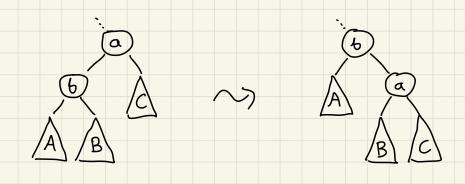
7.2.c)

* dane dozevo T zawierające w ugztach pany liceb (ki, pi), gdzie ki jest kluczem, a pi - priwytetem 2ahTadavny, ze T jest BST dneven Ze względu na klucze Szuhamy ciaqu rotağı pozualajacego na przehsztatcenie drzewa T w listę Tpath (każdy węzet wewnętrzny ma tylho prawego syna), a nastepnie listy Tpath w drzewo Tmax, które jest nie tylho dnzewem BST 2e uzgledu na klucze, ale jeszcze kopcem typu MAX ze względu na prionytety zaczynamy od przejścia 2 T do Tpath niech sir oznacza malisymalnie prawa ścieżną w dnewie T, a br - jej długość * dopóhi któnyś verzet na ścieżce są ma lewego syna, dodajemy go do ścieżki przy użyciu prawej notagi



* po rotagi alitualizajemy Sr i br

* Nievny, że br zwiękrzy się o 1, zatem

przejście z T do Tpath bedzie wymagało

co najwyżej n-1 rotagi (na początku

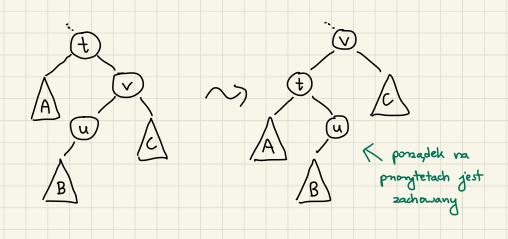
ścieżka zawiera co najmniej jeden wierzchotek,

którym jest konzeń drzewa)

* tenaz pohazemy, że przejście z Tpath do Tmax talize będzie zymagato co najzyżej n-1 notaji

tym razem zaczynamy w horzeniu drzewa i dla holejnych vienchothów na ścieżce Lykonujerny operacje UpHeap (jeśli rodzic u obecnego vienchotka v ma niziszy prionytet niż v, to wykonujemy notaję w lewo wohot u; wtedy v stanie sig synem ojca u, oznaczanego przez t, i powtanamy proces spraudzenia poradhu dla tiv) B C C Bco vazine, idac od nomenia do listia wiemy, že V u pieruszym krotu ma puste leve poddnevo, wiec pny rotagi w lewo nie zabunymy relaýi na priorytetach w dotychczas uporzadhovanej części

u holejnym knohu v bedzie już miato
niepuste lewe poddnewo (zavierające u
i jego lewych potomków), ale wiemy, że
uszystkie wienchotki, które u nim są,
mają prionytety mniejsze od prionytetu t,
czyli ewentualna rotaya nic nie popsuje



* dalej analiza idzie przez indulyję

* na honiec zauważamy, że przy hażdej takiej

rotaji długość ścieżki sz zmniejsza się o 1,

wiec musimy ich wyhonać co najwyżej n-1