

2015. 6.17

アルゴリズムとデータ構造

Ibaraki Univ. Dept of Electrical & Electronic Eng.

Keiichi MIYAJIMA

ヒース

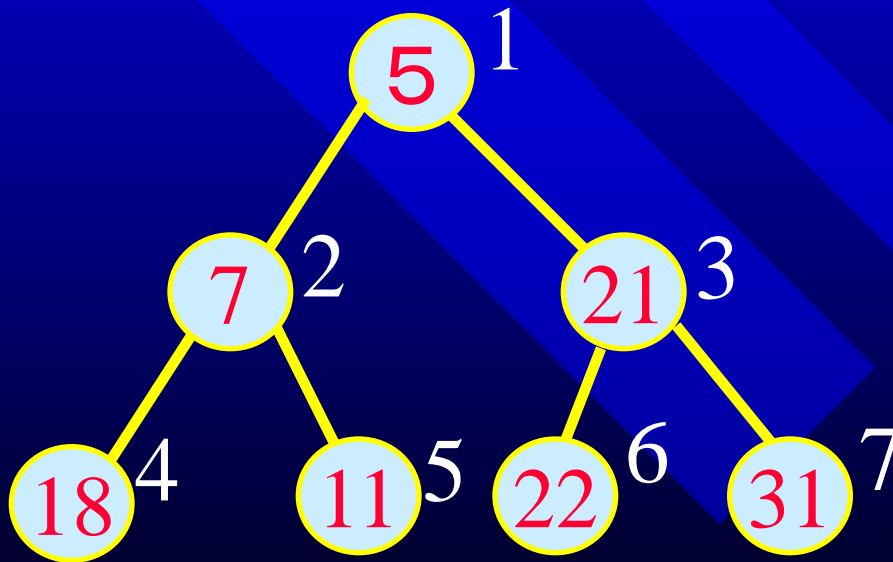
ヒープ

●2分木の中で以下の条件を満たしたものの

(1) 根に番号1をつける

(2) 番号 i の節点の左の子には $2i$ 、右の子には $2i+1$ の番号をつける

(3) 親の節点には子の節点よりも小さな要素を割り当てる



ヒープ

以下、ヒープについては教科書を使って説明します。

本日の課題

- ヒープソートのプログラムを作り、5月16日の課題と同様にランダムに並んだ50万(500,000)個の整数のデータを作成し、ヒープソートにかかった時間を計測せよ。

レポートの〆切と提出先

E2棟(旧システム棟)6F606室(宮島教員室)前
レポートBOX

レポート〆切:

6月23日水曜日 PM5:00頃