

## About This Course

هنركز علي حته اننا ازاي نربط قاعدة البيانات مع ال #c

فيه طرق مختلفه عشان تربط مع الداتا بيز فيه طرق سهله وطرق صعبه

لو اخترت طريقه سهله ال performance بتاع التطبيق بتاعك هيكون ابطاً

هنا عاوزك قبل ماتبدأ تفكر في أي حاجه تفكر مشروع البنك وانك عندك المقدره انك تتعامل مع الكورس ده بسهولة لان العقبه اللي بتحول بينك وبين الكورس هي انك تجيب الداتا او تبعثها للداتا بيز بس كده والباقي هيكون هوا نفسه اللي كنت بتعمله في تطبيق البنك بس بدل ماكنت بتعمل العمليات علي ال text file لا هتعملها علي الداتا بيز والموضوع هنا ديتة سطرين كود هتجيب الداتا متفلتره ومتظبطه ناقص بس انك تخزنها في structure مش اكثر

ProgrammingAdvices.com

**مميزات الكورس**

- يوجد العديد من الطرق للشبك مع قواعد البيانات وليست كل الطرق جيدة في الاداء، في هذا الكورس سنناقش هذه الطرق وسنختار افضل الطرق واسلمها للتعامل والشبك مع قواعد البيانات لتحقيق اكبر اداء للبرامج
- كما اننا في نهاية الكورس سنعطيك فريم وريك ومشروع صغير مطبق فيه ما تعلمناه في OOP بافضل الطرق لتمكينكم من التعامل مع قواعد البيانات بكل احترافية من واقع خبرة عملية طويلة في هذا المجال

**C# & Database Connectivity**

**ADO.NET**

Price 20\$

90% OFF

PROGRAMMING ADVICES

Learn the RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadoud

REAL, SIMPLE, EASY, POWERFUL, AND EFFECTIVE FOR EVERYONE

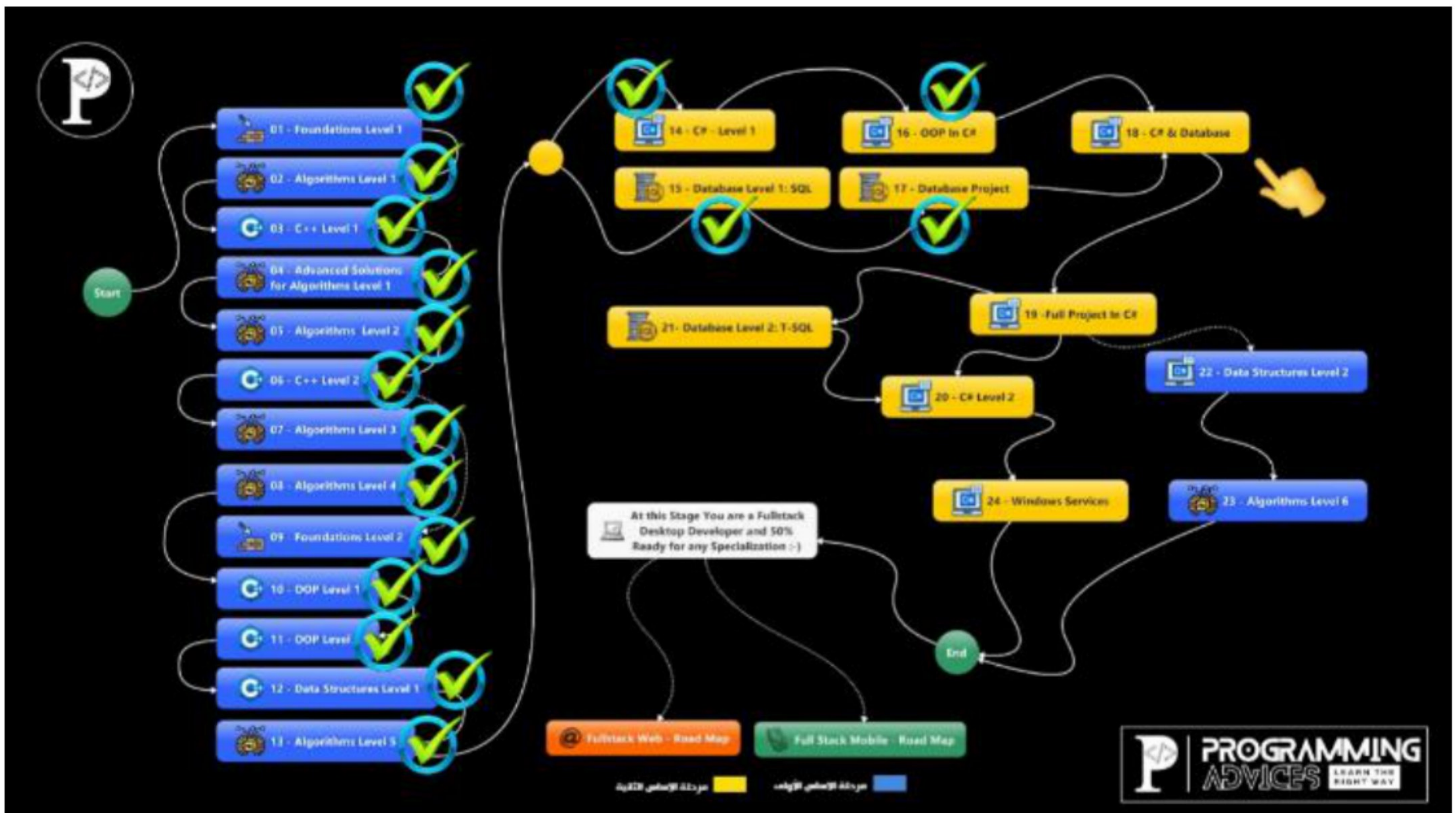
كل التوفيق للجميع  
محمد ابوهدهود

مهم جداً

يجب ان تكون قد انتهيت جميع الكورسات المشار اليها بالاخضر

تستطيع ان تبدأ هذا الكورس جنباً الى جنب مع كورس 17





## Telegram Group for This Course

رابط المجموعة على التليجرام

الرجاء عدم مشاركة هذا الرابط مع احد

<https://t.me/+0Elzap2sB4lmZWY8>

<https://t.me/+0Elzap2sB4lmZWY8>

## What is XML?

<https://www.youtube.com/watch?v=3WLKXzTCWEs>

مراجعته علي درس ال xml وانه اختصار ل extensible markup language وهو عبارة عن ملف نصي بيتخزين فيه الداتا ونقلها بحيث انه يكون من السهل الوصول ليها عن طريق البرنامج وسهل علي الانسان يقرأها

## What is ADO.NET?

هنتعلم اننا نربط الداتا بيز بالبرنامج عن طريقه احدي الطرق الصعبة بس هتكون افضل للبرنامج طيب بالنسبالنا هنا عشان نربط ال #c بالداتا بيز فيه طريقه واحده بس اسمها ADO.NET وهيا اختصار ل ACTIVE X DATA OBJECT وهيا بتخليك تنفذ أوامر علي الداتا بيز فيه حاجة تانيه اسمها entity framework وده عبارة عن مكتبات مبنية علي ال ado.net بتريحك شوية في الشغل لكنها ابطأ

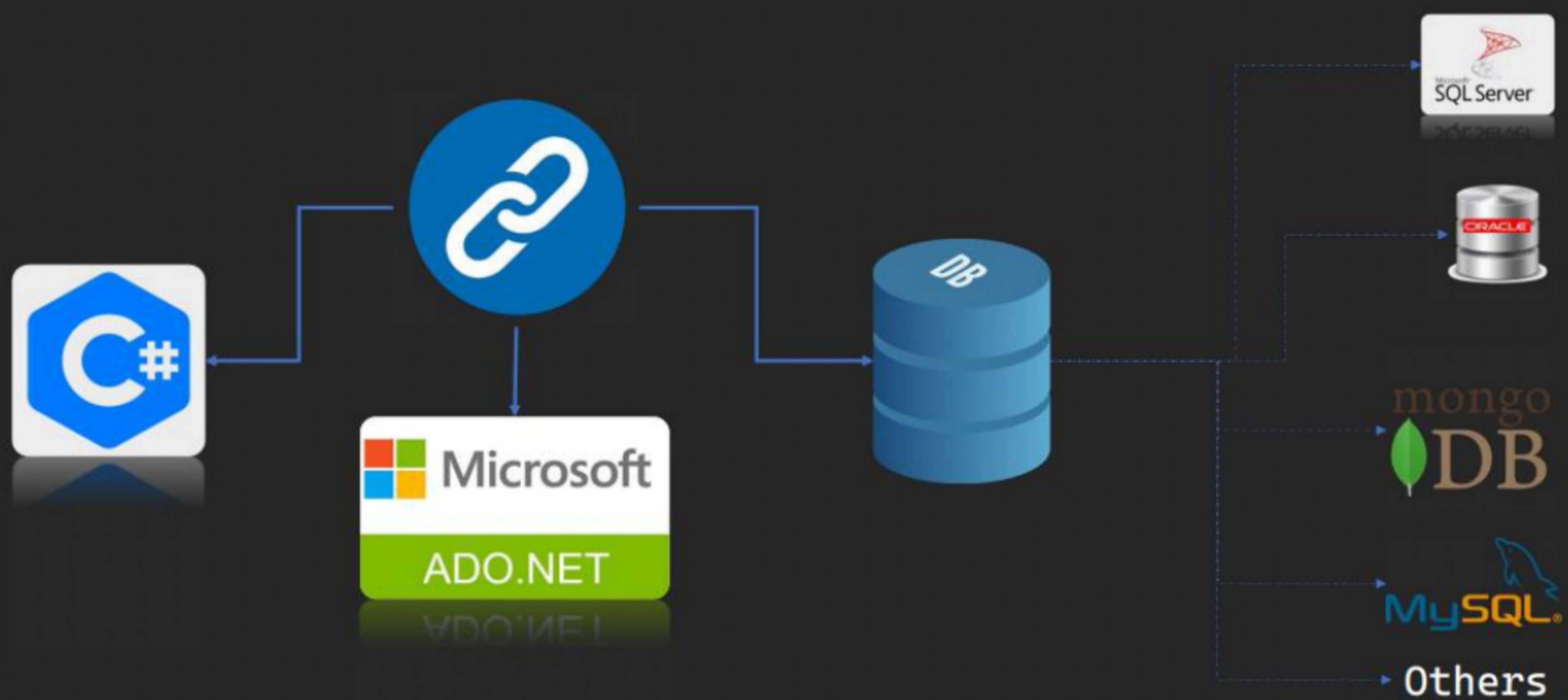


ال ado.net بتخليك تقدر تيرط البرنامج مع أنواع كتير من الداتا بيز زي ال sql server وال oracle database و mongo database وال my sql وغيره

## Ways to connect to Database



## Which Databases I can connect to?





# What is ADO.NET?

- ADO.NET (ActiveX Data Objects .NET) is a data access technology provided by Microsoft as a part of the .NET Framework.
- It is designed to enable developers to interact with relational databases and other data sources in a consistent and efficient manner.
- ADO.NET provides a set of classes and components that allow developers to connect to databases, execute queries, retrieve and manipulate data, and perform other data-related operations.
- ADO.NET is a powerful and flexible technology for accessing and manipulating data in .NET applications, providing efficient and scalable data access capabilities.



## What is ADO.NET?

ADO.NET is a module of .Net Framework which is used to establish connection between application and data sources. Data sources can be such as SQL Server and XML. ADO.NET consists of classes that can be used to connect, retrieve, insert and delete data.

## What types of Applications use ADO.NET?

ADO.NET can be used to develop any kind of .NET application. The following are some of the .NET applications where you can use ADO.NET Data Access Technology to interact with a data source.

1. [ASP.NET Web Form Applications](#)
2. [Windows Applications](#)
3. [ASP.NET MVC Application](#)
4. [Console Applications](#)
5. [ASP.NET Web API Applications](#)
6. [ASP.NET Core Applications](#)

الواجب