תוספות למבנה הנתונים:

* נוסיף לכל צומת בB-Tree מצביע לצומת המתאים בMBT ולהיפך.

אלגוריתם הכנסה B-Tree:

השיטה insert מקבלת עץ ובלוק להכנסה, ומכניסה את הבלוק לעץ.

אם השורש מלא- נרצה להגדיל את גובה העץ ניצור שורש חדש ריק שיצביע לשורש הקודם לשני העצים, השורש החדש בB-Tree יקבל את הערך האמצעי של השורש הקודם, ויתבצע פיצול שלו.  
בפונקציית הפיצול split-Child כל פעם שיתבצע שינוי בצומת בB-Tree נעדכן במקביל את הצומת המקביל לו בMBT ע"י חישוב מחדש של פונקציית הHUSH של הצומת בהתאם למפתחות שבו, ובמקביל כל פעם שנעדכן את המצביעים של הצומת בB-Tree נעדכן את המצביעים של הצומת המקביל לו בMBT בהתאם.