

Heuristic Algorithms using Tree Decompositions

Report 11 09/02/2022

Ondertussen heb ik het exacte dynamic programming algoritme geïmplementeerd voor MHV. Nu zal ik dit kunnen vergelijken met mijn heuristische algoritmes aka de ranking/score die mijn algoritme geeft aan de partiele oplossingen vergelijken met deze van het exacte algoritme voor iedere node van de tree decomposition. Hiervoor ben ik van plan om MAP@k te gebruiken. Verder heb ik geen extra manieren geïmplementeerd om een bepaald type node te handlen in het heuristische algoritme.

Dit zijn de volgende stappen die ik zal doen:

- De resultaten 'deftig' wegschrijven (momenteel zijn dit gewoon print statements)
- MAP@k implementeren

Verder heb ik nog volgende plannen die iets minder dringend zijn:

- Extra handlers implementeren
- Benchmark set aanleggen
 - + tree decompositions genereren
- De verschillende handlers tunen (waarschijnlijk mbv externe software)
- Code optimaliseren mbv profiler
- Beginnen schrijven aan de thesis