





# 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 كمية معلومات وخبرات كثيرة

يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا  
لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لتعلم الفائدة لجميع  
لا تنسونا من دعائكم

**ProgrammingAdvices.com**

Mohammed Abu-Hadhoud





# Data Structures

## Level 1

### Abstract Data Type ADT

**Mohammed Abu-Hadhoud**

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

**ProgrammingAdvices.com**

**P** | **PROGRAMMING**  
**ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

# Abstract Data Type (ADT)

- ADT stands for Abstract Data Type. It is a mathematical model of a data type, where the behavior and properties of the data type are defined, but not its implementation.
- ADT is a set of objects together with a set of operations.
- In other words, an ADT defines what a data type can do, but not how it does it.
- An ADT specifies a set of operations that can be performed on the data type, and defines the behavior of those operations.
- Examples: Vectors, Stack, Queue, ...etc



programmingAdvices.com  
Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud

26+ Years of Experience

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

