Direwa Splay,

Drzewa Splay

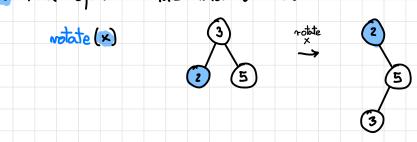
Sa to takie duzewa BST, Ltóne ostatnio puzealadamy element munuromy do konzenia - to sprawia, że czesto wroszukiwane elementy są blisło konzenia.

Wynurzanie jest tylko ughonywane przy wywotywaniu każdej operacji - insert, find, delete, split, join

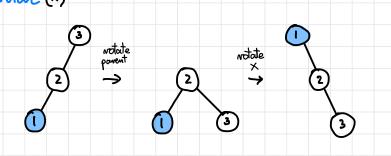
Wynuranie (operacia Splay)

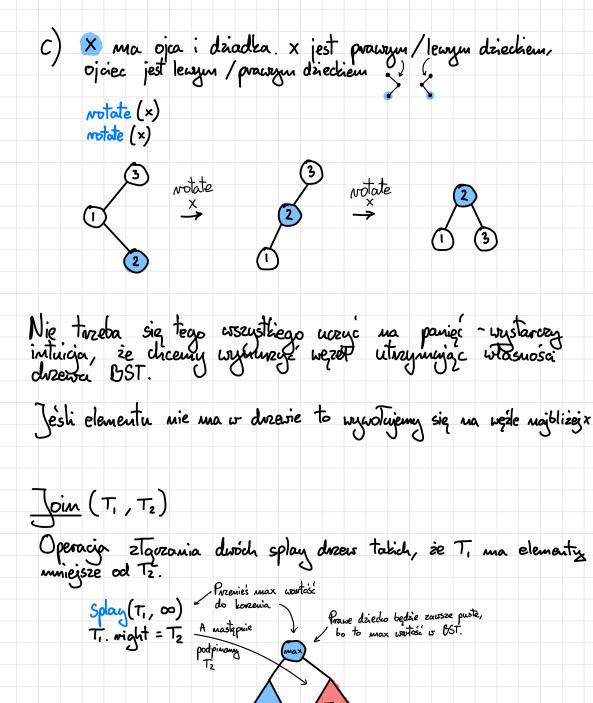
Idac rekurencijnie ur gove unkonnjeny sevie

a) x ma ojca ale nie ma dziadka



b) x ma ojca i dziadka i sa, nazem z ojcem pravnjui / lewyui dziećmi
notate (x. povent)
rotate (x)





Split (S, x)

Splay (S, x)

return (S. left, S. night) Delete (S,x) L, or = split(s,x) Insert (S, x) majblizszy wieecholek do x w koneenin splay (5, x) if S.root < x x. left = S x. left =) ody x jest misejszy, x. night = S. night to ustaviamy go tutaj ady x jest większy, to ustawiamy go tulaj S. might = x else x. might = S x. left = S. left S, left = x

Zauważ, że każda operacja zarzyna się od wywotania funkcji spłay