

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Amortizovaná složitost. Líně vyvažované stromy.

Otázka 2

Hešování řetězců

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Splay stromy, amortizovaná analýza, statická optimalita.

Otázka 2

Model Bins and Balls.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

(a,b)-stromy: definice, operace, výběr parametrů, varianty.

Otázka 2

2-nezávislé hešovací systémy.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Paměťová hierarchie: hardwarové keše, model vnější paměti, cache-aware a cache-oblivious algoritmy.

Otázka 2

Tabulační hešování.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Cache-aware a cache-oblivious algoritmy: van Emde Boasovo rozložení stromů.
Model versus realita: kompetitivní poměr LRU.

Otázka 2

2-nezávislé hešovací systémy.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Hešování: hešování se separovanými řetězci, s lineárním přidáváním, kukačkové hešování

Otázka 2

Model Bins and Balls.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Hešování: Výběr hešovací funkce: k-nezávislé systémy, tabulační hešování.

Otázka 2

Bloomovy filtry: 1-pásmové, více-pásmové, počítací filtry.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Hešovací systémy.

Otázka 2

Paralelní datové struktury: zamykání, bez-zámkové datové struktury.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Suffixová pole.

Otázka 2

2-nezávislé hešovací systémy.

13.1.2022

Jméno:

Otázka 1

Geometrické datové struktury: intervalové dotazy, intervalové stromy.

Otázka 2

Hešování řetězců.