

بررسی پویایی تعادل در درخت‌های AVL و Red-Black

یک مجموعه از داده‌های بزرگ (حداقل 1 میلیون عنصر) را به صورت تصادفی تولید کنید و آن را در دو درخت AVL و Red-Black به صورت جداگانه درج کنید. سپس عملکرد هر دو درخت را برای پویایی تعادل (یعنی تعداد چرخش‌های لازم برای حفظ تعادل در هر درخت) تحلیل و مقایسه کنید.