

Дървета за търсене



Дърво за търсене

- Позволява бързо намиране на елементи в дадено дърво
- Разчитат на линейна наредба на елементите
- Операции
 - Търсене
 - Включване на нов елемент
 - Изключване на съществуващ елемент

Двоично наредено дърво

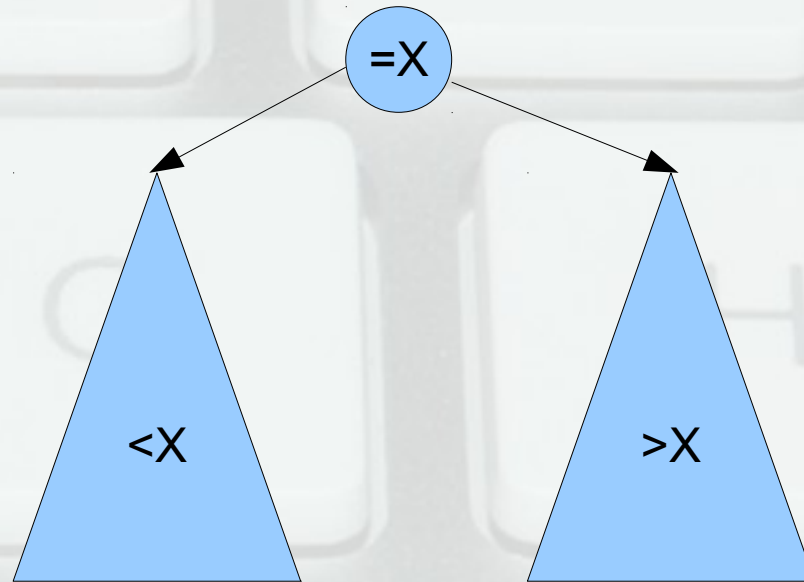
- Празното дърво е ДНД
- (X, L, R) е ДНД, ако:
 - X е по-голямо от всички върхове в L
 - X е по-малко от всички върхове в R
 - L и R са ДНД

Двоично наредено дърво

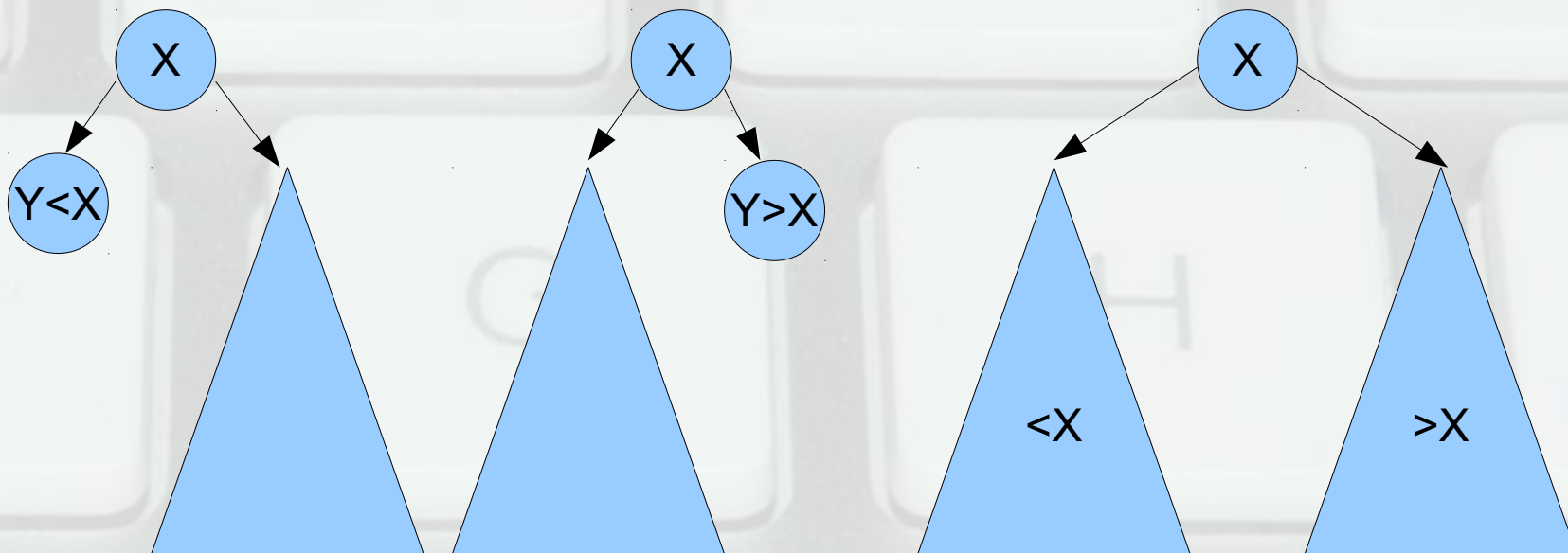
- Операции

- достъп до корена
- търсене на елемент
- включване на елемент
- изключване на елемент
- възходящо/низходящо обхождане

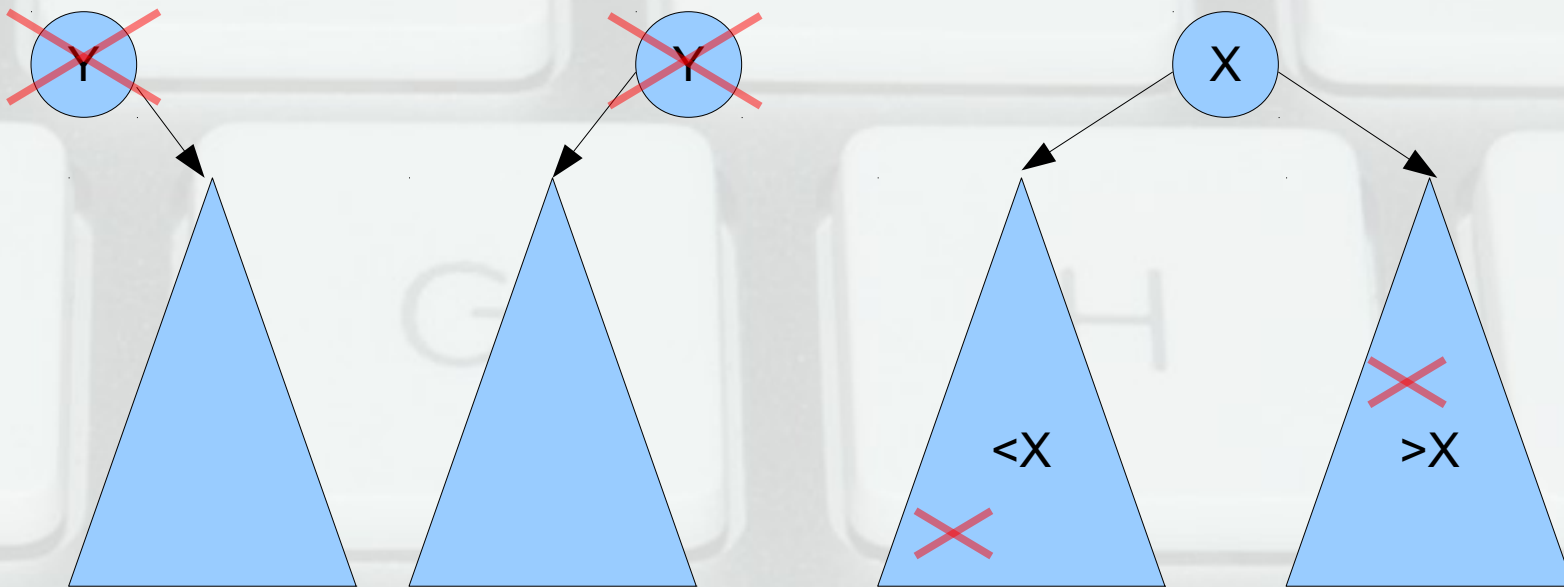
Търсене на елемент



Включване на елемент



Изключване на елемент



Изключване на елемент

