04 · KORU · YEDEKLEME VE FKM

Felaket anında kaç dakikada geri döneceğinizi önceden ölçüyoruz.

Kuruma özel yedekleme politikasından Data Guard tabanlı felaket kurtarma mimarisine, düzenli restore testlerinden adım adım DR runbook'una kadar iş sürekliliğinizi güvenceye alıyoruz.

ÇÖZDÜĞÜMÜZ SORUN

Yedekler alınıyor ama en son ne zaman geri dönüş testi yapıldığını kimse bilmiyor.

Fidye yazılımı yedekleri de şifrelerse ne olacağı belirsiz.

RTO ve RPO hedefleri yazılı ama hiç ölçülmedi.

HİZMET KAPSAMI

Yedekleme Politikası
Kuruma özel yedekleme politikası tasarımı ve retention planlaması.

Immutable Yedek Mimarileri
RMAN, snapshot ve değiştirilemez yedeklerle fidye yazılımına karşı korunan kopyalar.

Restore Testleri
Düzenli restore testleriyle yedeklerin gerçekten çalıştığının doğrulanması.

Backup Entegrasyonu
NetWorker, ZFS ve bulut depolama altyapılarıyla entegrasyon.

DR Mimarisi
Data Guard ve platform bağımsız replikasyonla felaket kurtarma; Exadata-to-Exadata dâhil.

RTO / RPO Tasarımı
İş sürekliliği hedeflerine göre kurtarma süresi ve veri kaybı toleransı tasarımı.

TEKNOLOJİLER

Oracle Database · Exadata / ExaCC · Microsoft SQL Server · PostgreSQL / EDB · OLVM / KVM · RMAN · Data Guard · NetWorker · ZFS

HIZLI BAŞLANGIÇ

Paket	Süre	Çıktı
FKM Tatbikatı	1 hafta	Ölçülmüş RTO/RPO ve güncel runbook

Ücretsiz Keşif Görüşmesi

Ortamınızı ve önceliklerinizi 45 dakikada dinliyoruz. Ücretsiz.

İLETİŞİM

info@turncloudon.com

0850 346 30 49

www.turncloudon.com.tr/uzmanlik/yedekleme-fkm

İstanbul · Ankara · Konya · Prag

YÖNTEM

01

Politika ve Envanter

Kritik sistemlerin ve mevcut yedekleme düzeninin çıkarılması.

02

Mimari

Yedekleme ve DR mimarisinin RTO/RPO hedeflerine göre tasarlanması.

03

Kurulum

Yedekleme, replikasyon ve izleme altyapısının devreye alınması.

04

Tatbikat

Planlı switchover ve failover tatbikatları; sürelerin ölçülmesi.

05

Runbook ve Eğitim

Adım adım DR runbook dokümantasyonu ve ekip eğitimi.

RPO VE RTO ÜZERİNE KURULU ÜÇ SEVİYE

Paket	RPO	RTO	Yedekleme düzeni	Uygun iş yükü
Standart	24 saat	8 saat	Günlük artımlı, haftalık tam; 30 gün saklama, aylık arşiv 12 ay	Dosya sunucuları, ikincil uygulamalar, test ortamları
Gelişmiş	4 saat	4 saat	Günlük tam + gün içi artımlı, veritabanında log yedeği; 90 gün saklama	İş uygulamaları, orta kritiklikte veritabanları
Kritik	15 dakika	1 saat	Sürekli log/WAL arşivleme, zaman noktasına geri dönüş, ikinci lokasyona kopya	Üretim veritabanları, iş durduran uygulamalar

Değerler hizmet sözleşmesinin ekinde iş yükü sınıfına göre kesinleştirilir.

3-2-1-1-0 KURALI

- Üç kopya, iki farklı ortam, biri dış lokasyonda, biri değiştirilemez, sıfır doğrulama hatası
- Nesne kilidi (object lock) veya WORM ile silinemez kopya
- Yedek sistemi üretim kimlik altyapısından bağımsız yetkilendirilir
- Aktarım ve saklama sırasında şifreleme; anahtar yönetimi ayrı tutulur
- Her yedeğin bütünlük kontrolü ve düzenli geri yükleme testi
- Senaryo bazlı felaket kurtarma planı ve yılda en az iki tatbikat

ÖLÇÜLEBİLİR TAAHHÜT

Geri yükleme testi yapılmamış bir yedeği başarılı saymayız. Aylık raporda test edilen yedek sayısı, ölçülen geri yükleme süresi ve taahhüt edilen RTO ile karşılaştırması yer alır.

ÇÖZÜM DETAYLARI

Yüksek Erişilebilirlik ve Replikasyon	Data Guard, Always On, Patroni ve InnoDB Cluster ile kesintisiz veri katmanı; GoldenGate ile heterojen replikasyon.