Veri Türü Bazlı Data Classification & Labeling Planlama Şablonu — Yazılım / Classification (v1.0)

Asset Amaç: Bu şablon; işlenen veri türlerini risk seviyelerine göre (Genel / Kısıtlı / Kritik) sınıflandırıp veritabanı (DB), log, dosya depolama ve raporlama katmanlarında etiketleme yapmanızı sağlar. Sınıf etiketlerini doğrudan erişim yetkileri, şifreleme, dışa aktarma (export) kısıtları ve saklama (retention) politikalarına bağlayarak "kritik veriye kritik kontrol" yaklaşımını hayata geçirir. Otel ve B2B kurumlarda KVKK ve bilgi güvenliği yatırımlarını doğrudan en riskli alanlara odaklamayı kolaylaştırır.

Kim Kullanır?: IT / BT Yöneticileri, KVKK / Uyum Sorumluları ve Veri / BI Ekipleri.

Nasıl Kullanılır?

1. Sistemlerinizdeki veri türlerini çıkararak risk sınıflarını (Genel, Kısıtlı, Kritik) atayın; çalışmaya en kritik ilk 20 veri alanıyla başlayın.
2. Tanımlanan etiketleri DB (metadata), Log (masking/retention), Dosya (klasör/paylaşım) ve Rapor (masked view/export) katmanlarına yerleştirin.
3. Sınıf $\rightarrow$ Kontrol eşleme kurallarını yazın ve 365 günlük periyodik denetim/güncelleme (audit & refresh) planını devreye alın.

TEMPLATE — Veri Türü Bazlı Data Classification & Labeling Planlama Şablonu

1) Veri Türü Bazlı Sınıflandırma Tablosu

Veri Türü / Kategorisi	Sistem (Web / PMS / CRM / BI / Docs / Logs)	Örnek Veri Alanları	Sınıf Seviyesi (Genel / Kısıtlı / Kritik)	Özel Nitelikli Veri mi? (E/H)	Veri Owner'ı (Sorumlu)	Notlar / Risk Açıklaması
Müşteri Kimlik & Finans	_____ _____	TCKN, Pasaport No, Kredi Kartı	[ ] Kritik	[ ] Evet	_____ _____ ____	_____ _____ __
Müşteri İletişim & Tercih	_____ _____	Ad-Soyad, E-posta, Telefon,	[ ] Kısıtlı	[ ] Hayır	_____ _____ ____	_____ _____ __

		Sadakat No				
Rezervasyon & Konaklama	_____ _____	Giriş-Çıkış Tarihi, Oda No, Harcama	[ ] Kısıtlı	[ ] Hayır	_____ _____ ____	_____ _____ __
Sağlık & Özel Talepler	_____ _____	Alerji Bilgisi, Engellilik / Diyet Talebi	[ ] Kritik	[ ] Evet	_____ _____ ____	_____ _____ __
Sistem / Erişim Logları	_____ _____	IP Adresi, Login Başarısızlık, Kullanıcı ID	[ ] Kısıtlı	[ ] Hayır	_____ _____ ____	_____ _____ __
Şirket Genel İçerikleri	_____ _____	Otel Kataloğu, Fiyat Listesi, Blog	[ ] Genel	[ ] Hayır	_____ _____ ____	_____ _____ __

2) Etiketleme Yerleşimi (DB / Log / Dosya / Rapor)

- **Veritabanı (DB) Katmanı:** Tablo ve kolon seviyesinde metadata etiketi (e.g., Extended Properties / Column Tagging) $\rightarrow$ _____
- **Log Katmanı:** Hassas alan maskeleme, saklama süresi (retention) ve erişim rolü kısıtı $\rightarrow$ _____
- **Dosya / Depolama Katmanı:** Klasör düzeyi etiketleme, erişim yetkisi ve dış paylaşım kuralı $\rightarrow$ _____
- **Rapor / BI Katmanı:** Maskelenmiş görünüm (Masked View), satır bazlı güvenlik (RLS) ve Excel/PDF export kısıtı $\rightarrow$ _____

3) Sınıf → Kontrol Eşlemesi (Güvenlik Matrisi)

Sınıf Seviyesi	Erişim Politikası (RBAC)	Şifreleme (Crypto)	Dışa Aktarma (Export) Kuralı	Saklama (Retention) & Loglama
GENEL	Geniş erişim (İç personel)	İsteğe bağlı / Standart	Serbest dışa aktarma; standart erişim logu	Standart saklama süresi; genel loglama
KISITLI	Rol Bazlı Erişim (RBAC)	At-Rest (Durağan) Şifreleme	Sınırlı export; iş birimi yöneticisi onayı	Kontrollü saklama; erişim ve export hareketleri loglanır
KRİTİK	Dar Kapsamlı RBAC + MFA	KMS / Field-Level Şifreleme Zorunlu	Tamamen engelli veya CEO/CISO onayı + Maskeleme	Sıkı saklama/imha takvimi; silinemez (WORM) audit log

4) Şablon Doldurma Kuralları (5 Altın Kural)

1. **Basit Başlayın:** Karmaşıklığı önlemek için sistemdeki tüm alanları tek seferde sınıflandırmaya çalışmayın; 3 ana sınıf seviyesi ve en kritik 20 veri alanıyla başlayın.
2. **Etiketsiz Kontrol Olmaz:** Veriyi sadece "Kritik" olarak etiketlemek yetmez; bu etiketi mutlaka erişim kısıtı, şifreleme veya export engeli gibi teknik bir kontrol setine bağlayın.
3. **Serbest Metin (Free-Text) Alanlarına Dikkat:** Kullanıcıların veya personelin serbestçe not aldığı "Açıklama/Notlar" alanlarını varsayılan olarak "Kritik" kabul edin veya bu alanları sistemden kaldırın.
4. **Export Yetkisini Sınıflandırın ve İzleyin:** Kısıtlı ve Kritik verilerin Excel, CSV veya PDF olarak sistem dışına çıkarılmasını rollere göre engelleyin ve her export olayını loglayın.
5. **365 Günlük Periyodik Güncelleme:** Veri haritasını, sınıflandırma etiketlerini ve kontrol matrisini yılda en az bir kez yeni eklenen modüllere göre güncelleyin.

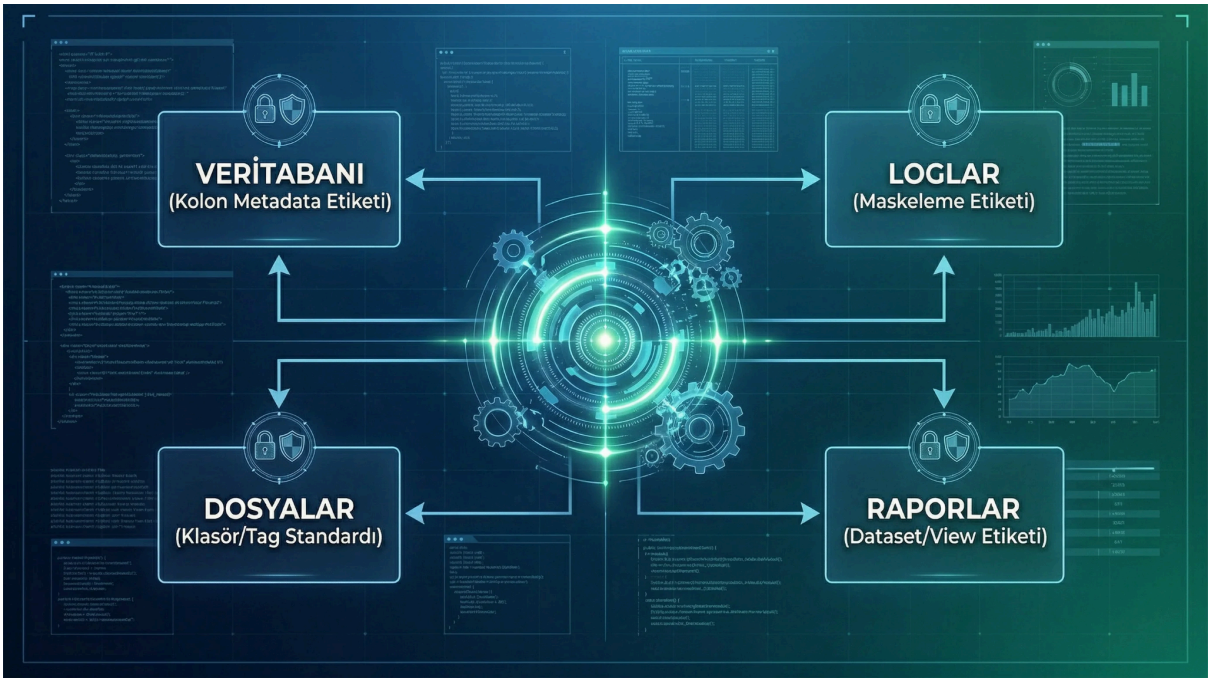
5) Kontrol Listesi (Checklist)

- [ ] **Sınıflandırma Seviyeleri Tanımlandı:** Genel, Kısıtlı ve Kritik veri tanımları kurum genelinde netleştirildi.
- [ ] **Kritik Veri Envanteri Çıkarıldı:** İlk etapta koruma altına alınacak en kritik 20 veri alanı ve kaynak sistemleri haritalandırıldı.

- [ ] **Katmanlı Etiketleme Uygulandı:** DB kolonları, log dosyaları, dosya depolama alanları ve BI raporları etiketlendi.
- [ ] **Sınıf $\rightarrow$ Kontrol Seti Yayınlandı:** Hangi veri sınıfına hangi erişim, şifreleme ve export kısıtının uygulanacağı kurala bağlandı.
- [ ] **Audit & Refresh Planı Devrede:** Yılda en az bir kez yapılacak veri sınıflandırma denetim ve güncelleme takvimi oluşturuldu.

Deliverables (Teslim Edilecek Çıktılar)

- **Veri Sınıflandırma & Etiketleme Matrisi (v1.0):** Sistemlerdeki tüm alanların risk seviyelerini ve etiketlerini gösteren envanter dokümanı.
- **Veritabanı & Rapor Maskeleme / Export Politikası:** Masked View, RLS (Row-Level Security) ve export engel kuralları teknik kılavuzu.
- **Çok Katmanlı Data Classification Mimarisi:** DB, Log, Dosya ve BI katmanları için etiketleme uygulama rehberi.
- **Yıllık Veri Sınıflandırma Audit & Refresh Takvimi:** 365 günlük periyodik veri haritası kontrol ve güncelleme prosedürü.



[Diagram / Flow]

Ham verinin sistemlere girişinden itibaren risk seviyesine göre (Genel, Kısıtlı, Kritik) etiketlenmesini ve bu etiketlerin Veritabanı (Metadata), Log (Masking), Dosya Depolama ve BI Raporlama katmanlarına dağılımını gösteren, 16:9 formatında yüksek çözünürlüklü bir Etiketleme Yerleşim Diyagramı. Koyu şık zemin üzerinde; yeşil (Genel), sarı (Kısıtlı) ve kırmızı (Kritik) etiket akış hatları, maskeleme filtresi simgeleri, kilitli export kapıları ve RLS denetim noktaları kurumsal bir mimari şema olarak sergileniyor.

[Checklist / Framework Card]

IT yöneticileri, KVKK uyum liderleri ve veri mimarları için tasarlanmış, 1200x1200px (1:1) kare formatında yüksek çözünürlüklü bir Data Classification & Labeling Checklist Kartı. Koyu karbon gri zemin üzerine yerleştirilmiş; sınıflandırma rozetleri, kolon etiketleme simgesi, maskelenmiş rapor gözü ve export engelleme kalkanı. Kartın üzerinde; "Data Classification Framework: General, Restricted & Critical", "Multi-Layer Tagging: DB Metadata, Logs, Files & BI Reports", "Policy Enforcement: RBAC, KMS Encryption & Export Restrictions", ve "Annual Data Map Audit & Refresh Schedule" teslimat kalemi başlıkları, yanlarında yeşil onay rozetleriyle scannable ve kurumsal bir checklist-card formatında sergileniyor.