Ver

İlan Güncelle

İlan Bul

İlan Numarası: 1

İlan Ara

İlan Sil

İlan Numarası: 1

Kayıt bulunamadı

Tamam

İlan Listeleme Seçenekleri

İlan ID:

İstenen Dil: Almanca

Tüm İşe Başvuran Adayları Listele

Diğer Göre İlan Listele

2 Yıl Deneyimli Olanları Listele

İşe En Uygun Aday: 1012nolu kişi en uygun

İşe Uygun Adayı Bul

İşe Al

Form1

İş Başvuran İşlemleri İş İlanları Şirket İşlemeleri İş Veren İlan İşlemeleri İş Arayan Kişiler

Tüm Kişiler Listesi

PreOrder Listele InOrder Listele PostOrder Listele

Ağaç Derinliği Eleman Sayısı

İÇ Kimlik	Ad	Soyad	Adres	Telefon	E.
1012	Halil	Yılmaz	Ankara	542	hal
391	Omer	Sengün	Kocaeli	3123	ome
1389	Erhan	Karak	Denizli	532	erh
1385	Abdulsamet	Alper	İzmir	555	ab
1390	Enes	Kurt	İzmir	123	ene

Form1

İş Başvuran İşlemeleri İş İlanları Şirket İşlemeleri İş Veren İlan İşlemeleri İş Arayan Kişiler

Tüm Kişiler Listesi

PreOrder Listele InOrder Listele PostOrder Listele

Ağaç Derinliği Eleman Sayısı

İÇ Kimlik	Ad	Soyad	Adres	Telefon	E.
1012	Halil	Yılmaz	Ankara	542	hal
391	Omer	Sengün	Kocaeli	3123	ome
1389	Erhan	Karak	Denizli	532	erh
1385	Abdulsamet	Alper	İzmir	555	ab
1390	Enes	Kurt	İzmir	123	ene

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

Tüm Kişiler Listesi

PreOrder Listele InOrder Listele PostOrder Listele

Ağaç Derinliği Eleman Sayısı

TCKimlik	Ad	Soyad	Adres	Telefon	E
391	Omer	Sencan	Kocaeli	3123	om
1385	Abdulsamet	Alper	Izmir	555	abc
1390	Enes	Kurt	Izmir	123	ene
1389	Erhan	Kivak	Denizli	532	erh
1012	Halil	Yegit	Ankara	542	hal

Form1

İş Başvuran İşlemleri | İş İlanları | Şirket İşlemleri | İş Veren İlan İşlemleri | İş Arayan Kişiler

Tüm Kişiler Listesi

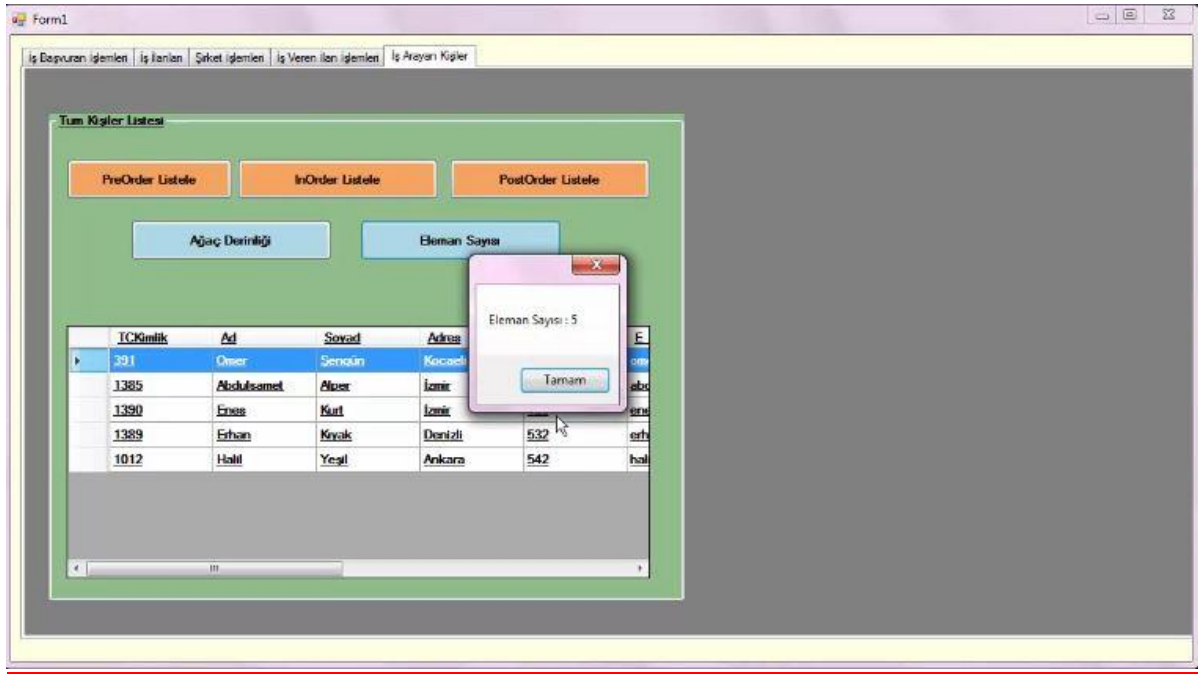
PreOrder Listele InOrder Listele PostOrder Listele

Ağaç Derinliği Eleman Sayısı

Ağaç Derinliği : 3

Tamam

TCKimlik	Ad	Soyad	Adres	Telefon	E
391	Omer	Sencan	Kocaeli	3123	om
1385	Abdulsamet	Alper	Izmir	555	abc
1390	Enes	Kurt	Izmir	123	ene
1389	Erhan	Kivak	Denizli	532	erh
1012	Halil	Yegit	Ankara	542	hal



BÖLÜM 5

- <http://bilgisayarkavramlari.sadievrenseker.com/category/veri-yapilari/>
- <https://medium.com/@uufukttas/veri-yap%C4%B1lar%C4%B1-nedir-873da17aad68>
- <https://www.geeksforgeeks.org/data-structure-gg/>
- www.stacoverflow.com