

Εργασία CandyCrush-Part C



Δομές Δεδομένων 5ο Εξάμηνο

Μπεκιάρης Θεοφάνης ΑΕΜ:8200

Δημήτρης-Νεκτάριος Ευαγγελόπουλος
ΑΕΜ:8561

Περιγραφή αλγορίθμου

Η υλοποίηση γίνεται με την εξής διαδικασία:

- Αρχικά φτιάχνουμε ένα αντικείμενο node ριζα
- Στην συνέχεια το χρεισιμοποιούμε για να ορίσουμε ένα δέντρο για το οποίο για κάθε κόμβο του καλούμε την συνάρτηση αξιολόγησης να υπολογίσει την τιμή αξιολόγησης συνυπολογίζοντας και τον πατρικό κόμβο
- Όταν τελικά δημιουργήσουμε το δέντρο στα φύλλα του έχουμε τις τελικές τιμές αξιολόγησης
- Τελικά καλούμε την συνάρτηση min max για να υπολογίσει την ελάχιστη ή μέγιστη τιμη κάθε επιπέδου αντίστοιχα ανάλογα αν είναι επίπεδο αντιπάλου(άρτιο βάθος) ή δικόμας επίπεδο(περιττός) αριθμός
- Μπορούμε να ορίσουμε το μέγιστο βάθος μέσο της `public static final int MAX_DEPTH=2;` μεταβλητής