



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 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 لدعم الفائدة للجميع  
لا تنسونا من دعائكم

**ProgrammingAdvices.com**

Mohammed Abu-Hadhoud







# Algorithms & Problem Solving Level 6

## Rotations Summary

**Mohammed Abu-Hadhoud**

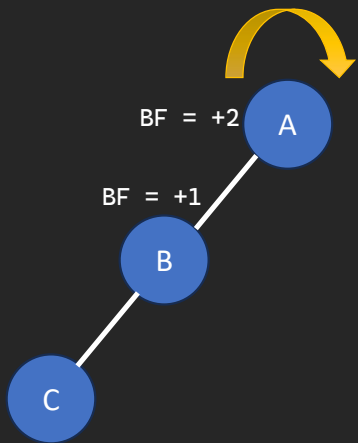
MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD

[ProgrammingAdvices.com](https://ProgrammingAdvices.com)

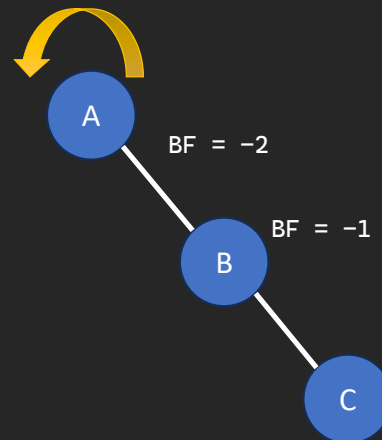


**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

# Rotations Summary



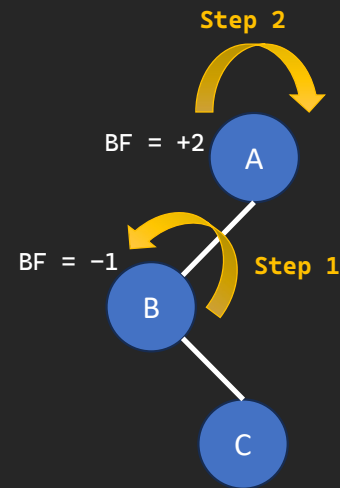
RR - Right Rotation



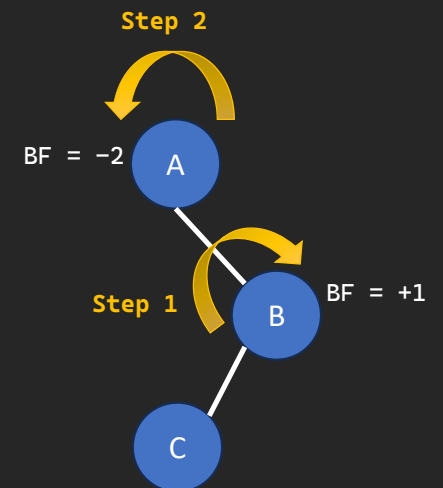
LL - Left Rotation

## Single Rotation

Parent and Child has Same Sign



LR - Left Right Rotation



RL - Right Left Rotation

## Double Rotation

Parent and Child has Opposite Sign





programmingAdvices.com  
Thank You

**Mohammed Abu-Hadhoud**

26+ Years of Experience

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



**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY