

IFT2015 Hiver 2009 — Démonstration du 25 mars

Miklós Csűrös

25 mars 2009

Structure d'un ABR

Sedgewick 12.57, 12.90. Dessiner l'ABR résultant de l'insertion des clés E A S Y Q U T I O N, dans cet ordre, dans un arbre initialement vide. Dessiner l'ABR résultant de la suppression de Q et S (dans cet ordre).

Successeur. Écrire un algorithme qui trouve le successeur dans le parcours infixe d'un nœud donné.

Sedgewick 12.58. Dessiner l'ABR résultant de l'insertion des clés E A S Y Q U E S T I O N, dans cet ordre, dans un arbre initialement vide.

Sedgewick 13.25. Dessiner l'ABR résultant de l'insertion *splay* des clés E A S Y Q U T I O N, dans cet ordre, dans un arbre initialement vide.

Sedgewick 13.49. Dessiner l'ABR rouge et noir résultant de l'insertion ascendante des clés E A S Y Q U T I O N, dans cet ordre, dans un arbre initialement vide.

Devoir 2

Deux c'est mieux. Expliquez comment implanter une queue en utilisant deux piles. On peut implanter `enqueue(x)` et `dequeue()` en un temps amorti de $O(1)$.