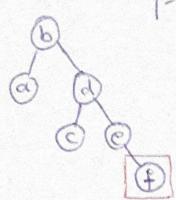
(:BST / (Insertion ) Ende عمل مرج در ١٥٥٦ ته حافظ مقامل ارتفاع در درون دوروي باشد ، بيتميره است و المرابغيما من اروى درج ساره مترز مسيم. الله و داده ساختارهای ما منذ AVL و Red-Black ، AVL نستند درج درای ا برئوى است مرمومب سامن رصفط درفت مقادل مى سويد. الرام عد عنصر مبرد در ۱۵۵ دورد دارد وجود دارد: الانكرديا: منفسر جديد را دركنار عناصر درير قرار داده وسي عبادرت برسامت درمن 85 كالنيم. دراس قالت عبوريم بل ساختار را از استرا سازیم م بیمیروس (۱۰ ومام) ۱ است. مقال، ورمنطيع روبرو را درنظر الميريد المويد المعلمينية : أمرترش العنايي إدرنطر تكبريع درض روبرو درفت BST حاصل از نوالر بالماست. حال فرض لسيِّد عنصر في را بعواهيم درج نينم، إرديسرد إ والموسيم، ارريس إ decabf

1

## وسعدد آصادر عبر ساعن رفت BST وسنم

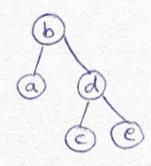


واعنده است ترساعت درون BST از روی توالی وجول در نظر رفیق BST ساعت اسلم از عناصر فیلی، طبق معدب مار ولیسم قبل برارساعت BST : دارای ساعت سیمین و راساعت BST : دارای سیمین در ساعت از میلی است.

روسلردی دراس روسرد، استراعای خاص ساسب برار عفنر ورد نظر را در وفت 85T میل و در استاره ترجاد استاری استیم و استاری تو از بری و مناسب برد استاری است و استاری تو استاری تو استاری تر و استاری تر در است مالات ، از دیر در است مالاز در ج عنفیر حرد در اعدام می در است در است می است .

(۱ می ۵) مالات .

مثال: ررمت BST مزار مثال مثل را رز نظر طبريده



برورج عد ضرع ، استرا معال مناسب را بهرای لینیم به بس نود جدید رای سازیم ده مقار دود وا شاره در مارا بر روزی لینیم،

O O CO

جمع منبی عمر مدر روسکرد کشتریح مشره برار درج مد عنصر حبرمددر BST و رفز قر BST مع منبی منبی منبی منبی منبی در من و BST و منز و منبی در منتی در

اللورسم درج عنصر حربد بالسفاره از روسرد لا به صورت زمری الفد:

بعجیدن زمانی اللورسم درج: (h)00 جارید مل برا نگری درمنت ۱ است.

S: BST 1) ( peletion ) ising for عمل حذف كن بيميره است وى است حالت عام مفتلف برا حزف وو درعواستى رادر نارسراع: D مرمن لنيد مو رمواسي بار وزن مي ساره برد باسد، دون على فوق سبن صفاعت ، 4 ره بدا حبوره و 200 المان طالب بروند وه مع الموالي المراه والمان والمان المان ال ا الماله معدار دي ليني. (ع) مرض ليند فره در مؤالف برام وز (2) ، في الله مرزوز دا م عبرا الله

@ مرف لنندره درخواسی باری حزف (ع) ، دارای دو ززند با دسد: راین طالب وبایست مادود در ایرا کرده ربر خرسان ال 2 جانئزن كسيم. - ازمریت (A) الت ، جانتی ما بناز ما انفری درون

بن کاربردهار درمن ۱۵۵ : ا حساب وصور کیا کلیوی ( ای میک در ای می

موال ورتب سازی : بین اللی عامی Inorder در منت BST (ورتب سازر و بعودی) موال و رتب سازر نزولی را و بیک در منت BST کرونر بست آزریم ج

BST-Marinum: Fis us el

4