**Yazılım Sınama Proje Şartnamesi**

**

Oğuzhan Çetinkaya – 162802027

İçindekiler Tablosu

[1. Tanım 3](#_Toc533366218)

[2. Gereksinimler 4](#_Toc533366219)

[3. Beklenen Değişiklikler 4](#_Toc533366220)

[4. Sözlük 5](#_Toc533366221)

[5. Ekler 5](#_Toc533366222)

# Tanım

* 1. Ne İsteniyor?

Bilgisayar stokları üzerine bir stok takip projesi. Bilgisayarlarda ya belli bir kaç parçaları değişerek bir kaç sene daha kullanılıyor ya da çöpe ayrılıyor. Zimmetleme, satın alma, atığa ayırma gibi işlemlerin bilgisayar yönetimli bir otomasyon sistemi oluşturulması beklenmektedir.

Sistem içerisinde şu şekilde ana süreçler var.

Bunlardan bir tanesi satın alma süreci. Bu süreç içerisinde, satın alma diye bir bölüm var. Belli bir sayıda bilgisayar alımını veya bilgisayar donanımını dışarda ki belirli bir firmadan; firma değişebilir; satın alma işlemini gerçekleştiriyor. Satın alma işlemini yaparken, satın alma işleminin ne zaman yapıldığı, hangi fiyattan satın almanın gerçekleştirildiği, kaç adet o bilgisayardan veya bilgisayar donanımından satın alındığı, ya da satın alınan firmanın veya kurumun ne olduğu istenmektedir. Hazır bilgisayar mı aldık yoksa bilgisayar donanı mı aldık bu istenmektedir.

Bir zimmet kontrol sistemi istenmektedir. Kurum içerisinde çalışanlara satın alınan bilgisayar veya donanım parçalarının zimmetlenmesi gerekmektedir. Zimmetleme işlemlerini yönetici veya satış sorumlusu yapmaktadır. Bir kişiye birden fazla ürün zimmetlenebilir veya zimmet kaldırılabilir. Zimmetleme işlemi yapılırken zimmetleme tarihide eklenmelidir.

Bir atık kontrol sistemi istenmektedir. Bir çalışanın kullandığı bilgisayar veya donanım parçasının ömrü dolduğunda bir atık deposuna kaldırılmaktadır. Bu işlem yapılırken, atık olarak ayrılan mal kişinin zimmetinden düşürülür ve atık deposuna kaldırılır. Ve bu sistem içerisinde bununla ilgilenen kişi(satın alma işlemini gerçekleştiren kişi veya yönetici) tarafından bu depoda ne kadar bilgisayar varmış bu görüntülenmek istenmektedir. Atıkta bulunan bilgisayar yanlış bir sebeple atık deposuna kaldırılırsa atık deposundan tekrar stoka eklenmelidir.

Bir rapor istenmektedir. Hangi bilgisayar veya donanım parçası kimin üzerinde; bu aratma işlemi olmaktadır. Bu görüntülenmek istenmektedir. Bir kişi seçilip üzerindeki zimmetlerin raporlanacağı gibi tüm personellerin üzerlerindeki zimmetler raporlanmak istenmektedir.

Raporlama işlemlerini yönetici, satış sorumlusu ve bölüm yöneticisi yapmaktadır.

# Gereksinimler

* 1. **Fonksiyonel Gereksinimler**
     1. Satın alma işlemi
     2. Stoktan atığa ayırma işlemi
     3. Zimmet ekleme işlemi
     4. Zimmet çıkarma(düşürme) işlemi
     5. Zimmetten atığa ayırma işlemi
     6. Tek kişi üzerindeki zimmetleri raporlama işlemi
     7. Tüm personeller üzerindeki zimmetleri raporlama işlemi
     8. Kullanıcı giriş işlemi
     9. Kullanıcı kayıt işlemi
     10. Stoktaki ürünleri görme işlemi
     11. Atıktaki ürünleri görme işlemi
     12. Zimmetleri görme işlemi
     13. Personel arama
     14. Ürün arama
     15. Zimmet arama
     16. Atık deposunda ürün arama
     17. Ürün ekleme
     18. Satın alınacak ürün arama
  2. **Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler**
     1. Java platformunda geliştirilmesi
     2. Netbeans IDE aracı ile geliştirilmesi
     3. Tasarımın Javafx, Swing ve Screen Builder ile yapılması
     4. Veri tabanı tasarımının MySql ile yapılması
     5. Veri tabanının merkezi olması
     6. Masaüstü uygulaması olması
     7. Raporlamanın Jasper Report ile yapılması

# Beklenen Değişiklikler

* 1. Şuan da sadece merkezi veri tabanı üzerinde çalışan bu uygulamanın ileride bir Web Servis üzerinde çalışması.
  2. Masaüstü uygulamasının, Mobil(Android, IOS), Web sitesi olarak farklı platformlara ve farklı işletim sistemlerine uyarlanması.
  3. Uygulamayı kullanan(Yönetici, Satış Sorumlusu, Bölüm Yöneticisi) kişi sayısı, personelleri de içerisine dâhil ederek genişletilmesi.
  4. Veri tabanı sisteminin(MySql) gelişmiş farklı veri tabanı sistemleri olarak tasarlanması

# Sözlük

* + 1. Assign: Zimmetleme, zimmet
    2. Assign Add: Zimmet ekleme
    3. Assign Remove: Zimmet Kaldırma
    4. Waste Storage: Atık Deposu
    5. Waste: Atığa Ayırma
    6. Waste Remove: Atıktan Çıkarma
    7. Stock: Stok
    8. Buy: Satın Alma
    9. Company: Şirket
    10. Department: Bölüm
    11. Personnel Report: Tek bir personele ait tüm zimmetleri raporla
    12. All Personnel Report: Tüm personellere ait tüm zimmetleri raporla
    13. Sign In: Giriş Yap
    14. Sign Up: Kayıt Ol
    15. Exit: Çıkış yap ve giriş ekranına geri dön
    16. Search: Personel, ürün veya zimmet arama

# Ekler

* 1. Şuan da herhangi bir ek bulunmamaktadır.