

アルゴリズムとデータ構造

平衡木（その2）

演習1（必須課題）

- 赤黒木を用いた記号表を作成するプログラムを実装し，動作を確認せよ．

※ ST_BST2.cに追加すべき関数はMoodleから入手可能

この課題は提出不要

演習2（加点課題）

- 赤黒木を表示するプログラムを実装せよ．各節点では色を示す値も表示すること．また，葉では，根からその葉に至る経路に出現した黒い節点の数も表示すること．
- 提出
 - 記号表に20個の要素をランダムに挿入した場合，昇順に挿入した場合の両方について，レポート本文として提出すること．
 - ソースコードを添付ファイルとして提出すること．