

Database Administration Sorular

1. Veri ve Bilgi Arasındaki Fark

Veri: İşlenmemiş, ham gerçekler ve rakamlardır. Tek başına anlam ifade etmez.

Bilgi: Verinin işlenmiş, anlamlandırılmış ve bağlama oturtulmuş halidir.

Örnekler:

Ham Veri: "30", "Yağmur", "120 BPM"

Bilgi: "Bugün hava 30°C ve yağmurlu." / "Kalp atış hızı 120 BPM, kişi koşuyor olabilir."

2. Kirliliği Veri ve Kaynakları

Kirli Veri: Eksik, hatalı, güncelliğini yitirmiş veya tutarsız veridir.

Kaynakları:

Kullanıcı hataları (yanlış girişler)

Eksik veya eski veri

Farklı veri formatları nedeniyle oluşan hatalar

Sistem veya sensör hataları

3. Veri Kalitesi ve Önemi

Veri Kalitesi: Verinin doğruluk, güvenilirlik, tutarlılık ve güncellik açısından değerlendirilmesidir.

Önemi:

Doğru kararlar almayı sağlar.

İş süreçlerini verimli hale getirir.

Müşteri memnuniyetini artırır.

Veri analizlerinin güvenilirliğini artırır.

4. Son Kullanıcılar, Veri, Bilgi ve Karar Verme Etkileşimi

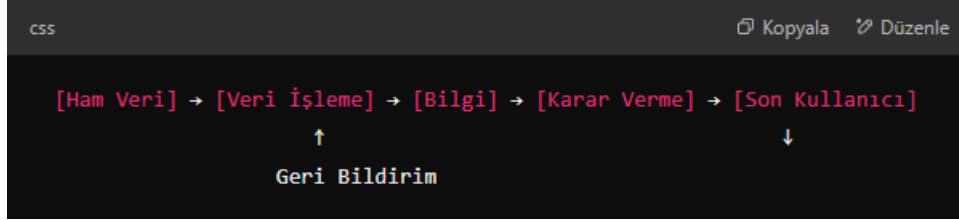
Etkileşim Açıklaması:

Veri: Ham bilgiler toplanır.

Bilgi: İşlenerek anlamlı hale getirilir.

Karar Verme: Bilgiye dayalı analizler yapılarak kararlar alınır.

Son Kullanıcı: Kararları uygular ve geri bildirim sağlar.



5. Bir DBA olduğunuzu varsayalım. Veri yönetimi konusunda desteklerini almak için üst düzey yöneticilere hangi veri boyutlarını açıklarsınız?

Veri Kalitesi: Doğruluk, tutarlılık, güncellik.

Veri Güvenliği: Yetkilendirme, şifreleme, yedekleme.

Veri Bütünlüğü: Doğru ve tutarlı veri yönetimi.

Veri Kullanılabilirliği: Kesintisiz erişim ve performans.

Maliyet: Donanım, yazılım, bakım giderleri.

Uyumluluk: KVKK, GDPR gibi yasal düzenlemeler.

6. Veritabanı yönetim sistemleri nasıl ve neden kurumlarda veri yönetimi standardı haline geldi? Veritabanı yaklaşımının dosya sistemi yaklaşımına göre bazı avantajlarını tartışınız.

Neden Standart Oldu?

Veritabanları, veri bütünlüğü, güvenlik ve paylaşım kolaylığı sağladığı için standart haline geldi.

Dosya Sistemine Göre Avantajları:

- **Tekrarı Azaltır:** Aynı veriyi birden fazla yerde saklamaz.
- **Tutarlılık Sağlar:** Çakışmaları önler.
- **Güvenli:** Yetkilendirme ve erişim kontrolü içerir.
- **Hızlı Erişim:** SQL ile hızlı sorgulamalar yapılır.
- **Bütünlük Koruma:** Anahtarlar ve kısıtlamalar ile doğruluk sağlanır.

7. Tek bir cümle kullanarak veritabanlarının kuruluşlardaki rolünü açıklayınız. Ardından cevabınızı daha ayrıntılı olarak açıklayınız.

Veritabanları, verileri güvenli ve merkezi bir şekilde yöneterek iş süreçlerini optimize eder.

Detay:

Şirketler, müşteri ilişkileri, finans, stok yönetimi gibi süreçlerde veritabanlarını kullanarak veriye dayalı kararlar alır.

8. Güvenlik ve gizliliği tanımlayınız. Bu iki kavram nasıl ilişkilidir?

Güvenlik: Veriyi yetkisiz erişime, değişime ve silinmeye karşı koruma.

Gizlilik: Verinin sadece yetkili kişilerce erişilebilir olması.

İlişki:

Güvenlik, gizliliği sağlamak için erişim kontrolü ve şifreleme gibi önlemleri içerir.

9. Bir kurumun strateji, taktik ve operasyonel seviyelerindeki bilgi ihtiyaçlarını tanımlayın ve karşılaştırın. Cevabınızı açıklamak için örnekler kullanınız.

Stratejik: Uzun vadeli kararlar (örn. yeni pazara açılma).

Taktiksel: Orta vadeli planlar (örn. ürün dağıtımı).

Operasyonel: Günlük işlemler (örn. sipariş takibi).

Bu seviyeler birlikte çalışarak kurumsal verimliliği artırır.

10. Bir VTYS'yi bir kuruluşu tanıtırken hangi özel hususları almalısınız?

Bir VTYS'yi kuruluşu tanıtırken dikkat edilmesi gerekenler:

- İhtiyaç analizi
- Uyumluluk
- Güvenlik
- Yedekleme ve kurtarma
- Eğitim ve destek
- Performans optimizasyonu

11. DBA'nın sorumluluklarını açıklayın.

DBA, veritabanı tasarımından sorumludur, veri güvenliğini sağlar, düzenli yedekleme yapar ve veri kaybı durumunda kurtarma işlemleri gerçekleştirir. Ayrıca, veritabanının performansını izler, bakımlarını yapar ve yazılım güncellemelerini gerçekleştirir. Kullanıcı desteği de sağlar.

12. DBA işlevi organizasyon şemasına nasıl yerleştirilebilir? Bu yerleşimin DBA işlevi üzerinde ne gibi etkileri ?

DBA işlevi, genellikle BT departmanında yer alır veya büyük organizasyonlarda bağımsız bir departman olabilir. Üst yönetime yakın olması, stratejik kararlar almayı kolaylaştırır ve veritabanı yönetimini daha etkin hale getirir. Bu yerleşim, iş süreçleriyle uyumu artırır ve DBA'nın organizasyondaki rolünü güçlendirir.

13. Bilgisayarlar ve veritabanlarındaki yeni teknolojik gelişmeler DBA'nın rolünü neden ve nasıl değiştiriyor?

Yeni teknolojiler, özellikle bulut bilişim, yapay zeka ve otomasyon, DBA'nın rolünü değiştiriyor. Bu gelişmeler, otomatikleştirilmiş yedekleme, performans izleme ve veri analizi gibi işlemleri hızlandırarak DBA'nın daha stratejik görevler üstlenmesini sağlıyor. Ayrıca, veritabanı yönetimi daha esnek ve ölçeklenebilir hale geliyor.

14. DBA departmanının iç organizasyonunu DBLC yaklaşımına dayalı olarak açıklayınız.

DBA departmanı, DBLC yaklaşımına göre şu aşamalara dayanır:

- Planlama: Gereksinimler belirlenir.
- Tasarım: Veritabanı yapısı oluşturulur.
- Uygulama: Veritabanı kurulur.
- Test: Performans testleri yapılır.
- Bakım: Güncellemeler ve optimizasyon yapılır.
- İyileştirme: Performans izlenir ve geliştirilir.

15. DBA ve DA Karşılaştırması

Kriter	DbA (Database Administrator - Veri Tabanı Yöneticisi)	DA (Data Analyst - Veri Analisti)
Görev tanımı	Veritabanılarını yönetir, bakımını yapar ve güvenliğini sağlar.	Veriyi analiz eder, raporlar oluşturur ve içgörüler sunar.
Odak Alanı	Veri tabanı yönetimi ve performans optimizasyonu	Veriyi işleyerek anlamlı bilgiler üretme
Kullanılan Araçlar	SQL, Oracle, MySQL, PostgreSQL	Excel, Power BI, Tableau, Python, R
Sorumluluklar	Veri yedekleme, erişim yetkilendirme, güvenlik ve bakım	Veri temizleme, analiz yapma, görselleştirme

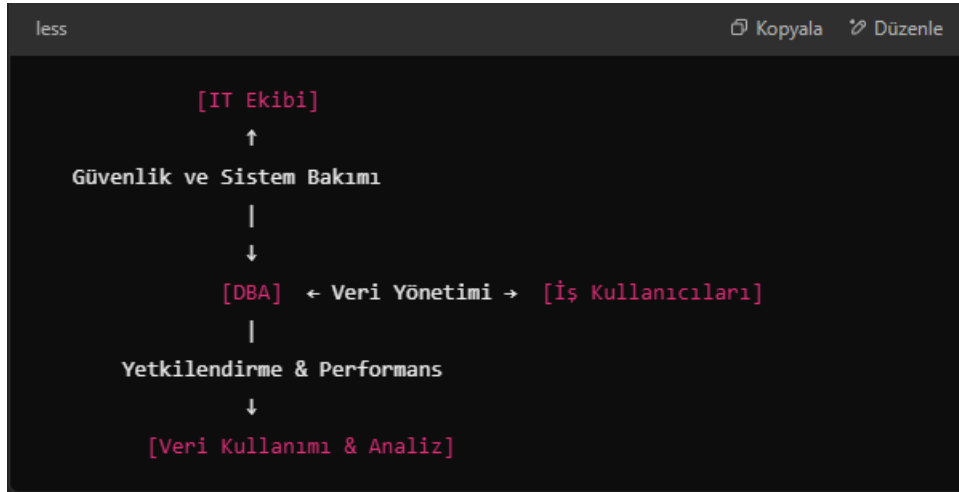
Benzerlikler	Her ikisi de verilerle çalışır ve verinin doğruluğunu sağlamaya yardımcı olur.	-
---------------------	--	---

16. DBA'nın Hakemlik Rolü

DBA, veri yöneticileri (IT ekibi) ile iş kullanıcıları (departmanlar/analistler) arasında bir köprü görevi görür.

- IT Ekibi: Güvenlik, depolama ve sistem bakımına odaklanır.
- İş Kullanıcıları: Analiz, raporlama ve karar verme süreçlerinde veriye ihtiyaç duyar.
- DBA: Veritabanı güvenliğini ve erişilebilirliğini sağlayarak iki taraf arasında denge kurar.

DBA, hem teknik altyapıyı yönetir hem de veri analizine uygun erişim sağlar.



17. Bir DBA İçin İstenen Beceriler

Teknik Beceriler:

- Veritabanı Yönetimi: SQL, Oracle, MySQL, PostgreSQL bilgisi
- Performans Optimizasyonu: Sorgu iyileştirme, indeksleme
- Veri Yedekleme ve Kurtarma: Olası veri kayıplarına karşı önlem alma

- Güvenlik Yönetimi: Erişim kontrolü, yetkilendirme, şifreleme
- Veri Modellemesi: ERD (Entity-Relationship Diagram) oluşturma
- Sistem Entegrasyonu: API, veri ambarı ve büyük veri çözümleriyle çalışma

Analitik ve Problem Çözme Becerileri:

- Performans sorunlarını belirleme ve giderme
- Veri bütünlüğünü sağlama
- İş ihtiyaçlarına uygun veri çözümleri sunma
- İletişim ve İş Birliği:
- Farklı departmanlarla etkili iletişim
- Son kullanıcılar ve IT ekipleri arasında köprü olma
- Proje yönetimi ve dokümantasyon becerileri

18. DBA'nın Yönetsel Roller ve Faaliyetleri

DBA, veritabanı yönetimi ve veri güvenliği süreçlerinden sorumlu olup şu yönetsel rolleri üstlenir:

- 1. Veritabanı Yönetimi ve Bakımı

Veritabanlarının sorunsuz çalışmasını sağlamak

Güncellemeleri ve yamaları uygulamak

- 2. Güvenlik Yönetimi

Kullanıcı yetkilendirme ve erişim kontrolleri

Hassas verileri koruma

- 3. Yedekleme ve Kurtarma

Veri kaybını önlemek için düzenli yedekleme

Felaket kurtarma planları oluşturma

- 4. Performans İzleme ve Optimizasyon

Sorgu ve indeksleme optimizasyonları

Veritabanı performansını artırma

- 5. Veri Entegrasyonu ve Uyumluluk

Farklı sistemler ve veri kaynakları arasında entegrasyon

Mevzuata ve şirket politikalarına uygunluk sağlama

- 6. İş Birimi ve Kullanıcı Desteği

Analistler ve yazılım geliştiricilerle iş birliği

Veri raporlamada yardımcı olma

DBA'nın bu rolleri, verinin güvenli, erişilebilir ve yüksek performanslı olmasını sağlar.

19. Son Kullanıcıları Destekleyen DBA Faaliyetleri

DBA, son kullanıcıların veri tabanını verimli ve güvenli bir şekilde kullanmasını sağlar. Destekleyici faaliyetler şunlardır:

- Kullanıcı erişim yönetimi → Yetkilendirme ve veri erişim izinleri belirleme
- Sorgu performans optimizasyonu → Yavaş çalışan sorguları hızlandırma
- Eğitim ve rehberlik → Son kullanıcılara veri erişimi, raporlama araçları ve SQL kullanımı hakkında eğitim
- Veri bütünlüğünü sağlama → Tutarsız veya hatalı verileri düzeltme
- Hata giderme → Kullanıcıların yaşadığı veritabanı sorunlarını çözme

20. DBA'nın Politika, Prosedür ve Standartları Tanımlama ve Uygulama Rolü

DBA, veri yönetimi süreçlerinin belirli kurallara ve en iyi uygulamalara uygun olmasını sağlar. Bu kapsamda:

- Politikalar belirler → Veri güvenliği, erişim kontrolü, yedekleme stratejileri gibi temel kurallar oluşturur.
- Prosedürler oluşturur → Veriye nasıl erişileceği, yedekleme nasıl yapılacağı gibi işlemleri standart hale getirir.
- Standartları uygular ve denetler → Şirketin veri yönetim kurallarına uyulmasını sağlar ve ihlalleri önler.
- Uyumluluk yönetimi yapar → KVKK, GDPR gibi yasal düzenlemelere uygunluğu denetler.

21. DBA'nın Veri Güvenliği, Gizliliği ve Bütünlüğünü Sağlama Faaliyetleri

DBA'nın bu üç önemli alanı koruması için gerçekleştirdiği başlıca faaliyetler:

Güvenlik:

- Kullanıcı yetkilendirme ve erişim kontrolü
- Hassas verileri şifreleme
- Güvenlik açıklarını belirleyip kapatma

Gizlilik:

- Veriye sadece yetkili kişilerin erişmesini sağlama
- Veriyi anonimleştirme veya maskeleyme teknikleri kullanma

Bütünlük:

- Veri doğrulama ve hata denetimi yapma
- Veri değişikliklerini takip etme (log yönetimi)
- Tetikleyiciler ve kısıtlamalar kullanarak veri tutarlılığını sağlama

22. Veritabanı Yedekleme ve Kurtarma Prosedürleri**Önemi:**

- Veri kaybını önler
- Sistem çökmesi, siber saldırılar veya insan hatalarına karşı koruma sağlar
- İş sürekliliğini garanti eder

Yedekleme Türleri:

- Tam Yedekleme → Veritabanının tamamını yedekler
- Artımlı Yedekleme → Son tam yedekten sonra değişen verileri yedekler
- Fark Yedekleme → Son tam yedekten bu yana değişen tüm verileri yedekler

Kurtarma Planında Olması Gerekenler:

- Yedekleme sıklığı ve saklama süresi
- Acil durum iletişim listesi
- Kurtarma adımları ve test süreçleri
- Yedekleme konumları (lokal, bulut, uzak sunucu)
- Olası risk senaryoları (sunucu çökmesi, saldırı, doğal afet vb.)

23. VTYS (Veri Tabanı Yönetim Sistemi) Seçim Kontrol Listesi**Teknik Hususlar:**

- Desteklenen veri türleri (yapılandırılmış, yarı yapılandırılmış, büyük veri)
- Performans ve ölçeklenebilirlik (büyük veri setlerini destekleyebiliyor mu?)
- Güvenlik özellikleri (şifreleme, yetkilendirme, güvenlik protokolleri)
- Yedekleme ve kurtarma desteği
- Uygulamalar ve entegrasyonlar ile uyumluluk
- SQL veya NoSQL ihtiyacına uygunluk

Diğer Hususlar:

- Lisanslama ve maliyet
- Destek ve topluluk desteği (Oracle, MySQL gibi büyük bir ekosistemi var mı?)
- Kullanım kolaylığı ve yönetim araçları
- İşletme gereksinimlerine uygunluk
- Son Karar: Performans, maliyet, güvenlik ve yönetim kolaylığı kriterlerine göre en uygun VTYS seçilir.

24. DBA'nın Teknik İşlevi ve Gerekli Beceriler

DBA'nın tasarım ve uygulama hizmetleriyle ilgili faaliyetleri:

- Veritabanı Tasarımı: Veri modeli oluşturma, normalizasyon, ER diagramları
- Veri Entegrasyonu: API ve ETL araçlarıyla veri aktarımı sağlama
- Performans Optimizasyonu: İndeksleme, sorgu iyileştirme, önbellekleme
- Güvenlik Yönetimi: Yetkilendirme, şifreleme, erişim kontrolü
- Yedekleme ve Kurtarma Stratejileri: Veri kaybına karşı önlemler

İstenen Teknik Beceriler:

- SQL, PL/SQL, T-SQL bilgisi
- Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Server gibi VTYS'lerle çalışma
- Veri ambarı ve büyük veri çözümleri
- Güvenlik ve erişim yönetimi araçları
- Yedekleme ve kurtarma araçları
- Performans analiz ve izleme araçları (Profiler, AWR, EXPLAIN PLAN)

25. Veritabanı ve Uygulamaların Test ve Değerlendirilmesi

Neden Tasarımcılar Testi Yapmaz?

- Önyargı riski: Tasarımcılar, kendi sistemlerini test ederken hataları gözden kaçırabilir.
- Bağımsızlık ilkesi: Kaliteyi artırmak için bağımsız bir test ekibi gereklidir.
- Gerçek kullanım senaryoları: Kullanıcıların karşılaşılabileceği hatalar farklı olabilir.

Asgari Test Standartları:

- Fonksiyonel testler: Veritabanı ve uygulama özellikleri doğru çalışıyor mu?
- Performans testleri: Yük altında sistemin tepki süresi nedir?
- Güvenlik testleri: Yetkisiz erişim önleniyor mu?
- Veri tutarlılığı testleri: Veri bütünlüğü korunuyor mu?

- Yedekleme ve kurtarma testleri: Felaket senaryolarına karşı veri güvenli mi?

26. VTYS Performans Darboğazları ve Çözümleri

Darboğazlar:

- Yavaş sorgular → Büyük veri setlerinde optimize edilmemiş sorgular
- İndeks eksikliği veya kötü kullanımı → Gereksiz tam tablo taramaları
- Bağlantı yönetimi sorunları → Gereksiz oturumlar veya kaynak tüketimi
- Donanım yetersizliği → Bellek, CPU veya disk IO darboğazları

Çözümler:

- Sorgu optimizasyonu: EXPLAIN PLAN ile analiz yaparak yavaş sorguları düzeltme
- İndeksleme: Doğru alanlara indeks ekleyerek erişim hızını artırma
- Bağlantı havuzu yönetimi: Maksimum bağlantı sınırı belirleme
- Önbellekleme: Sık kullanılan verileri RAM’de tutarak erişimi hızlandırma
- VTYS yapılandırması: Bellek tahsisini artırma, temp dosyalarını optimize etme

27. VTYS ve Uygulama Bakım Faaliyetleri

Tipik Bakım Faaliyetleri:

- Veri yedekleme: Günlük, haftalık, aylık yedekleme stratejileri
- Güvenlik güncellemeleri: Yetkisiz erişimi önlemek için yamalar ve güncellemeler
- Performans izleme: Yavaş sorgular, CPU, bellek kullanımı analizi
- Veri bütünlüğü kontrolleri: Bozulmuş veya eksik veri olup olmadığını kontrol etme
- Kullanıcı erişim yönetimi: Yetkilendirmeleri güncelleme

Uygulama Performans Ayarlaması Bakımın Bir Parçası mı?

Evet, çünkü:

- Veritabanı zamanla büyüdükçe performans sorunları ortaya çıkabilir.
- Optimizasyon sürekli bir süreçtir, yeni indeksleme veya önbellekleme teknikleri gerekebilir.
- Değişen iş ihtiyaçlarına göre sorgular ve veri yapıları güncellenmelidir.

28. Güvenlik Tanımı ve Veritabanı Güvenliği ile Karşılaştırma

Genel Güvenlik Tanımı:

Güvenlik, bilgi, sistem ve kaynakların yetkisiz erişime, saldırılara veya zarara karşı korunmasıdır.

Veritabanı Güvenliği Tanımı:

Veritabanı güvenliği, verilerin yetkisiz erişime, veri kaybına, bozulmaya veya siber tehditlere karşı korunmasıdır.

Benzerlikler ve Farklar:

- Benzerlikler: Her iki tanım da yetkisiz erişim, bütünlük ve koruma kavramlarını içerir.
- Farklar: Veritabanı güvenliği kullanıcı yetkilendirme, veri şifreleme ve erişim yönetimi gibi özel konulara odaklanır.
Güvenlik, genel bir kavramken, veritabanı güvenliği daha spesifik ve teknik detaylara bağlıdır.

29. Veri gizliliğinin seviyeleri nelerdir?

- Genel: Herkes erişebilir.
- Dahili: Kurum içinde sınırlı.
- Gizli: Sadece yetkililer erişebilir.
- Çok Gizli: En üst düzey koruma gerektirir.

30. Güvenlik açıkları nelerdir? Güvenlik tehdidi nedir? Farklı IS bileşenlerindeki güvenlik açıklarına bazı örnekler veriniz.

Güvenlik Açığı: Sistemdeki zayıflık (örn. eski yazılım).

Tehdit: Açıklardan yararlanma girişimi (örn. siber saldırı).

Örnekler:

- Donanım: Güvensiz cihazlar.
- Yazılım: Güncellenmemiş sistemler.
- Ağ: Açık Wi-Fi riskleri.
- İnsan: Zayıf şifreler.

31. Veri sözlüğü kavramını tanımlayın ve farklı veri sözlüğü türlerini tartışın. Bir kuruluşun tüm veri setini yönetiyor olsaydınız, veri sözlüğü için hangi özellikleri isterdiniz?

Tanım: Veritabanı yapısını tanımlayan metadata deposu.

Türler:

- Aktif: Otomatik güncellenir.
- Pasif: Manuel güncellenir.

Özellikler:

- Otomatik güncelleme
- Yetki kontrolü
- Yedekleme desteği

32. SQL deyimlerini kullanarak, veritabanı güvenliğini izlemek için veri sözlüğünü nasıl kullanacağınıza dair bazı örnekler verin.

Kullanıcıları Listele: `SELECT * FROM dba_users;`

Yetkileri Görüntüle: `SELECT * FROM dba_role_privs WHERE grantee = 'KULLANICI_ADI';`

Tablo Erişimlerini Kontrol Et: `SELECT * FROM dba_tab_privs WHERE grantee = 'KULLANICI_ADI';`

Bu sorgular güvenlik açıklarını izlemek için kullanılır.

33-Bir CASE aracı ile bir DBMS' nin ortak özellikleri nelerdir? Bu özellikler veri yönetimini geliştirmek için nasıl kullanılabilir?

- Veri Yönetimi: Her ikisi de veri depolama, düzenleme ve erişim sağlar.
- Otomasyon: Verilerin işlenmesi ve yazılım geliştirme süreçlerini otomatikleştirir.
- Veri Doğrulama: Verilerin doğruluğunu ve tutarlılığını kontrol eder.

34-Bilgi mühendisliği (IE) ve bilgi sistemleri mimarisi (ISA) kavramlarını kısaca açıklayınız. Bu kavramlar veri yönetimi stratejisini nasıl etkiler?

- IE, verilerin etkin toplanması, analizi ve işlenmesi için uygun yapılar oluşturur.
- ISA, verilerin organizasyon içinde nasıl düzenleneceği ve paylaşılacağına dair bir yapı sağlar, böylece veri yönetimi daha verimli hale gelir.

35-İyi bir veri yönetimi stratejisinin geliştirilmesi ve uygulanmasındaki bazı kritik başarı faktörlerini tanımlayınız ve açıklayınız.

- Veri Kalitesi: Doğru ve güncel veriler sağlanmalı.
- Veri Güvenliği: Veriler korunmalı ve gizliliği sağlanmalı.
- Veri Entegrasyonu: Veriler uyumlu şekilde birleştirilmeli.
- Yönetim Desteği: Üst yönetim stratejiyi desteklemeli.
- Eğitim ve Kültür: Çalışanlar veri yönetimi konusunda eğitilmeli.

36-Bulut tabanlı veri hizmetleri DBA'nın rolünü nasıl etkiledi?

Bulut tabanlı veri hizmetleri, DBA'nın altyapı yönetimini azaltarak, veri güvenliği ve optimizasyon gibi alanlara odaklanmasını sağladı.

37-Oracle'da kullanıcı oluşturmak için hangi araç kullanılır?

Oracle'da kullanıcı oluşturmak için SQL*Plus, Oracle SQL Developer veya Oracle Enterprise Manager gibi araçlar kullanılabilir.

38.Oracle'da tablo alanı nedir? Tablo alanları, veri tabanının yönetimi ve organizasyonu için önemli bir yapı sunar.

Veritabanının (DBA), veri tabanının birleştirilmesi ve birleştirilmesi için tablolar kullanılır. Bu alanların, veri depolama ve saklama organizasyonunu optimize etmek için yapılandırılabilir.

39.Oracle'da kişisel rolü nedir?

Oracle'da veri tabanı rolü, bir kişinin veritabanında gerçekleştirebileceği işlemlerinin bir güvenlik özelliğidir. Rol, bir grup ayrıcalığı (yetki) ve izinlerin bir araya getirilmesidir. Kullanıcılar, bu rolleri alarak belirli işlemler yapma yetkisini elde ederler.

40.Oracle'da veri dosyası nedir? Bir dosya sistemi dosyasından farkı nedir?

Oracle'da veri yapısı, veri tabanındaki verilerin nasıl depolandığı ve organize edildiğine dair bir kavramdır. Oracle veri tabanı, verilerin verimli bir şekilde saklanması ve çalıştırılması için çeşitli veri aygıtlarını kullanır. Bu veri yapıları, veritabanı verilerinin (tablo, indeks, vb.) bölünmesinde, veri bölümlerinin sürdürülmesinde ve sorguların anında kritik rol oynar.

41.Oracle'da veritabanı profili nedir?

Veritabanı profilleri, güvenlik ve yönetimsel ihtiyaçlara göre özel yapılabilir. Bir profil, verileri toplayabilir (DBA) tarafından oluşturulup, kullanılanlar veya kullanıcıyı barındırabilir atanabilir. Profiller sayesinde kullanıcıların sistemdeki faaliyetleri üzerinde daha sıkı bir kontrol sağlanır.