
Cvičení 5

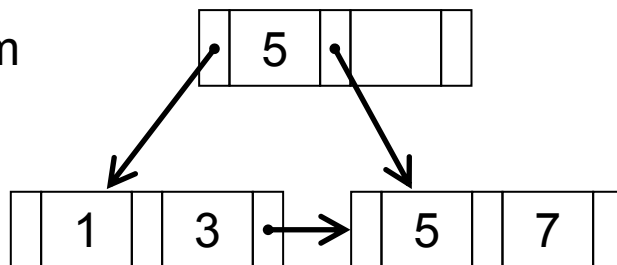
B⁺ stromy - animace

Vlastislav Dohnal

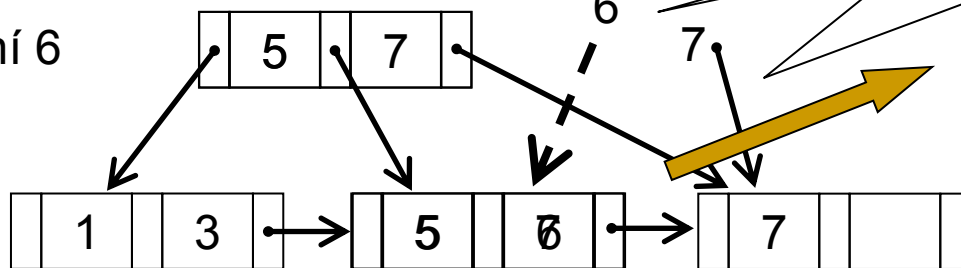
Animace štěpení uzlů: list

- Předpokládejte $n=3$. Vkládáme hodnotu 6.

Původní strom



Strom po vložení 6



Vyhodnotění
správně

Připojení listu do rodiče – vkládáme dvojici <první klíč nového uzlu; ukazatel na nový uzel>

Levá polovina do starého uzlu

Vytvoření nového listu pro pravou polovinu

5 6 | 7
|
Dělíme napůl podle klíčů. Pokud nelze přesně napůl, pak levá polovina je větší.

Animace štěpení uzlů: nelistový uzel

- Předpokládejte $n=3$. Vkládáme hodnotu 4.

