

Firma

JForce Bilişim Teknolojileri A.ř.

JFORCE BİLİşİM TEKNOLOJİLERİ - YAZILIM GELİşTİRME STAJI

JFORCE BİLİşİM TEKNOLOJİLERİ A.ř.

Merkez Ofis: Fatih Sultan Mehmet Mh. Poligon Cd. Buyaka 2 Sitesi Kule:1 Kat:7 Ümraniye / İSTANBUL
Ankara Ofis: Beştepe Mah. Nergiz Sokak No:7-2 Via Flat İş Merkezi Kat:3 No:87 Yenimahalle / ANKARA

Tel: +90(216)6680290
Tel: +90(312)4662402

www.jforce.com.tr

1. Staj Amacı ve Hedefi

Staj dönemi boyunca OOP ,İlişkisel veritabanı modelleme,Dış sistemler ve entegrasyonlar,ön yüz teknolojilerine giriş ile ilgili temel düzeyde yetkinlik kazanmak

2. Staj Senaryosu

- Şirket içinde kullanılabilecek bir HR(İnsan Kaynakları) uygulaması oluşturmak.
- Uygulama personellerin temel bilgilerini giriş güncelleme ile ilgili işlevsellikler sağlayacaktır.
- Şirket içi personellere teslim edilecek envanter tiplerini ve listesini yöneten işlevsellikler sağlanacaktır.
- Personellere envanter teslim bilgileri ile ilgili işlevsellikler sağlayacaktır.

3. İş İsterleri

- Sisteme kullanıcılar kullanıcı ve adı parolayla login olacaklardır.
- Sistemde tanımlı İK ,Envanter Yönetimi ve Admin rolü olacak.(Admin rolü tüm menülere yetkili olacaktır.)
- Kullanıcı menüsü kullanıcının rolüne göre dinamik getirilecektir.
- Çıkış butonu ile sistemden çıkış işlemi yapılacaktır.
- Aşağıdaki menülerin tanımlanması gerekmektedir.

■ Personel Yönetimi (İK Rolü)

- Personelin adına(içeren), soyadına(içeren) tckn(eşleşen) ve birim(combobox ile mevcut birimler gelecek)ile filtreleme ekranı gelecek.
- Filtreleme butonu ile bu kriterelere uyan kayıt var ise bir table üzerinde sicil bilgisi adı soyadı ,birimi,pozisyonu listelenecek.Ayrıca bu table üzerinde her satırda bir güncelleme butonu olacaktır.
- Bu sayfada “Yeni Personel” adında bir buton olacaktır.
- Yeni Personel ve güncelleme işlemleri personel bilgilerinin girildiği ekrana yönlendirilecektir.
- Personel ekleme ve güncelleme ekranında neler olması gerektiği **PERSONEL BİLGİLERİ bölümünde tanımlanmıştır.**

■ Envanter Yönetimi (Envanter Yönetimi Rolü)

- Bu ekranda zimmet tipine göre arama kriteri olacaktır.Kriter girmez ise tüm envanterler getirilecektir.
- Filtrelemeden sonra ekrana envanter tipi,marka,model ve seri numarası listelenecektir.Aynı table üzerinde güncelleme butonu eklenecektir.
- Ekranda “Yeni Zimmet” ekle butonu olacaktır.
- Yeni zimmet ekleme ve güncelleme adımına tıklandığında envanter ile ilgili bilgilerin ekrana yönlendirme yapılacaktır.Envanter ile ilgili detay bilgiler **Envanter Bilgileri bölümünde yer almaktadır.**

JFORCE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Merkez Ofis: Fatih Sultan Mehmet Mh. Poligon Cd. Buyaka 2 Sitesi Kule:1 Kat:7 Ümraniye / İSTANBUL
Ankara Ofis: Beştepe Mah. Nergiz Sokak No:7-2 Via Flat İş Merkezi Kat:3 No:87 Yenimahalle / ANKARA

Tel: +90(216)6680290
Tel: +90(312)4662402

www.jforce.com.tr

■ Zimmet İşlemleri (İK Rolü)

- Bu ekran üzerinde zimmet işlemi yapılmak istenen personel bilgisi bulunacaktır.
- Sicil numarasına ve ada göre arama yapılabilir.
- Gelen ekranda personellerin ad soyad sicil,birim gibi bilgiler görüntülenecek ayrıca bu table üzerinde Zimmet işlemleri için bir buton bulunacaktır.Bu butona tıklandığında farklı bir sayfaya yönlenecek ve kişinin sahip olduğu zimmet bilgileri listelenecektir.
- Bu tabloda envanterin tipi,marka modeli gösterilecektir.Bu tablo üzerinde Zimmeti geri al butonu olacaktır.Bu buton ile bir popup açılacak ve teslim alınan tarih bilgisi seçilecek ve bu envanter başkasına verilebilir statüye getirilecektir
- Ekranda “Yeni Zimmet Ekle” butonu bulunacaktır.
- Bu buton ile bir popup ile öncelikle envanterden kimseye verilmemiş envanterler listelenecek ve seçilen envanter için envanterin verilme tarihi seçilecektir.

PERSONEL BİLGİLERİ

- Personele ait özetle aşağıdaki verilen tutulması öngörülmektedir.(Personel verisi fikir vermesi açısından daha detaylandırılmıştır.Diğer tanımlar için detaylandırma yapılmamıştır.)

Alan Adı	Zorunlu	Kısıt	Max	Açıklama
Adı	Evet		50	
Soyadı	Evet		50	
Cinsiyet	Evet	M,F	1	
Doğum Tarihi	Evet			
Medeni Durumu	Evet			
TCKN	Evet	Basit TCKN validasyon kuralları implement edilebilir.	11	Unique olmalıdır
Sicil Numarası	Evet	Numeric		Personele her kayıt eklendiğinde dinamik olarak artan bir bir rakam verilecektir.
Mezuniyet Durumu	Hayır	(Lisans,Önlisans,Yüksek lisans,Doktora)		Bu değerler bu tarzda verilerin durduğu bir yapı ile

JFORCE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Merkez Ofis: Fatih Sultan Mehmet Mh. Poligon Cd. Buyaka 2 Sitesi Kule:1 Kat:7 Ümraniye / İSTANBUL
Ankara Ofis: Beştepe Mah. Nergiz Sokak No:7-2 Via Flat İş Merkezi Kat:3 No:87 Yenimahalle / ANKARA

Tel:+90(216)6680290
Tel:+90(312)4662402

www.jforce.com.tr

			eşleştirilcektir.
Birim	Evet	(Yazılım Geliştirme,Arge)	Bu değerler bu tarzda verilerin durduğu bir yapı ile eşleştirilcektir.
Görev	Evet	(Yazılım Geliştirme Uzmanı,Yönetmen Yardımcısı,Yönetmen)	Bu değerler bu tarzda verilerin durduğu bir yapı ile eşleştirilcektir.
Çalışıyormu	Evet		Personelin aktif olarak çalışıp çalışmadığı bilgisi
Profil Foto	Hayır		Personelin vesikalık resmi tutulacaktır.

Personel Giriş -Çıkış Bilgileri

- Personelin işe giriş tarihi
- İşe başladığı pozisyon
- İşe başladığı ünvan
- İş akdi sonlanmış ise işten ayrılma tarihi
- İşten ayrılma nedeni gibi bilgiler tutulmalıdır.

Envanter Bilgileri

- Envanterin tipi(mouse,bilgisayar,disk,araba) gibi bu değerler dinamik bir ortamdan yönetilmelidir.
- Envanterin envantere giriş tarihi
- Marka
- Model
- Seri Numarası
- Statü(Personelde,ofiste,depoda gibi)

Personel Envanter Bilgileri

- Personelin hangi envanteri aldığı
- Personelin envanteri hangi tarihte aldığı
- Teslim eden personel
- Envantere geri dönmüş ise dönüş tarihi
- Teslim alan personel

JFORCE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Merkez Ofis: Fatih Sultan Mehmet Mh. Poligon Cd. Buyaka 2 Sitesi Kule:1 Kat:7 Ümraniye / İSTANBUL
Ankara Ofis: Beştepe Mah. Nergiz Sokak No:7-2 Via Flat İş Merkezi Kat:3 No:87 Yenimahalle / ANKARA

Tel:+90(216)6680290
Tel:+90(312)4662402

www.jforce.com.tr

4. Teknik İsterler

- İlişkisel bir veritabanı kullanılacak.(Mysql,Postresql gibi bir db tercih edilebilir.)
- Backend için tercihen Java 17 yada 21 ,Spring Boot 3.x+ tercih edilmelidir.
- Bağımlılık yönetimi aracı olarak Maven yada Gradle kullanılabilir.(Maven tercih sebebidir)
- İlişkisel veritabanı tasarımı “Third Normal Form” şeklinde tasarlanmalıdır.
- Editor olarak Eclipse,IntelliJ gibi bir tool kullanılabilir.
- Uygulama sunucusu olarak Spring boot içerisinde kullanılan embeded tomcat kullanılabilir.İstenirse harici bir Tomcat yada muadili kullanılabilir. ●
- Database erişimi için Spring Data,Jpa,Hibernate gibi bir ORM aracı kullanılmalıdır.
- Sistemler api based tasarlanmalıdır.Dışarı açılacak servisler Rest servisler aracılığı ile açılacaktır.
- Rest servisler yetkilendirmeye dahil olmalıdır(JWT token ve refresh token mantığı içermelidir.)
- Tüm sistem isterleri backend tarafından Restful servisler aracılığı ile verilecektir.
- Uygulama önyüzü için React kullanılacaktır.Mobil uygulama geliştirmek isteyen olursa backend aynı yapıda kalacak şekilde önyüz için mobil uygulamada(isteğe bağlı) geliştirilebilir.