



26+ Years  
of Experience

**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

**Mohammed Abu-Hadhoud**

MSA, PMOC, PMP®, PRP®, PSE-ITP®, 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](http://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 Hashset?

**Mohammed Abu-Hadhoud**

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



**ProgrammingAdVICES.com**



**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

# What are Hashset?

- Hashset is a collection class in the `System.Collections.Generic` namespace designed to store unique elements.
- Uniqueness: The primary feature of `HashSet<T>` is that it automatically ensures all elements are unique.
- No Indexing: Unlike lists, `HashSet<T>` does not maintain the order of its elements and does not support indexing.
- Generic: `HashSet<T>` is a generic collection, meaning it can store any type of object.

# Conclusion:

- `HashSet<T>` in C# is a powerful collection for storing unique elements.
- It is particularly useful when you need to ensure no duplicates, perform set operations, and when the order of elements is not a concern.
- Remember, `HashSet<T>` does not support indexing, so if you need to access elements by index, consider using other collections like `List<T>`.





programmingAdvices.com  
Thank You

**Mohammed Abu-Hadhoud**

26+ Years of Experience

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

