**Doğrulama ve Geçerlilik Analizi İçin Örnek Senaryo**

**Örnek Senaryo: Online Bankacılık Uygulaması**

**Proje:** Bir online bankacılık uygulaması geliştirilmesi.

**Amaç:** Yazılımın kullanıcı ihtiyaçlarını karşılayıp karşılamadığını (geçerlilik) ve teknik gereksinimlere uygun olup olmadığını (doğrulama) belirlemek.

**Doğrulama Süreci:**

1. **Kod Gözden Geçirmeleri:**
   * Yazılım geliştiriciler tarafından kodun gözden geçirilmesi ve teknik gereksinimlere uygun olup olmadığının kontrol edilmesi.
   * **Hedef:** Kodun doğru yazıldığı ve hatasız çalıştığından emin olmak.
2. **Test Senaryoları:**
   * Kullanıcı girişi, para transferi ve hesap hareketleri gibi işlevlerin doğru bir şekilde çalıştığını kontrol etmek için detaylı test senaryoları oluşturulur.
   * **Örnek Test:** Kullanıcı giriş ekranında doğru şifre girildiğinde sisteme giriş yapılabiliyor mu? Yanlış şifre girildiğinde uygun bir hata mesajı gösteriliyor mu?
   * **Hedef:** Uygulamanın tüm fonksiyonlarının teknik dökümanlarda belirtilen gereksinimlere uygun olup olmadığını doğrulamak.
3. **Teknik İncelemeler:**
   * Uygulamanın veri işleme algoritmalarının ve performansının spesifikasyonlarla uyumlu olup olmadığı incelenir.
   * **Hedef:** Sistem mimarisinin ve algoritmaların beklendiği gibi çalıştığından emin olmak.

**Geçerlilik Süreci:**

1. **Kullanıcı Kabul Testi (UAT):**
   * Uygulama, gerçek kullanıcılar tarafından test edilir ve onların geri bildirimleri alınır.
   * **Örnek Test:** Kullanıcıların para transferi yaparken zorluk yaşayıp yaşamadığını görmek ve kullanıcı deneyimini değerlendirmek.
   * **Hedef:** Yazılımın kullanıcı ihtiyaçlarına ve beklentilerine ne kadar iyi yanıt verdiğini anlamak.
2. **Prototipleme ve Simülasyon:**
   * Uygulamanın bir prototipi oluşturulup kullanıcılarla test edilerek, kullanıcı deneyimini değerlendirme süreci.
   * **Örnek:** Kullanıcıların para transfer işlemini gerçekleştirme sürecinde karşılaştıkları zorlukları belirlemek ve bu süreçte yapılan hataları analiz etmek.
   * **Hedef:** Gerçek kullanım senaryolarında yazılımın amacına ne kadar uygun olduğunu görmek.
3. **Geri Bildirim Toplama ve Analiz:**
   * Kullanıcılar ve diğer paydaşlardan alınan geri bildirimler incelenir ve yazılımın iyileştirilmesi gereken alanları belirlenir.
   * **Örnek:** Kullanıcıların belirli bir işlevin kullanılabilirliğini zor bulduğunu belirtmesi durumunda, bu işlevin daha kullanıcı dostu hale getirilmesi.