



26+ Years
of Experience

**PROGRAMMING
ADVICES** LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MSA, PMOC, PMP®, PRINCE®, PSE-ITSM®, CS, ITIL®, MCP®, MCSD



لا تنسى الاشتراك في قناتنا على اليوتيوب ومشاركة القناة مع اصدقائك
لتعم الفائدة للجميع وانقاذ الاف الناس من التشتت جزاكم الله خيرا

لا تنسونا من دعائكم وادعو لوالدي بالرحمة

www.ProgrammingAdvices.com



مهم جداً

هذا الملف للمراجعة السريعة واخذ الملاحظات عليه فقط ،لانه يحتوي على اقل من 20% مما يتم شرحه في الفيديوهات الاستعجال والاعتماد عليه فقط سوف يجعلك تخسر كميه معلومات وخبرات كثيره

يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا

لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لتعم الفائدة للجميع
لا تنسونا من دعائكم

ProgrammingAdvices.com

Mohammed Abu-Hadhoud





Data Structures Level 2

What is List?

Mohammed Abu-Hadhoud

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



ProgrammingAdVICES.com



**PROGRAMMING
ADVICES** LEARN THE
RIGHT WAY

What are List?

- `List<T>` is a generic collection class in the .NET framework. It's used to store a collection of objects of the same type (T stands for the type parameter).
- Unlike arrays, `List<T>` is dynamic, meaning it can automatically resize as needed.

Key Concepts of List<T>

1. Generic Collection

- T in List<T> is a type parameter, meaning that you can create a list of any type (e.g., List<int>, List<string>, or List<YourCustomType>).

2. Dynamic Sizing: Automatically resizes itself, offering more flexibility than traditional arrays.

3. Zero-Based Index: Like arrays, lists use zero-based indexing.

4. Strongly Typed: Ensures type safety. You cannot add an int to a List<string>, for example.



programmingAdvices.com
Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud

26+ Years of Experience

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSd

