

# Asp.net Interview Question

[Aliaa Ali](#)

## Compony 1

- 1- الفرق بين View vs stored procedure
- 2- ايه هو ال Trigger
- 3- الفرق بين Where vs having
- 4- انواع ال Functions
- 5- ايه هو ال Constrain
- 6- الفرق بين Code first vs db first
- 7- امتى استخدم database first
- 8- الفرق بين Union vs union all
- 9- انواع ال Joins
- 10- ما هو ال Middleware
- 11- ما هو ال Serialization
- 12- ما هو ال Rest api
- 13- ما هو ال Seed
- 14- ما هو ال Normalization
- 15- ما هو ال Composite key
- 16- ما هو ال Unique key
- 17- ما هو ال Independency injection
- 18- ما هو ال Unit of work
- 19- ما هو ال Token
- 20- ما هو ال Elias at sql
- 21- ما هو ال Elias at Api
- 22- ما هو ال DTL => data transfer language
- 23- الفرق بين Authorization vs authentication
- 24- الفرق بين Cluster vs noncluster
- 25- لو عاوز endpoint كله يستخدمها اعمل ايه
- 26- يعني ايه لما اقول ع endpoint انها authorized

## Company 2

- 1- ايه هو SQL profiling
- 2- تعرفي ايه عن الـ Design pattern
- 3- انواع الـ Joins
- 4- الفرق بين الـ Class و الـ interface
- 5- ايه هو الـ Indecency injection
- 6- الفرق بين الـ Stored procedure و الـ view
- 7- ايه هو الـ Indexed view
- 8- الفرق بين الـ Clustered و الـ non clustered
- 9- الفرق بين الـ For loop vs foreach
- 10- لو عندي 10 row ومسحت الـ row اللي id بتاعه رقم ١٠ وجيت أضيف row جديد هياخد id كام

## Company 3

- 1- الفرق بين الـ function والـ stored procedure و ايه احسن و امتى استخدمهم
- 2- لو مش عاوز ارجع داتا مش متكرره هستخدم ايه
- 3- لو انا عامل join لاكثر من جدول والـ performance وحش هعرف منين
- 4- ايه هو الـ temp table في الـ sql
- 5- OOP
- 6- في الـ mvc لو عاوزين ننقل داتا من الـ controller للـ view هنعمل ايه view data مثلا او view bag و ايه الفرق بينهم وبين الـ temp data
- 7- في الـ Middlewares ايه لازم الـ use routing و ايه لازمه الـ use static files وهل ترتبهم بيفرق
- 8- الفرق بين الـ eager loading والـ lazy loading
- 9- ايه لازمه الـ dependency injection و ايه الفرق بينها وبين الـ dependency inversion
- 10- design pattern
- 11- اشتغلتي ب انهي architecture زي الـ onion مثلا
- 12- ايه هو الـ Replication او Database Replica

## Company 4

- 1- الفرق بين ال Constructor وال destructor
- 2- ايه هي ال window function
- 3- انواع ال Class وكل واحد فيهم بيعمل ايه
- 4- انواع ال join
- 5- dependency injection
- 6- ال index وانواعه
- 7- الفرق بين cluster و non cluster
- 8- Solid
- 9- Jwt
- 10- Oop encapsulation
- 11- Rest vs soap
- 12- Stored procedure vs function
- 13- Stored procedure vs trigger
- 14- Execution plan
- 15- var و Let
- 16- Life cycle of asp.net
- 17- الفرق بين mvc و asp.net
- 18- والفرق بين delete Truncate drop
- 19- ازاي اعرف ان ال performance بتاع الكويري ف ال sql كويس ولا لا
- 20- الفرق بين ال list و array
- 21- لو عندي أرقام وعاوز اشوف ايه الأرقام اللي معمولها duplicate اعملها ازاي ب #c
- 22- الفرق بين ال overloading و overriding

## Company 5

- 1- الفرق بين Authentication vs authorization
- 2- ايه هو Serialization
- 3- N-tier architecture
- 4- Oop encapsulation
- 5- Jwt
- 6- Solid
- 7- ايه هو ال route
- 8- الفرق بين Class-struct-interface
- 9- الفرق بين Delete - Put - Get - post
- 10- هيجبلك كود ويقولك طلع الغلط اللي فيه
- 11- وهيجبلك كود ويقولك اشرحه وهنا لازم تكون مذاكر ال inheritance وعارف  
ال parent وال child وال sub class وال super class وكمان ال  
overriding وال overloading وال virtual وال new
- 12- كمان هيقولك بعد ماتشرح الكود قولي ترتيب ال outputs اللي هتطلع
- 13- لو عندي 2 table وعاوز اجيب الداتا الموجوده ف الجدول الاول ومش موجوده  
ف الجدول الثاني
- 14- وبدأ الانترفيو ب 4 اسأله iq زي فوازيير كده ودا تبع التكنيكال مش ال hr

## Company 6

Encapsulation	-1
Abstraction	-2
Overloading vs overriding	-3
Access Modifiers	-4
OOP	-5
SOLID	-6
Singleton vs Scoped vs Transient	-7
Try vs catch vs finally	-8
View vs function vs stored procedure	-9
Boxing vs Unboxing	-10
Tracking in .NET Core	-11
Early binding vs Late binding	-12
Struct vs Class	-13
mutable vs immutable	-14
Dispose vs Finalize	-15

## Company 7

Net core vs net framework	-1
SOLID	-2
OOP	-3
Design pattern	-4
JWT	-5
Oracle	-6
SignalR	-7
Repository with unit of work	-8
Pluss	
DDD	-1
UML	-2
Clean code	-3
Docker	-4
Rabbit MQ	-5

## Company 8

Oop principals	-1
Solid principals	-2
net framework vs core.	-3
Abstract vs interface	-4
Fn vs stored procedure	-5
Clustered index vs none clustered index	-6
Sql queries	-7
Viewbag vs viewdata vs Tempdata	-8
Add scoped vs singleton vs transient	-9
design pattern	-10
tier architecture 3	-11
n tier architecture	-12
onion architecture	-13
mvc pattern	-14
jwt	-15
middle ware	-16
pipe line	-17
multi threading	-18
view vs stored proc	-19
pk and composite key	-20
indexer	-21
join	-22

## Company 9

- 1- ايه هو ال IOC design principle
- 2- - ايه هو ال IOC framework واذكر امثله
- 3- ايه الفرق بين ال design principle وال design pattern
- 4- ايه هي ال OOP relationships
- 5- ايه الفرق بين Is A و- Has A relationships
- 6- -تقدر تلخص ال encapsulation فى كلمتين فقط
- 7- ايه هي ال method signature
- 8- ايه هي ال use case اللى تجبرك انك تستخدم static Constructor
- 9- اذكر مشكلتين من المشاكل اللى بتجلبها الوراثة اذا تم الإفراط فيها او توظيفها فى غير محلها ويمكن نفس السؤال ده بالصيغة التاليه: ليه يفضل نستخدم ال composition اكثر بكثير من استخدامنا لل inheritance
- 10- هل كل ال members فى ال class يعتبروا قابلين للتوريث ولا فيه members لا يتم توريثها
- 11- هل ال C# تعتبر strongly typed ولا loosely typed
- 12- ايه هو ال static polymorphism وال dynamic polymorphism
- 13- Value Type vs Reference Type
- 14- Hashtable vs Dictionary
- 15- PK vs unique key in SQL
- 16- var vs dynamic

## Company 10

- 1- ال token عبارة عن ايه وليه يستخدمه
- 2- ايه هي ال identity
- 3- ايه الطرق اللي ممكن انقل بيها data من view ل controller و ايه الفرق بينهم
- 4- ايه هو ال ajax وازاي ممكن استخدمه مع ال mvc
- 5- ايه ال-WPF
- 6- ال request بيمشي ازاى مع ال mvc pattern
- 7- ايه الفرق بين الطرق المختلفه في اني اعمل registration ل service ال add  
add singleton و add transient و scoped
- 8- ازاى اعمل pagination بيحبيب 10 عناصر كل مرة
- 9- ايه هي ال command اللي يستخدمها مع ال EF
- 10- ايه الفرق بين IEnumerable vs IQueryable
- 11- الفرق بين Lazyloading vs Eagerloading
- 12- ايه هو ال transaction في ال sql
- 13- الفرق بين abstract , sealed , static class
- 14- لو class بيورث الثاني ايه ال code اللي بيتنفذ الاول , اللي في ال parent ولا  
اللي في ال child
- 15- ايه احسن ك performance ال join ولا ال nested query
- 16- ايه هو ال view وهل التغيير فيه ممكن يغير في ال real data
- 17- ازاى اقدر اعمل loop على ال rows في ال database
- 18- الفرق بين SQL و No SQL Database
- 19- تعرف ايه عن sql profiler
- 20- ايه فايده ال contractor
- 21- يعني ايه static method ويعني ايه static variable