Protokoll: Thesis Disposition Meeting

Anna Jonsson

20:e mars 2020

1 Plan

Dela upp avhandlingen i två delar.

Den första delen behandlar *the N best problem* och specifikt för viktade trädautomater.

Paper I Finding the N best vertices in an infinite weighted hypergraph. Published in *Theoretical Computer Science*, 2017.

Paper II A comparison of two N best extraction methods for weighted tree automata. Published in *Proceedings of Conference of Implementation and Application of Automata, CIAA 2018, Springer*, 2018.

Paper III Faster computation of N best lists for weighted tree automata. Submitted to *Theoretical Computer Science*, 2019.

Paper IV Work-in-progress: Experiments based on the algorithm version of paper III. Planned to be submitted to *Computational Linguistics*, 2020.

Den andra delen handlar om hur vi kan representera semantik med grafer och beskriva mängder av sådana semantiska grafer (semantiska grafspråk) med grafgrammatiker:

Paper V Contextual hyperedge replacement grammars for abstract meaning representations. Published in *Proceedings of the Workshop on Tree Adjoining Grammars and Related Formalisms, Association for Computational Linguistics*, 2017.

Paper VI Work-in-progress: Adding contextuality to order-preserving graph grammars in hopes of keeping efficient parsing. 2020.

Disputationsdatum: Inte satt än, men som tidigast i december 2020, men kan även bli tidigt under 2021.

Kvarstående tid av de 48 månaderna: Räcker några månader in på 2021 (åtminstone tre enligt ISP:n + planerad undervisning för 2020).

Kurspoäng: 12 kvar att ta, 8 går åt till läskursen som vi definierade i senaste ISP:n som handlar om att få en översikt över området. De sista 4 kommer att läggas på en onlinekurs eller liknande, och förhoppningsvis tillsammans med mina några av mina doktorandkollegor.

Tidsplan:

Uppgift	**Start**	**Klar**
Experimentpapperet	Vintern 2019	I maj
Kontextuella grammatiker-papperet	Februari 2020	Idé+teori klar till sommaren, skrivande kan göras under sommaren också
Kappaskrivning	Terminslut VT20	Terminstart HT20 + några veckor för feedback fram och tillbaka
Översiktsläskurs	Nu + parallellt med kappaskrivningen	Terminstart HT20 (examination måste göras under HT20 dock)
Sista 4 poängen	När kappan är klar	Innan december

2 Mötesprotokoll

Deltagare: Anna Jonsson (doktorand), Johanna Björklund (handledare), Lars Karlsson (referensperson), Thomas Hellström (examinator) och slutligen även Frank Drewes (biträdande handledare) som befann sig i en annan tidszon.

- Anna går igenom den planerade strukturen på avhandlingen och ingående papper.
- Var är (de publicerade) papprena publicerade? *Anna tar fram den informationen och distribuerar till mötesdeltagarna, och lägger sedan även till den ovan.* Det vore bra att ha en hemsida med en tydlig förteckning och länkar till de publicerade versionerna till betygskommittén framöver.
- Tidsplan? Disputation tidigast i december, eventuellt tidig 2021. *Lägger*

till den informationen i planen också. Då verkar det lugnt.

- Det bör skrivas in ordentligt att det är alfabetisk författarordning som gäller i vårt område. (Utöver listan över bidrag.)
- Så arbetet som kvarstår är: experimentpapperet (bara skrivande), grafgrammatikpapperet (har bara diskuterat), och kappskrivningen. *Lägger till en tidsplan ovan.*
- Sista öppna papperet, vad tänker vi kring det? Johanna: Anna tar ledningen och testar sina skills. Vi har bra papper innan så det är ok att ta en risk där.
- Kappan, vad tänker du där? Anna: Eftersom att våra papper är så otroligt teoretiska så kommer jag att fokusera på motivering, och såklart också att introducera det teoretiska ramverket med enkla exempel.
- Kurspoäng? 12 kvar, 8 översiktsläskurs, 4 kvar. *Lägger in denna information i planen.*
- Hur gör vi med protokoll och underskrifter? Vi struntar i underskrifter pga covid-19-läget, men Anna kommer att skicka runt protokollet för godkännande av alla parter.
- "Det finns något i juridiken som heter konkludent handlande" ← Thomas imponerar med sina juridiska kunskaper.
- Mötesdeltagarna enas om att planen ser ok ut och att tidsplanen ska kunna hålla givet de extra månaderna som finns att tillgå till våren.
- Avslutande tips till doktorandstackarn?
- Johanna: På min tid sades det att man alltid skulle ha gråtit minst en gång under avhandlingsarbetet, men jag tror inte att det behövs. Försök istället ha en reflekterande syn på stressen och lär från situationen, ha distans.