i Interval Peers

1 [1,2) 3
2 [2,4) 1

Node ID=2

k = 3 je stupeň replikace

10

18, 22, 30

[4, 8)

[8, 16)

[16, 32)

3

4

5

Uzly ve stejném podstromu mají stejný prefix i stejnou vzdálenost od daného uzlu.
Např. d(2, 3) = 2 ⊕ 3 = 1, d(10 ⊕ 2) = 8, d(22 ⊕ 2) = 20, d(30 ⊕ 2) = 28, apod.

Jmenný prostor o velikosti N = 32, k=3, délka ID je 5 bitů.

10

10

32 30

30

22 18

18

22

ullet Řádek i obsahuje uzly podstromu v dané vzdálenosti $[2^i,2^{i+1})$ od daného uzlu.