

Gereksinim Verisi Toplama

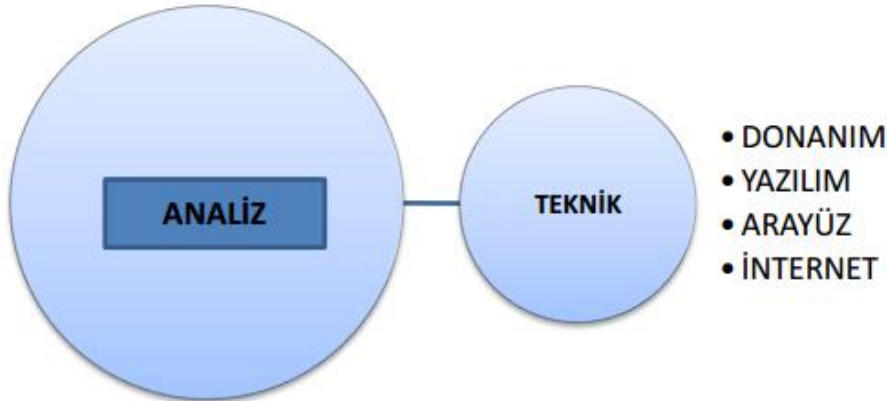
Yazılım mühendisliği projelerinin geliştirilmesi sürecinde en önemli unsurlardan birisi de mevcut sistemin incelenmesidir. Mevcut sistemlerin incelenmesi bizlere gereksinim analizinin doğru bir biçimde yapılabilmesi için somut spesifikasyonlar sağlamaktadır. Genel olarak müşteri ile görüşmeler ve mevcut sistemin incelenmesi sonucunda gereksinim analizi dökümanı üretilir. Ayrıca önemli bir diğer unsur ise yeni sistem için mantıksal bir modelin ortaya konulmasıdır.

Mevcut sistemin incelenmesi sırasında kullanılacak temel yöntemler aşağıdaki gibi özetlenebilir;

1. Sorma
2. Psikolojik Türetme Teknikleri
3. İstatistiksel Teknikler

1. Sorma Yöntemi Örneği

Örnek olarak verilecek sorma yöntemi bir sistem hakkındaki teknik gereksinimlerdir. Teknik gereksinimler; teknik kısıtları veya koşulları sistemin çalışması prensibinde tanımlar. Bu gereksinimler aynı zamanda servis kalitesi gereksinimleri olarak da bilinirler.



SORULAR:

Donanım

- Mevcut donanım potansiyeli yeni uygulamayı karşılayabilecek mi?
- Mevcut donanım dışında yeni donanım satın alınması gerekiyor mu?
- Mevcut yazılım ortamında kullanıcıların işletim sistemleri nedir?(Windows xp..)
- Serverın güvenliği için gerekli olan lisanslar mevcut mu?
- Hangi virüs programı sisteminiz de kurulu?
- Sistemin performansını etkileyecek donanımsal sorunlarınız var mı?

Yazılım

- Mevcut uygulama dışında başka hangi uygulamalar kullanımda?
- Daha önce kullanmış olduğunuz uygulama var mı?
- Mevcut uygulama daha büyük bir sistemin bileşeni midir?
- Alt sistemlerin birbirleriyle etkileşimi nasıl?

- Uygulama web tabanlı mı mobil mi masaüstü uygulaması olarak mı geliştirilecek?

Arayüz

- Ekran tasarımının nasıl olmasını istersiniz? (Rengi.. nasıl olmalı)
- Uygulamada kullanılmasını istediğiniz logonuz var mı?
- Admin panelinin dinamik bir şekilde yapılandırılmasını istiyor musunuz?

İnternet

- Sistemin yükünü karşılayabilecek ağ yapısı mevcut mu?
- Sistem İnternet üzerinden güncellenebilir mi?
- Sistem farklı ağ yapılarına sahip mi?
- Ağ da oluşabilecek sorun hızlı bir şekilde çözülebiliyor mu?

Bu doküman örnek olması açısından verilmiş bir belgedir. Geliştirilecek projeye göre bu sorma listesi sorularının farklı olabileceği açıktır. Mevcut sistemin analizi için İstatistiksel Teknikler ve Psikolojik Türetme Teknikleri de kullanılmaktadır.

Kaynaklar: Bilge Adam Bilişim Hizmetleri Yazılım Kalitesi ve Süreç Yönetimi Departmanı - İş Analizi Gereksinim Soru Listesi Dökümanı