

طراحی و پیاده‌سازی ساختار هیبریدی AVL-Red-Black

یک ساختار داده جدید طراحی کنید که همزمان ویژگی‌های درخت AVL و درخت Red-Black را ترکیب کند. هدف از این ساختار داده جدید، داشتن سرعت درج (Insertion) و حذف (Deletion) معادل درخت Red-Black و در عین حال، بهبود کارایی جستجو (Search) با استفاده از ویژگی‌های درخت AVL است.