

۶- به عنوان یک متخصص ساختمان داده، در خصوص داشتن ساختمان داده ای که هم خواص ساختمان داده trie را داشته باشد و هم خواص ساختمان داده درخت دودویی جست و جو را، بحث نمایید. آیا این کار امکان پذیر است؟ اگر خیر چرا؟ اگر بله چطوری؟ آیا کاربردی دارد؟ مزایا و معایب چیست؟ (۱۰ نمره)

در صورتی که برای مورد فوق در حال حاضر پاسخی ندارید، تمامی حالت های ممکن درج/حذف عنصر به/از ساختمان داده trie را با ذکر مثال های مناسب بیان نمایید. (۳ نمره)