



25+ Years
of Experience

PROGRAMMING
ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MSA, PMOC, PMP®, PMP®, PMP-ACP®, 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 تنسوننا 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

Inorder Traversal Algorithm

Mohammed Abu-Hadhoud

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



ProgrammingAdvices.com



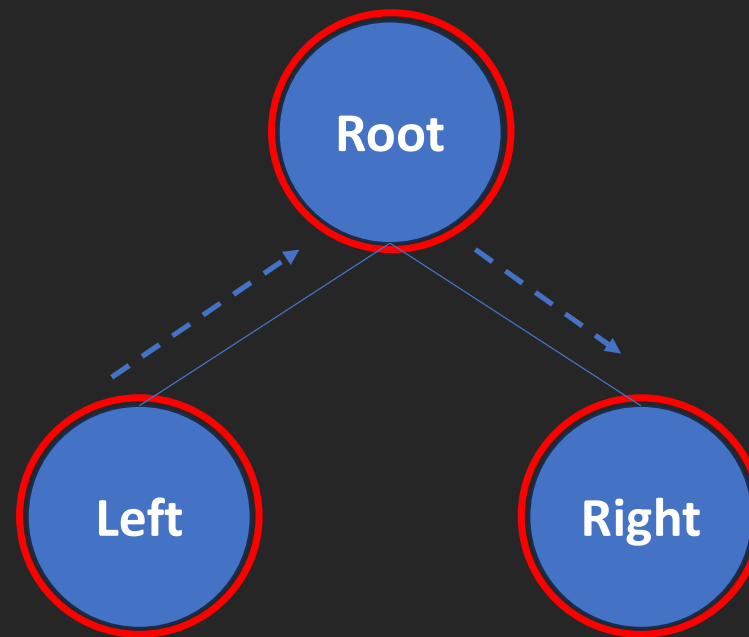
**PROGRAMMING
ADVICES** LEARN THE
RIGHT WAY

What is Inorder Traversal?

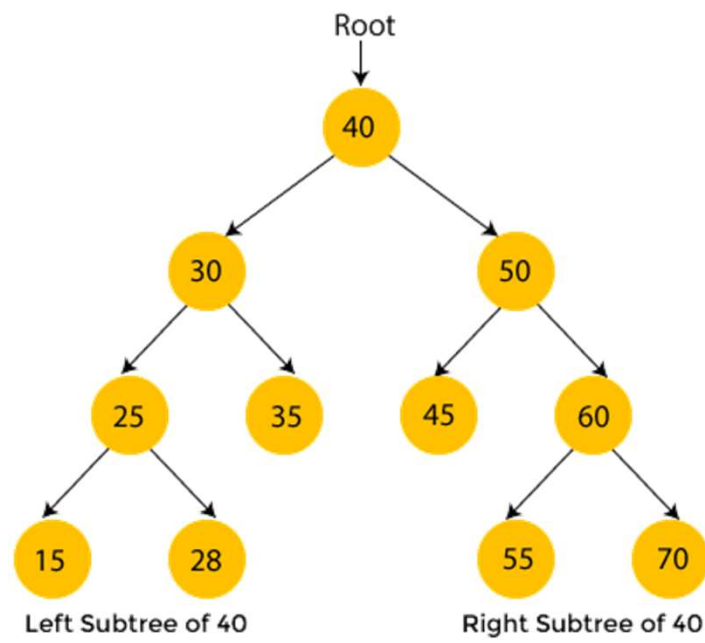
Inorder traversal is one of the fundamental tree traversal techniques, particularly suited for binary trees. It ensures that nodes are visited in ascending order for binary search trees.

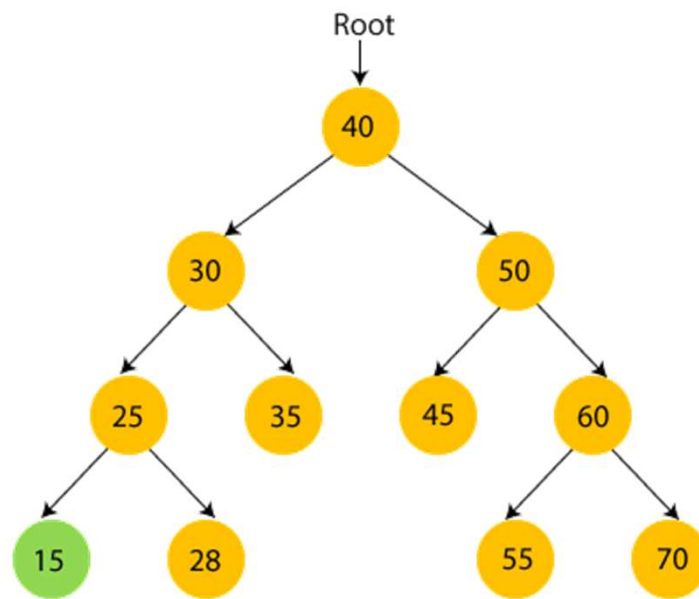
Left → Root → Right

Postorder Traversal

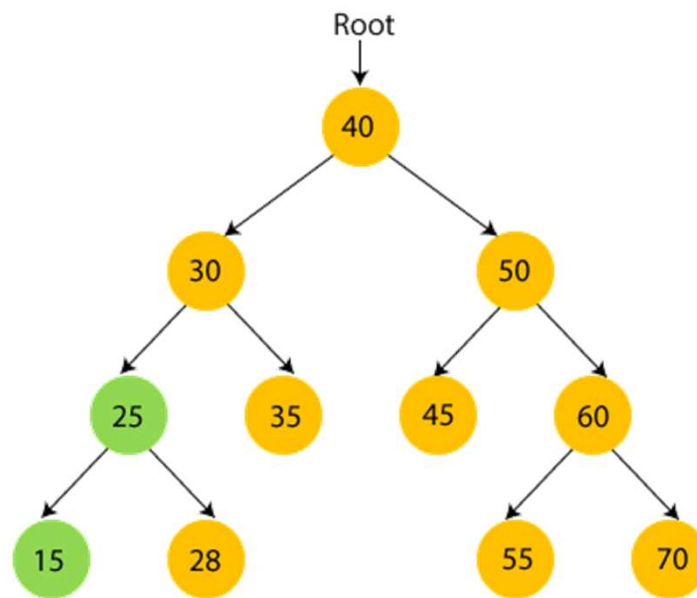


Left → Root → Right

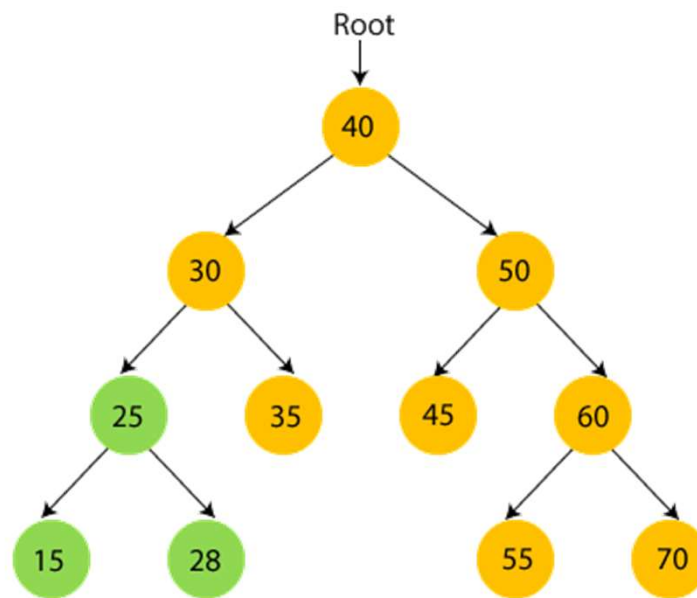




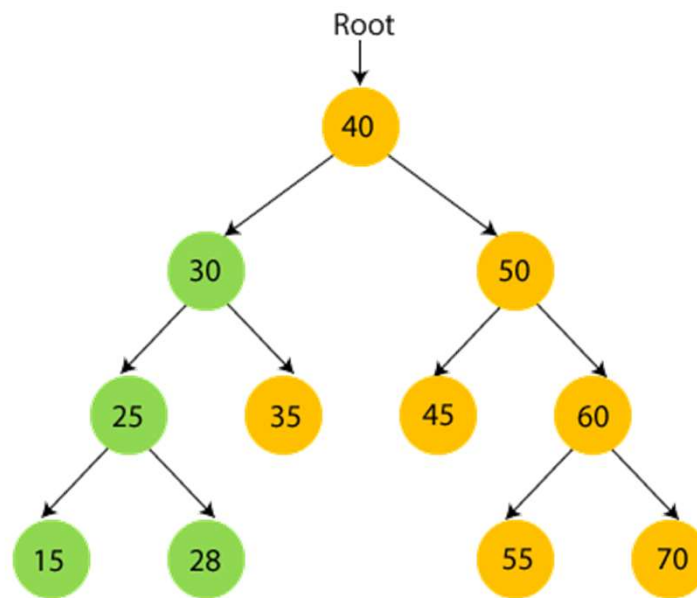
15



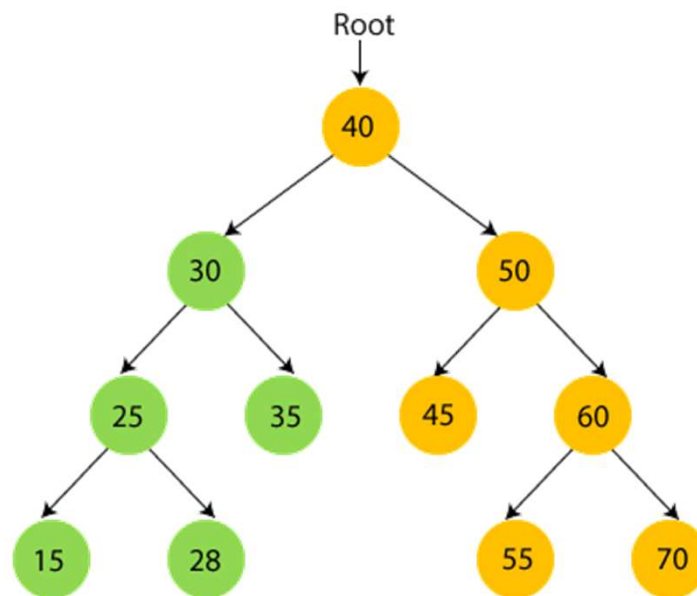
15, 25



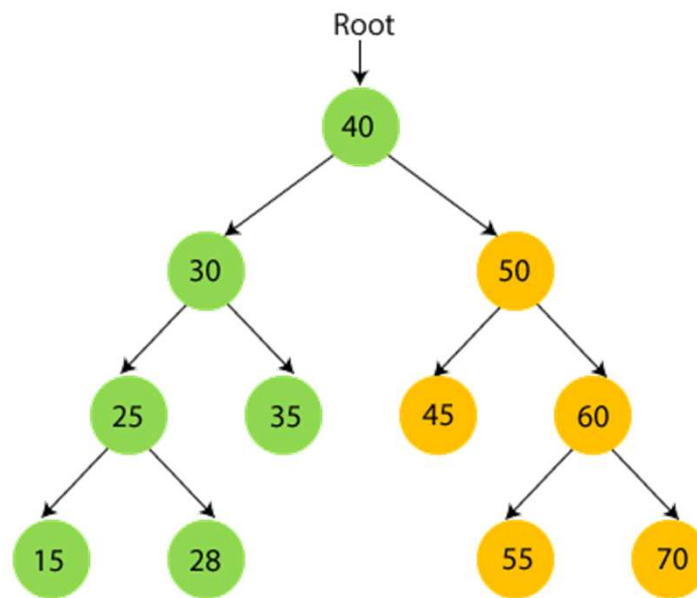
15, 25, 28



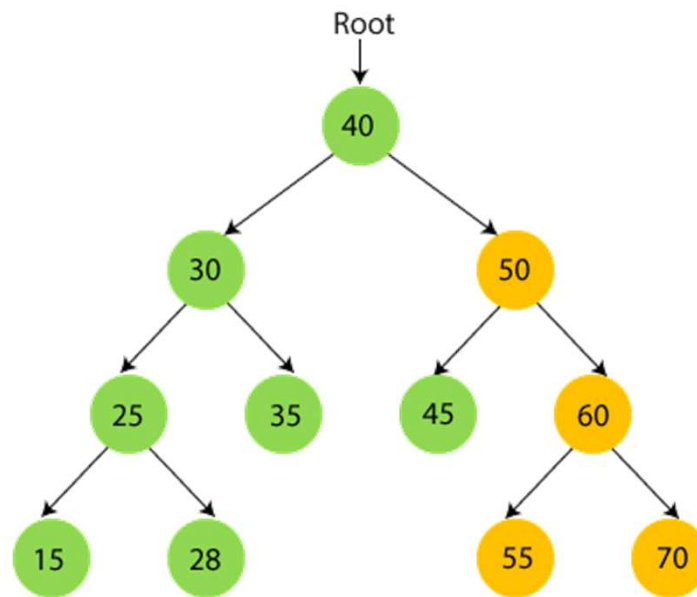
15, 25, 28, 30



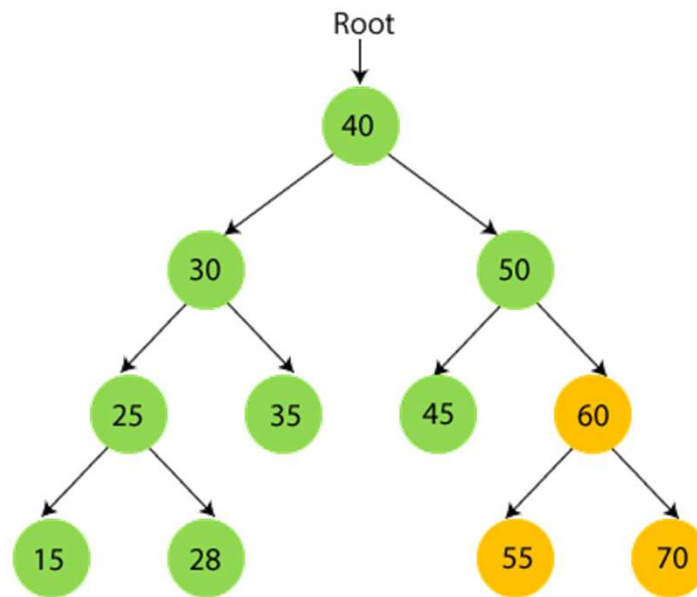
15, 25, 28, 30, 35



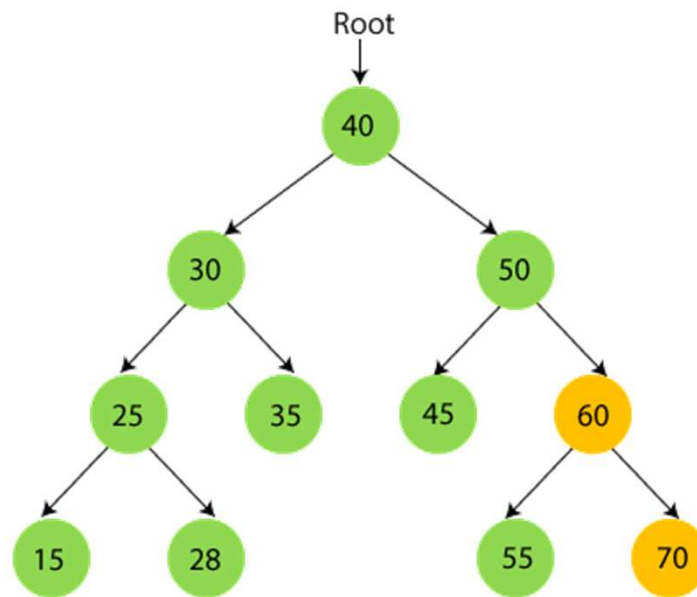
15, 25, 28, 30, 35, 40



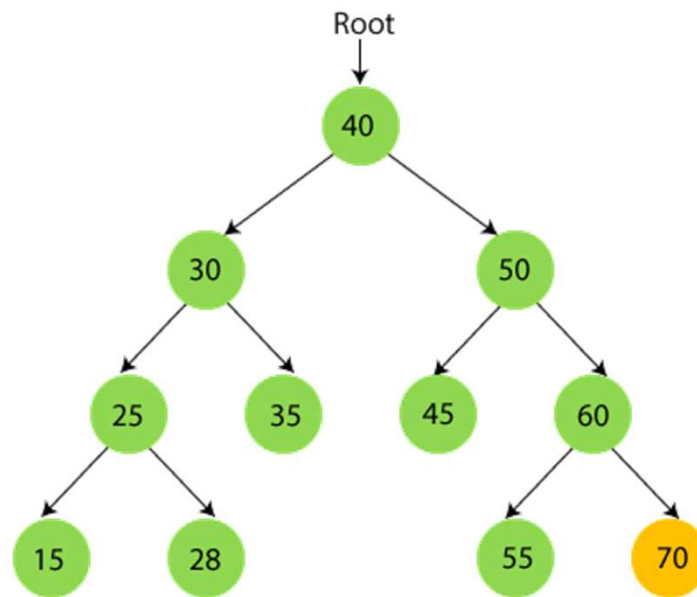
15, 25, 28, 30, 35, 40, 45



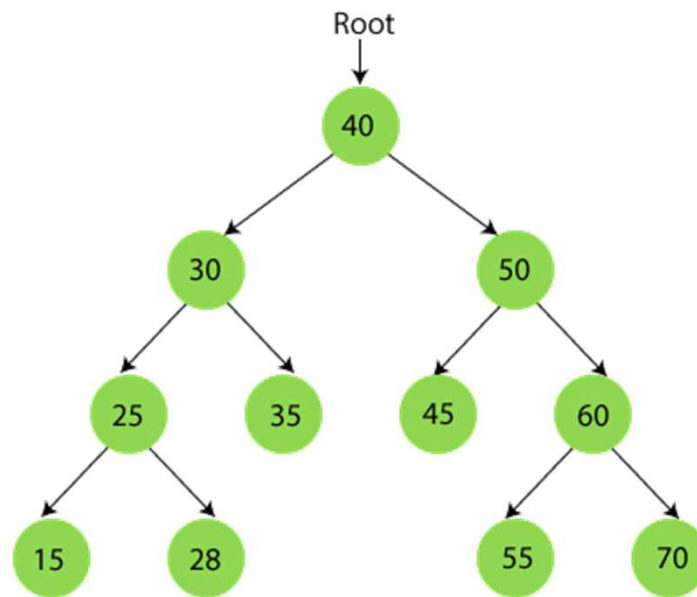
15, 25, 28, 30, 35, 40, 45, 50



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



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



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

Inorder Traversal

This method ensures that nodes are visited in ascending order for binary search trees, making it particularly useful for operations like tree sorting and building sorted lists from trees.



programmingAdvices.com
Thank You

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

