

Porovnání implementací Top stromů – Abstrakt

Jiří Setnička

Definice a zavedení Top stromů a představení problémů, které se jimi dají efektivně řešit včetně problému hranové 2-souvislosti. Definice a zavedení topologických stromů, které jsou následně použity jako jeden z driverů pro Top stromy.

Po úvodním seznámení s problematikou jsou představeny dvě implementace: jedna založená na samovyvažujících se stromech a druhá založená na topologických stromech. Porovnání obou implementací je provedeno na dvou experimentech. Naměřené hodnoty jsou diskutovány v závěru – výsledky korespondují s úvodními odhady, ale s výrazně odlišnými multiplikatívními konstantami, než bylo předpokládáno.