Öğrenci Bilgi Sistemi Sonlandırma Adımı

**1. Nedenler**

Öğrenci Bilgi Sistemi'nin sonlandırılma kararı, aşağıdaki nedenlere dayanabilir:

* **Teknolojik Eskime**: Öğrenci Bilgi Sistemi, eski bir yazılım teknolojisiyle geliştirilmişse ve modern eğitim yönetim gereksinimlerine cevap veremiyorsa.
* **Alternatif Gelişimler**: Yeni ve daha verimli öğrenci yönetim sistemlerinin geliştirilmesi.
* **Maliyet**: Sistemin bakım ve destek maliyetlerinin, sağladığı faydalardan fazla olması.
* **Kullanım Azalması**: Öğrenci Bilgi Sistemi'nin kullanımının azalması veya alternatif sistemlere geçişin yaygınlaşması.
* **Yasal Düzenlemelere Uyum**: Öğrenci verilerini korumaya yönelik yasal düzenlemelere uyum sağlanamaması.

**2. Sürecin Aşamaları**

**a. Etki Analizi**

* **Kullanıcılar**: Sistemi kullanan öğretim üyeleri, öğrenciler, akademik ve idari personel üzerindeki etkiler değerlendirilir.
* **Bağımlı Sistemler**: Öğrenci Bilgi Sistemi’nin, öğrenci kayıtları, ders planları, not sistemi, sınav sonuçları gibi diğer kurum içi sistemlerle entegrasyonları gözden geçirilir.
* **Veriler**: Öğrencilerin kişisel bilgileri, ders geçiş verileri, sınav sonuçları gibi kritik veriler incelenir.

**b. Kullanıcı ve Paydaş Bildirimi**

* Sistemin sonlandırılacağı ve geçiş sürecine dair bilgilendirme yapılır.
* Geçiş tarihleri, yeni sistem hakkında eğitim programları ve kullanıcıların ne zaman yeni sisteme geçeceği duyurulur.

**c. Verilerin Taşınması veya Yedeklenmesi**

* Öğrenci bilgileri, sınav sonuçları ve diğer akademik veriler yeni sisteme güvenli bir şekilde aktarılır.
* Verilerin taşınması sırasında, eski sistemle uyumlu veri formatlarına dönüştürülmesi gerekebilir.
* Veriler, yasal gereklilikler doğrultusunda arşivlenir ve gerektiğinde erişilebilir olur.

**d. Sistemden Ayırma**

* Eski Öğrenci Bilgi Sistemi, bağlı olduğu sistemlerden (örneğin, öğrenci e-posta hesapları, sınav yönetim yazılımları) güvenli bir şekilde ayrılır.
* API bağlantıları kesilir ve kullanıcı erişimi sonlandırılır.

**e. Sonlandırma Testleri**

* Yeni sistemin verilerin doğru şekilde taşındığını ve eski sistemin kapatılmasının diğer bağlı sistemlere olumsuz etki yapmadığını doğrulamak için testler yapılır.
* Sistemin güvenlik açıkları, veri kaybı veya entegrasyon problemleri açısından test edilir.

**f. Kapatma**

* Eski öğrenci bilgi sistemi tamamen devre dışı bırakılır.
* Kullanıcıların erişimi sonlandırılır, eski yazılım lisansları iptal edilir ve gerekli destek anlaşmaları sonlandırılır.

**g. Sonlandırma Belgelerinin Hazırlanması**

* Sonlandırma sürecinin tüm aşamaları ve kararları yazılı olarak belgelenir.
* Kullanıcı geri bildirimleri, taşınan veriler, yapılan testler ve sistemin kapanış tarihi kaydedilir.

**3. Sonlandırmanın Önemi**

* **Kaynakların Serbest Bırakılması**: Eski sistemin bakımı ve destek maliyetleri ortadan kaldırılarak, kaynaklar yeni projelere yönlendirilir.
* **Kullanıcı Güveni**: Öğrenciler ve akademik personel, doğru bilgilendirme ve eğitimle desteklendiği için yeni sisteme güven duyarlar.
* **Gelecekteki Projeler İçin Dersler**: Sonlandırma sürecinden çıkarılan dersler, daha etkili yazılım geliştirme ve geçiş planları için temel oluşturur.

**4. Süreçte Dikkat Edilmesi Gerekenler**

* **Veri Güvenliği**: Öğrenci verilerinin güvenliği ve gizliliği sağlanmalıdır.
* **Alternatif Sistemler**: Eski sisteme alternatif yeni bir Öğrenci Bilgi Sistemi ya da geçici çözüm önerileri sunulmalıdır.
* **Regülasyonlar**: Öğrenci verileriyle ilgili yasal düzenlemelere uygun hareket edilmelidir.
* **Eğitim ve Destek**: Kullanıcıların yeni sisteme geçişi için yeterli eğitim ve destek sağlanmalıdır.

**Örnek Uygulama**

**1. Etki Analizi**

* **Kullanıcılar**: Öğrenci Bilgi Sistemi 5000 öğrenci ve 200 akademik personel tarafından kullanılmakta.
* **Bağımlılıklar**: Sistem, öğrenci e-posta, öğrenci notları ve sınav yönetim sistemiyle entegre.
* **Riskler**: Veri kaybı veya entegrasyon sorunları, öğrenci ve personel memnuniyetini olumsuz etkileyebilir.

**2. Kullanıcı ve Paydaş Bildirimi**

* Öğrenciler ve öğretim üyeleri, yeni Öğrenci Bilgi Sistemi’ne geçiş hakkında bilgilendirilmiştir.
* Geçiş tarihi ve eğitim programları duyurulmuş, kullanıcıların eski sistemden yeni sisteme geçişi için yeterli zaman verilmiştir.

**3. Verilerin Taşınması veya Yedeklenmesi**

* Öğrenci kayıtları, notlar ve geçmiş sınav sonuçları yeni sisteme aktarılmıştır.
* Veriler, yasal gereklilikler doğrultusunda 5 yıl süreyle arşivlenmiştir.

**4. Sistemden Ayırma**

* Eski Öğrenci Bilgi Sistemi, öğrenci e-posta ve sınav sistemlerinden güvenli bir şekilde ayrılmıştır.
* Bağlantılar kapatılmış ve kullanıcı erişimi sonlandırılmıştır.

**5. Sonlandırma Testleri**

* Yeni sistemdeki veriler doğrulanmış, eski sistemin kapanması sırasında diğer sistemlerin etkilenmediği test edilmiştir.

**6. Kapatma**

* Eski sistem tamamen kapatılmış, altyapı yeniden kullanılmak üzere serbest bırakılmıştır.
* Yazılım lisansı iptal edilmiştir.

**7. Sonlandırma Belgelerinin Hazırlanması**

* Tüm süreç belgelenmiş, kullanıcı geri bildirimleri ve test sonuçları kaydedilmiştir.