



25+ Years
of Experience

PROGRAMMING
ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MSA, PMOC, PMP®, PMP®, PMP-REP®, CS, ITIL®, MCPD, MCD



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 لدعم الفائدة للجميع
لا تنسونا من دعائكم

ProgrammingAdvices.com

Mohammed Abu-Hadhoud





Data Structures Level 2

Preorder Traversal Algorithm

Mohammed Abu-Hadhoud

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



ProgrammingAdvices.com



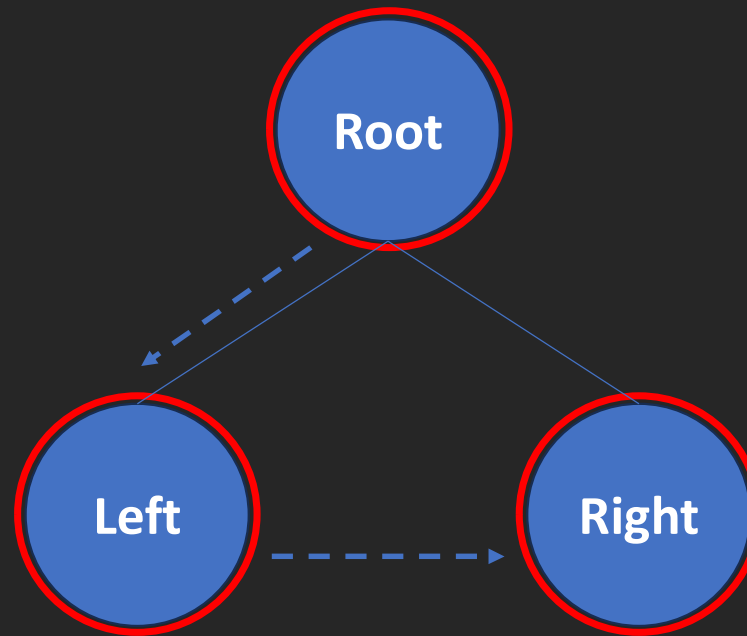
**PROGRAMMING
ADVICES** LEARN THE
RIGHT WAY

What is Preorder Traversal?

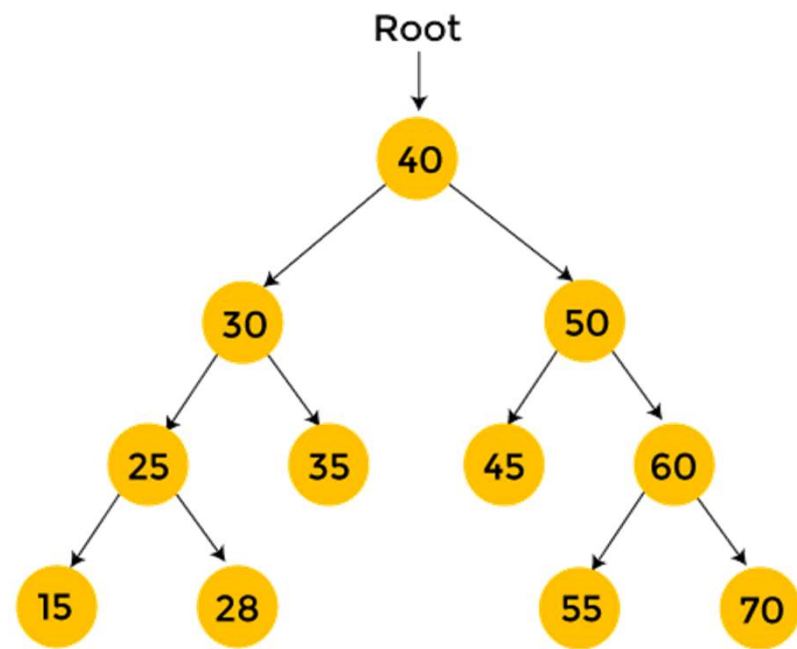
Preorder traversal is a method of visiting all the nodes in a tree data structure in a specific order: the current node first (root), then the left subtree, and finally the right subtree.

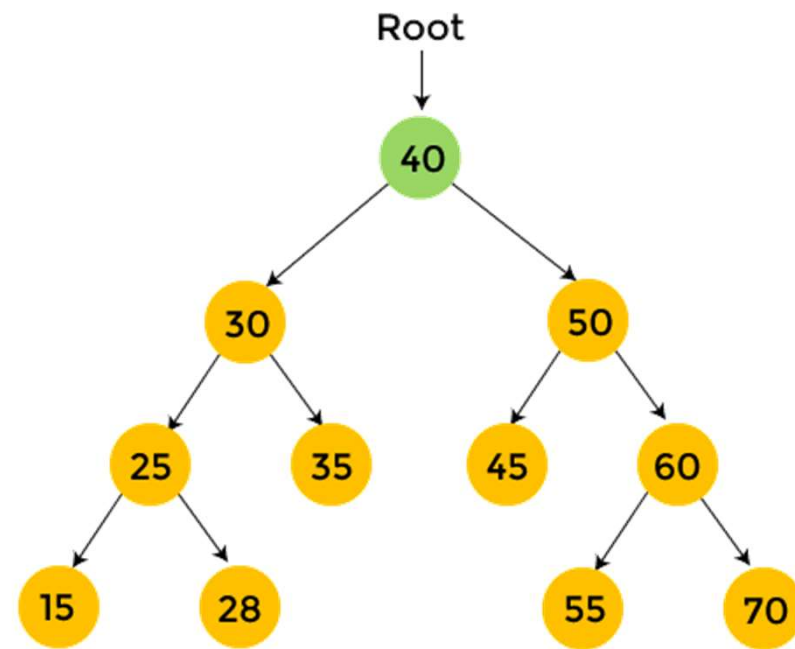
root → left → right

Preorder Traversal

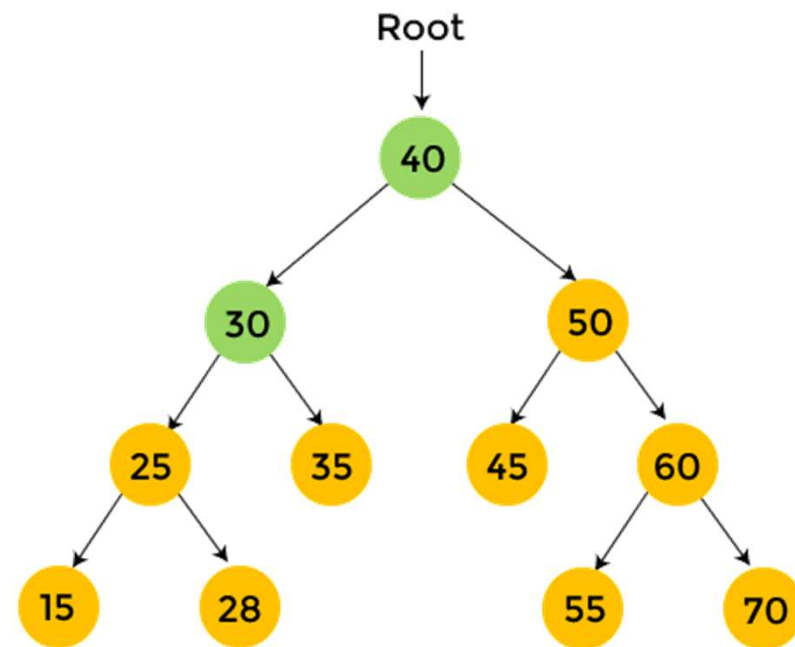


root → left → right

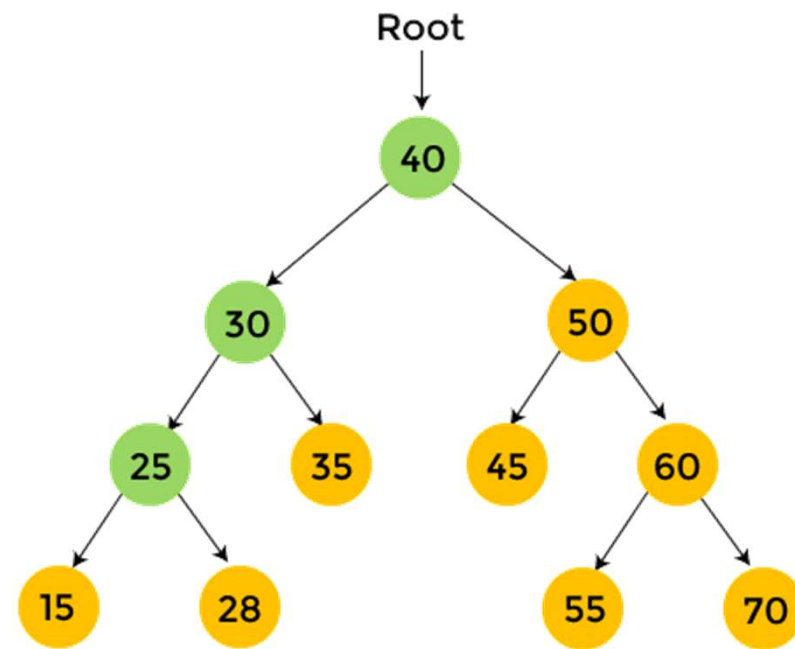




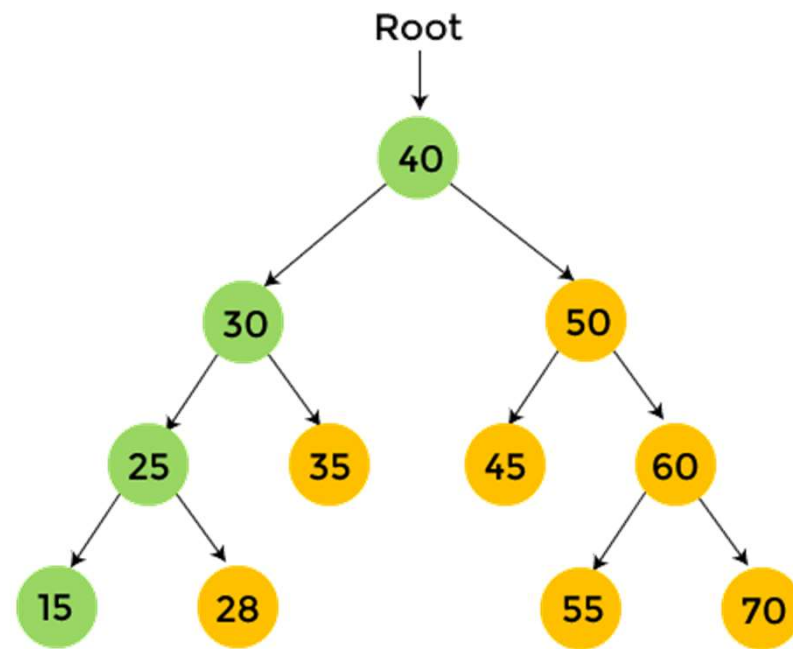
40



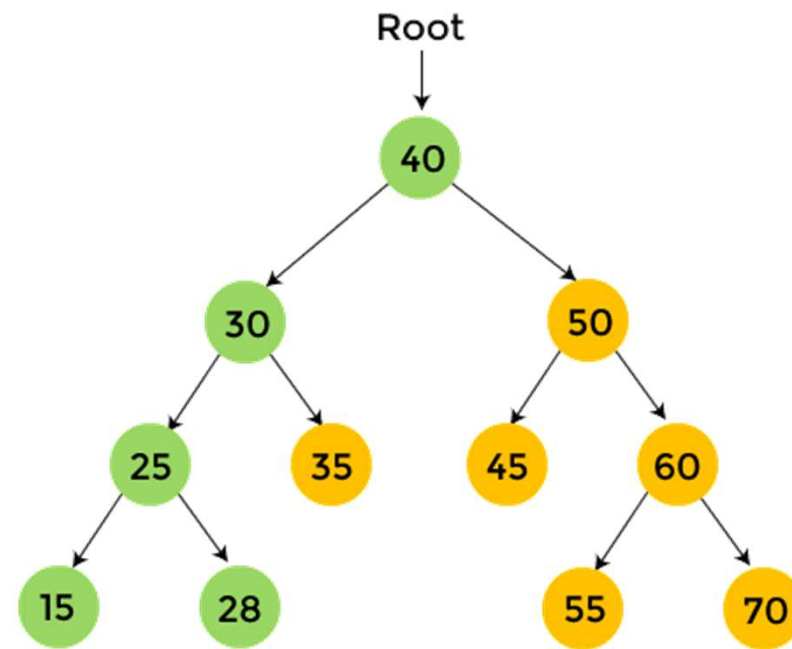
40, 30



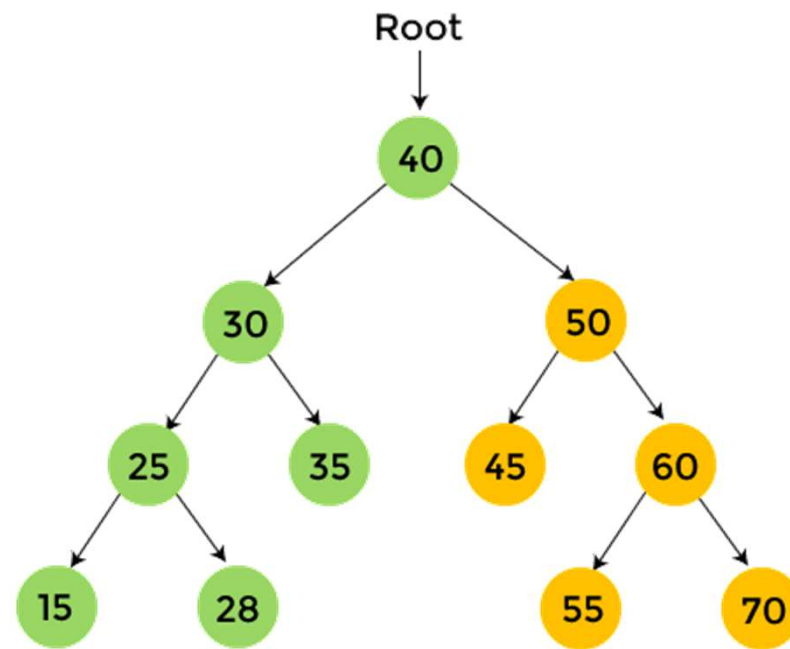
40, 30, 25



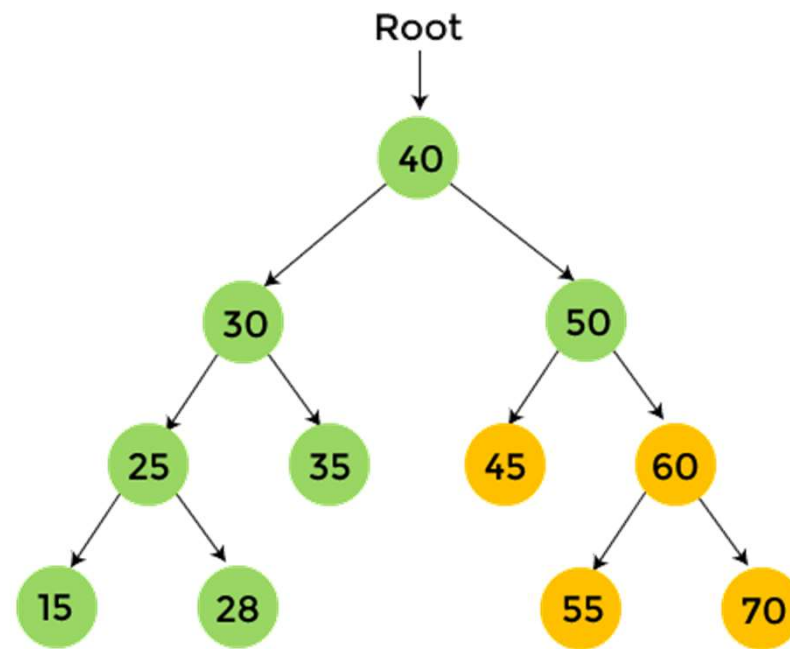
40, 30, 25, 15



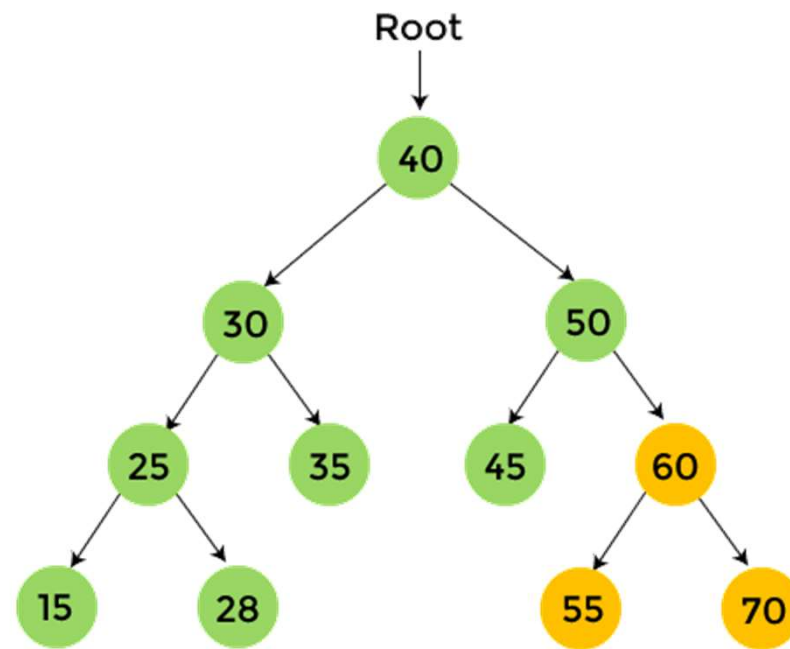
40, 30, 25, 15, 28



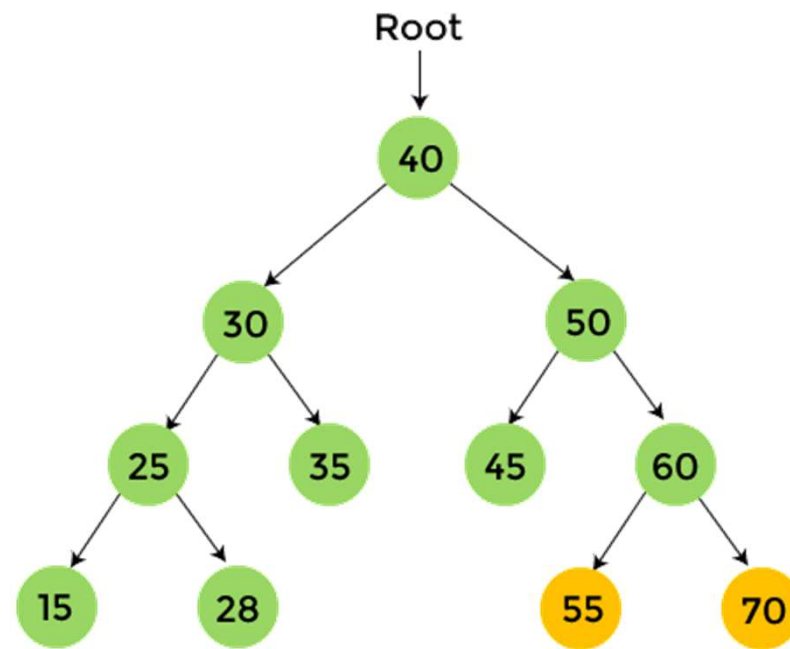
40, 30, 25, 15, 28, 35



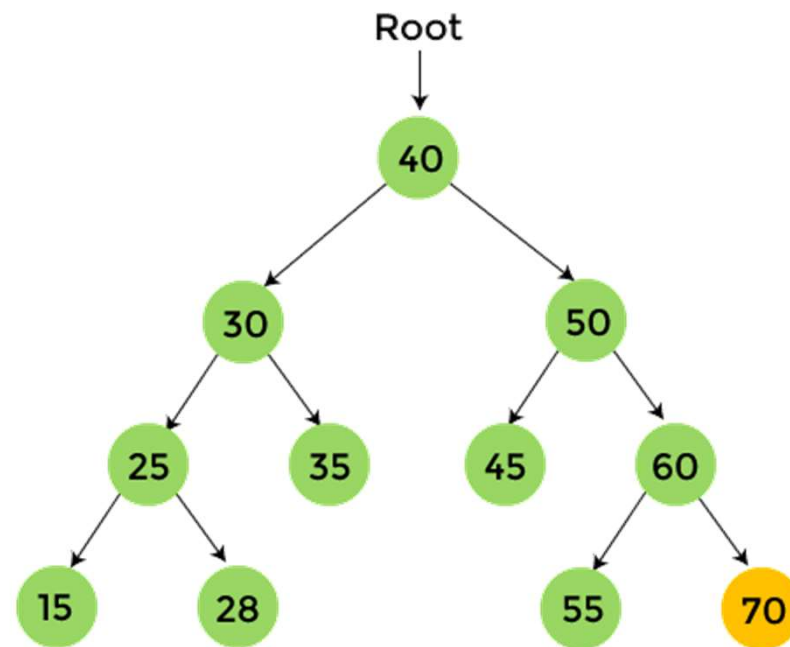
40, 30, 25, 15, 28, 35, 50



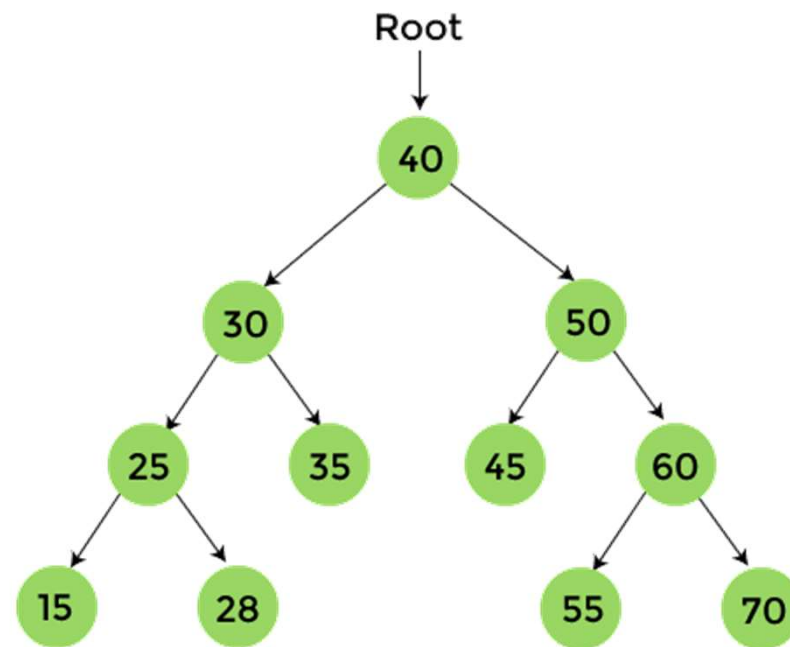
40, 30, 25, 15, 28, 35, 50, 45



40, 30, 25, 15, 28, 35, 50, 45, 60



40, 30, 25, 15, 28, 35, 50, 45, 60, 55



40, 30, 25, 15, 28, 35, 50, 45, 60, 55, 70

Preorder Traversal

Useful tool for a wide range of applications,
from tree copying to expression evaluation.



programmingAdvices.com
Thank You

Mohammed Abu-Hadhoud
26+ Years of Experience
MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD

