

Δέντρο NEXT

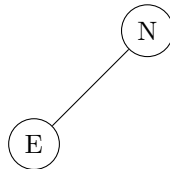
Βήμα 1

Το N τοποθετείται ως ρίζα του δέντρου.



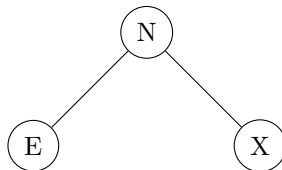
Βήμα 2

Το E είναι μικρότερο από το N, επομένως τοποθετείται ως αριστερό παιδί του N.



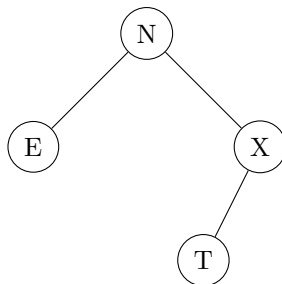
Βήμα 3

Το X είναι μεγαλύτερο από το N, επομένως τοποθετείται ως δεξί παιδί του N.



Βήμα 4

Το T είναι μεγαλύτερο από N αλλά μικρότερο από X, επομένως τοποθετείται ως αριστερό παιδί του X.



Δέντρο WEDNESDAY

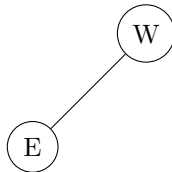
Βήμα 1

Το W τοποθετείται ως ρίζα του δέντρου.



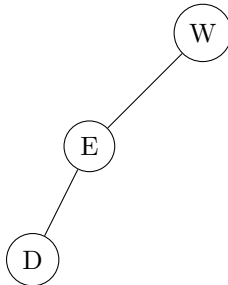
Βήμα 2

Το E είναι μικρότερο από το W, επομένως τοποθετείται ως αριστερό παιδί του W.



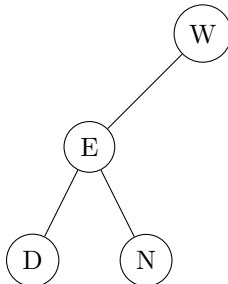
Βήμα 3

Το D είναι μικρότερο από W και επίσης μικρότερο από E, επομένως τοποθετείται ως αριστερό παιδί του E.



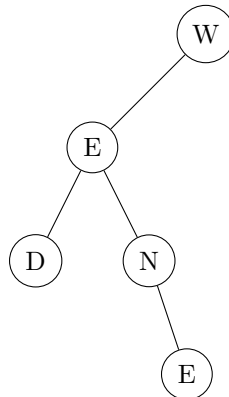
Βήμα 4

Το N είναι μικρότερο από W αλλά μεγαλύτερο από E, επομένως τοποθετείται ως δεξί παιδί του E.



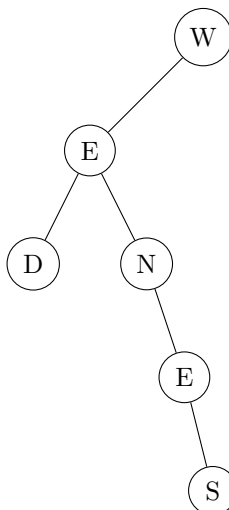
Βήμα 5

Το E είναι ήδη στο δένδρο. Αν ο αλγόριθμος επιτρέπει διπλότυπα, μπορεί να τοποθετηθεί ως δεξί παιδί του N.



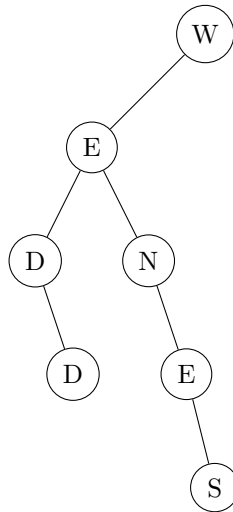
Βήμα 6

Το S είναι μικρότερο από W αλλά μεγαλύτερο από E και N, επομένως τοποθετείται ως δεξί παιδί του N.



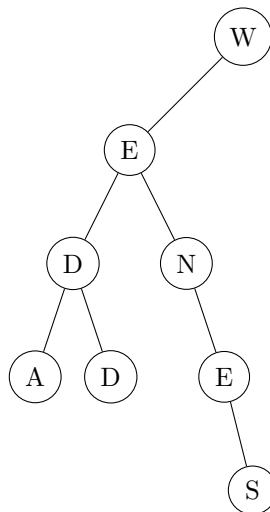
Βήμα 7

Το D είναι ήδη στο δένδρο. Αν επιτρέπονται διπλότυπα, τοποθετείται ως δεξί παιδί του πρώτου D.



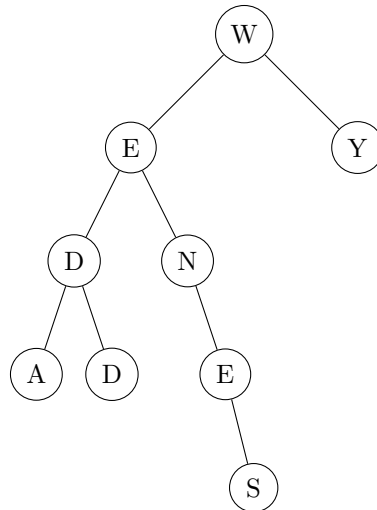
Βήμα 8

Το A είναι μικρότερο από W, E, και D, επομένως τοποθετείται ως αριστερό παιδί του D.



Βήμα 9

Το Y είναι μεγαλύτερο από W, επομένως τοποθετείται ως δεξί παιδί του W.



Συνένωση Δέντρων

