

-OOP-

OOPnin temel özellikleri nedir?

Polimorfizm nedir? Polimorfizmi elde etmenin yolları nelerdir?

SOLID nedir? Kısaca açıkla

Realization, Aggregation ve Composition nedir?

Composition ve Inheritance arasındaki nasıl bir ilişki vardır? Hangisini kullanmayı daha çok tercih edersin?

IOC (Inversion Of Control) nedir? Bildiğin IOC yöntemleri?

Recursion nedir? Tail recursion nedir? Bir problemi recursive ve iterative yolla çözmenin memory açısından farkı nedir?

-Java-

Java için neden platform independent programlama dili denir?

Stack ve Heap nedir? Bir java programı kabaca nasıl çalışır? Stackoverflow exception nedir? Hangi durumda atılır?

Java'da kaç çeşit referans vardır? Bunlar ne için kullanılır?\*\*\*\*\*

Memory leak nedir? Hangi durumlarda oluşur?

Shallow Copy ve Deep Copy nedir? Java da örnek ver (clone() default impl. shallowdurable.serialize/deserialize deep copy yapar)

Marker Interface nedir? Javada bildiğin Marker Interface'leri say

Serialization nedir?

Refactoring nedir?

Metod overloading ve metod overriding nedir?

Java da static metodları override edebilir miyiz? overload edebilir miyiz?

Java da constructorları override edebilir miyiz? overload edebilir miyiz?

Javada çoklu kalıtım var mıdır? Diamond problemi nedir?

Referance escape during object construction nedir? \*\*\*\*\*

this ve super anahtar kelimeleri ne için kullanılır

Javadaki istisna(Exception) yapılarından bahset. İstisna hiyerarşisinden bahset.

Exception, Error, Throwable nedir?

Javada bildiğin veri yapılarından bahset. (veya Java Collections framework'ünden bahset) HashMap nasıl çalışır? Veriler hashmap'de nasıl tutulur?

LinkedList ve ArrayList'i karşılaştır. Birinin diğerine göre avantaj ve dezavantajları nelerdir? Hangi durumda LinkedList hangi durumda ArrayList kullanmak daha avantajlıdır?

Binary Tree'leri search etmek için hangi yaygın algoritmalar kullanılır?\*\*\*\*\*

In BFS algorithm, Queue data structure is used.

In DFS algorithm, Stack data structure is used.

-Swing-

Swing'de bildiğin layout manager'lardan bahset. Bana BorderLayout'u anlat/ Gridbag layout'u anlat

Event Dispatch Thread nedir? What is EDT thread in Swing?

Swing bileşenlerindeki paint() ve repaint() metodları arasında ne fark vardır? paint varken repaint'e neden gerek duyulmuş olabilir ki?

Bir düğmeye(JButton) basıldığında veritabanını okuyup ekranı ilgili data ile dolduran kod yazman gerekiyor. Bu durumu nasıl ele alırsın?

-Design Patterns-

Bildiğin tasarım örüntülerinden bahset. (Factory ve Singleton olmasın lütfen :))

Abstraction ve Encapsulation nedir? (Java'da bunları sağlamanın yolları nelerdir?)

-MultiThread & Concurrency-

syncronised anahtar kelimesi ne için kullanılır? Javada kaç çeşit senkronizasyon vardır.

Which is more preferred - Synchronized method or Synchronized block?  
Dead lock oluşturacağı kesin olan bir kod örneği yaz (Psudo kod olur)  
Context Switching nedir?

-J2EE-

thin client thick client nedir?

Kaç çeşit EJB vardır? Session Bean (Stateless, Statefull, Singleton) ve MDB  
Hangi durumlarda hangi bean kullanılır?

Bean'lerin lifecycle döngülerinden kısaca bahset

Hangi EJB çeşitleri sadece istemci tarafında kullanılır (Session bean ve Singleton  
Bean)

Application Exception nedir?

-RDMBS & Hibernate -

Normalizasyon nedir? Kaç çeşit normalizasyon vardır. 1NF to 5NF  
İlişkisel veritabanlarında transaction'ların ACID olarak kısaltılan özelliklerini  
vardır. Bunlar nelerdir?  
İlişkisel veri tabanlarında veri tutarlığını korumak için kullanılan kısıtlar  
nelerdir?  
Hibernate'de polimorfik data yapılarını kaç farklı şekilde map edebilirsin?  
N+1 Problem nedir? Hibernate'de bunu nasıl aşarsın? (Join Fetch nedir kullandın mı?)  
Cascading nedir?  
Sana yoğun şekilde DB'ye okuma yazma yapan bir sistemde yavaşlık problemi var desem  
kodda ve veritabanında performansı artttırmak için nerelelere bakarsın? Nereleri kontrol  
edersin?

-Test-

Bildiğin test türleri nedir? Testleri özelliklerine göre grupta  
White Box test nedir? Black Box test nedir?

Cyclomatic complexity nedir? Birim test ile ne ilişkisi vardır?

Birim test ve entegrasyon testi arasında ne fark vardır?

Mocking framework kullandın mı? Mock nedir? Stub nedir?

Yazılım geliştirirken kod kalitesi nasıl sağlanır ve korunur ?

-Non-technical-

Mevcut işinde neden şikayetçisin ki Havelsan'ın mülakat çağrısını kabul ettin?  
Bilmediğin bir problemi çözmen bekleniyor. Bu problemi nasıl çözersin? İzleyeceğin  
adımlar neler olur?

Kendinle ilgili kuvvetli ve zayıf(geliştirmeye açık) gördüğün yönlerin nelerdir?  
İşten fırsat bulduğum zamanlarda mesleğinle ilgili teknik siteleri takip eder misin?  
Hangileri?

Bugüne kadar çalıştığın en iyi çalışma arkadaşı ve en kötü çalışma arkadaşını tarif et

Bugüne kadar çalıştığın en iyi yöneticiyi ve en kötü yöneticiyi tarif et.

Tipik bir çalışma günün/haftanın nasıl geçer?

Yeni veya birkaç senelik mezuniyet notun neden daha yüksek değil?

Okuldaki hocalarına / Eski patronuna sorsaydık seni nasıl tarif ederdi?

Mesleğinle ilgili en hoşlandığın şey ne? Mesleğinle ilgili sevmediğin şeyler ne?

Hayatında aldığı en zor karar neydi?

Bugüne kadar yaşadığın en büyük pişmanlık neydi?

-Analitic Thinking -

Bir liste veya diziyi stack kullanarak nasıl ters sıralı hale getirirsin? (Psudo kod  
olur)

\* \* \*