



PROJE

Haftalık Rapor – 30.10.2020

30 EKİM 2020
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ – BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İÖ
AHMET MUNGAN – 160255081

PROJENİN İŞLEVSELLİĞE YÖNELİK TASARIM ÖNERİSİ

Proje öncelikle görsel bir tasarım üzerinden yapılması gerekiyordu. Bunun nedeni yapılacak olan işin daha anlaşılır ve göz önünde bulunması için. Genel olarak 2 adet Listbox kesinleşti. Bu Listbox'lar: Profil Abone Gruplar ve Edaş Etso Kod verilerinin görüntüleneceği bölmeler. Veri girişi ise büyük bir Text alanı olacaktır.

The image shows a wireframe for a software application window titled 'Form 1'. The window is divided into three main vertical sections. The left section is a large rectangle labeled 'Profil Abone Gruplar'. The middle section is another large rectangle labeled 'Edaş Etso Kod'. The right section contains a vertical stack of controls: three buttons labeled 'Grid Temizle', 'Hesapla', and 'Excel'e Aktar', followed by a label 'Veri Girişi' above a large rectangular text input area.

Design 1

Design 1'de kaba şekliyle programın çizdirilmesi ve ona en uygun sisteminin teşhisi için şu aşamalar araştırılmalı:

- Listbox'lar anlık veri gösterimi için ne kadar yararlı, verimli ve hızlı çalışır?
- Veri girişi için kullanılacak alan geniş ve bölmelendirilmiş bir alan olması gerekmekte. Fakat asıl üzerine düşülmesi gereken element; bölmelendirilmiş bir şekilde verileri hesaplayabileceğimiz bir alan nasıl oluşturulabilir?
- Dışarıdan alınan nümerik/alfanümerik verilerin bahsi geçen formüllere uygun hesaplanması için gerekli olan altyapı nedir?

$$(\text{Formül: } ATM_a = T_n \cdot K_{sq} \cdot PTF_{sq})$$

- Button ve işlevleri iyi hesaplanıp, daha fonksiyonel hale getirilebilir mi?

Gibi dört temel soruya cevaplar araştırılmalıdır.

Tüm bu araştırmalar neticesinde .NET platformundan başka bir seçenek var mı yok mu diye düşünölmelidir. İstenen proje tamamen .NET platformunda yapılması gerektiği söylenmiş olsa dahi; yine de başka dillerde veya varyasyonlarda buna rakip, maliyeti düşük, performansı yüksek ve kullanışlı bir program yapılabilme şansı varsa bunlar da araştırmaya dahil edilecektir.

Örneęin: Pyhon dilinde bir button elementinin işlevi daha kolay ve hızlı yapılabilmektedir. Ayrıca Python dili veri yönetimi konusunda çok daha elverişlidir. Aynı şekilde SQL Server yerine Oracle veya Microsoft Access kullanılabilir. Bunların da araştırması yapılacak ve net bir karara varılacaktır.

ÖZET

Proje çalışması bu hafta tasarım çizimleri ve araştırma sorularına cevap bulmakla geçmiştir. Burada temel beklenti başlayıp bitirmek olmadığı için en yararlı ve proje özelinde en uygun teknik ve teknoloji bulunmaya çalışılmıştır.

ANAHTAR KELİMELER

Listbox : Görsel bir listeleme aracı.

Edaş Etso Kod : İř özelindeki tabloların yerel isimlendirmesi.

Profil Abone Gruplar : İř özelindeki tabloların yerel isimlendirmesi.

Design X : Çizilmiş olan tasarımın raporda görüntüleme ismi.