



NYTT
FRÅ
**INSTITUTT
FOR
INFORMATIKK**

Nr. 17 2. oktober 2009



Innhald

Prøveførelsingar
Instituttseminar 8. oktober
HMS-runde
Reiserekningar
Ferie og fridagar for oss over 60/62
Utlysning av fakultetets legater og fond 2010
EURAXESS/internasjonalt seminar
Nytt bossystem på plass

Drøveførelsingar

Sondre Rønjom føreles måndag 5. oktober over oppgitt emne:

Hash functions, their applications and future

Stad: Vilvite kl. 14.15



Aina Johansen føreles fredag 9. oktober over sjølvvalt emne:

Difference sets and sequences

Stad: Rom 5163, Datablokka, HIB kl. 10.15



Instituttseminaret 8. oktober

På instituttseminaret torsdag 8. oktober kl. 1415 (aud. 2144, HIB) er førelesar

Daniel Lokshtanov:

Kernelization: Theory of Polynomial Time Pre-processing



Abstract:

Suppose you are attacked by a mob of n bandits, and all you have for your own protection is a gun with k bullets in it. Luckily, the mobsters are standing still preparing to attack you, and the bullets go right through them, so that if some of them stand on a line, you can take out all of those in a single shot. Given the positions of all the n mobsters and the number k of bullets in your gun, can you take out all the attackers?

This morbid problem is known to be NP-complete, but what if you know that the number of bullets, k , is at most 6, just like in a classical revolver? A brute force solution (try all possible ways of shooting at most 6 bullets) would still require $O(n^{12})$ time, which is infeasible even for small values of n . However, there is a simple reduction rule that will reduce the number of attackers to at most 36, in $O(n)$ time. At this point, clever heuristics or exact solvers can easily solve the instance. This is a striking example of how clever preprocessing can make a world of difference.

Preprocessing as a strategy of coping with hard problems is universally used in almost every implementation. We want to be able to make meaningful statements, that is to prove theorems, about the quality of our preprocessing rules, or to be able to rule out the existence of "good" preprocessing rules for the problem in question. Kernelization is a mathematical framework for proving such theorems - i.e, theorems on the form

- (A) "Problem X admits good preprocessing"
- (B) "Problem X does not admit good preprocessing rules unless ... "

In this talk I will survey the field of Kernelization through simple examples like the mobster-shooting problem, and talk about some of the contributions to the field made by the Algorithms group at our department.

HMS-runde

Vi vil gjennomføra HMS-runden onsdag 14. oktober. Liljan, Torleiv og Ida kjem rundt på alle kontora.

Reiserekningar

Vi har fått innskjerping når det gjeld reiserekningar. For flyreiser er det ikkje nok å ha utskrift av bestilling/elektronisk billett. Ein må i tillegg ha **dokumentasjon for at reisa er gjennomført**. Formelt skal dette vera ei kvittering frå flyselskapet i etterkant av flyturen. Akseptabel dokumentasjon er boardingkort. Når ein reiser elektronisk og sjekkar inn ved utgangen med kort (men ikkje får boardingkort) er seteplasseringslapp minstekrav.

Det er sterkt ynskjeleg at reiserekninga blir skrive ut ved bruk av det webbaserte reiserekningssystemet: <https://skjema.reiseregningen.no/> Meir informasjon finn ein her: http://www.regjeringen.no/nb/dep/fad/tema/lonns- og_personalpolitikk/statens_reiseregulativ/reiseregningenno.html?id=538638

Merk at systemet berre finst i norsk versjon. For reiser utført av tilsette som ikkje er norskkyndige, i praksis ein del utanlandske stipendiatar, postdoktorar eller forskarar vil eg be om at rettleiarar eller prosjektleiarar assisterer ved elektronisk utfylling og at ikkje utfylling blir gjort for hand (på engelsk skjema).

Ferie og fridagar for oss over 60/62

Informasjon om ferie og ekstra fridagar ligg på intranett, men det kan vera vanskeleg å finna fram og difor nyttig å gje ei oppsummering av eit par punkt.

Ferie. "Arbeidstakere som fyller 60 år innen 1. september i ferieåret har rett til en ekstra ferieuke. Full ferie for disse arbeidstakerne utgjør dermed totalt 30 arbeidsdager".

"Arbeidstaker kan ikke velge om han eller hun vil avvikle opptjent ferie. Arbeidstaker som ikke har fullt opptjent ferie har ikke plikt til å avvikle full ferie når feriepengene ikke dekker lønnsbortfallet under feriefraværet."

Ei grei oppsummering av korleis dette skal fungera er gitt i "Feriebrevet" frå UiO:

www.uio.no/for_ansatte/ansatt/ferie/feriebrevet%202009.doc

"Arbeidstakere over 60 år med rett til ekstraferie trekkes i lønn for 30 dager. For å dekke dette økte trekket får de utbetalt en forhøyet feriepengesats på pluss 2,3% begrenset oppad til et grunnlag på 6 ganger folketrygdens grunnbeløp (G). Denne bestemmelsen betyr at ansatte med feriepengesats større enn 6 G (kr 421.536 pr. 1.1.2009) ikke får full kompensasjon for inntektsbortfallet i den sjette ferieuken. Disse kan velge å ta ekstraferie bare de dagene feriepengene (2,3%) dekker."

UiB lønnskantor på intranett: "Lønnskantoret sender i begynnelsen av mai ut skjema til tilsatte som ikke har full ferieopptjening. Her får den ansatte informasjon om hvor mange feriedager de har opptjent med lønn."

MERK! Dette gjeld ikkje sjette ferieveka for oss over 60. Eiga erfaring er at lønnskantoret ser vekk ifrå (eller ikkje er klar over) at ein kan velja "å ta ekstraferie bare de dagene feriepengene (2,3%) dekker" og automatisk reduserer utbetalinga. Her må kvar tilsett kontakta lønnskantoret dersom ein ikkje ynskjer å ha desse feriedagane utan lønn.

Ekstra fridagar (seniorpolitisk tiltak).

<http://meldinger.uib.no/intranett.php?id=43366&session=8865a14574c143ab99d08996480abe09>

Utdrag av teksten:

”Tilsatte skal fra 2009 gis totalt 10 tjenestefrie dager med lønn fra det kalenderåret man fyller 62 år.”

”Det gis ikke lønnsmessig godtgjøring for uavviklede fridager med mindre det er tjenestelige årsaker til at fridagene ikke avvikles. Med tjenestelige årsaker menes i denne sammenheng pålagt arbeid. Det utbetales ikke lønnsmessig kompensasjon dersom dagene ikke kan tas ut pga 100 % sykemelding.”

”Deltidstilsatte får rett til fridager forholdsmessig. Uttak av tjenestefri med lønn foretas enten som hele dager eller som redusert arbeidstid etter avtale med arbeidsgiver.”

”Fridagene kan ikke overføres til neste kalenderår.”

Utlysning av fakultetets legater og fond 2010

Fristen for å søke om midler fra de fakultetsspesifikke legater og fond er **1. desember 2009** for tildeling av midler for 2010. Beløpene som stilles til rådighet for de forskjellige legater og fond blir ikke vedtatt av universitetsstyret før i februar 2010, og det kan derfor bli justeringer i forhold til beløpene som anslått nedenfor, som er tildelingene for 2009.

Felleslegat for geofysisk forskning	kr. 58 100,-
Overlege Klaus Hanssens legat	kr. 5 800,-
Bergen Myrdrkningsforenings fond	kr. 74 700,-
Hans B. Fasmers fond	kr. 88 800,-
Joachim Frieles legat nr. 1	kr. 14 000,-
A. Heiberg og H. B. Fasmers fond	kr. 29 000,-
Det alminnelige naturvitensk. forskn.fond	kr. 110 400,-
Johan Lothe og hustrus legat	kr. 8 300,-
Felles legat til fordel for biologisk forskning	kr. 110 400,-

Sum	kr. 499 500,-

Utlysning, søknadsskjema og vedtekter finnes på fakultetets hjemmeside:

<http://www.uib.no/matnat/ressurser/aktuelt/legater-og-fond>.

Vi ber om at denne informasjonen blir formidlet videre til fagmiljøene.

Med vennlig hilsen

Bjørn Åge Tømmerås
fakultetsdirektør

EURAXESS/internasjonalt seminar

Videresender invitasjon til EURAXESS/internasjonalt seminar mandag 26. og tirsdag 27. oktober i regi av Norges forskningsråd. Det ene/begge disse seminarene burde være av interesse for administrativt personale og faglig ledelse med internasjonalt ansvar for forskning og forskerutdanning. Påmelding til EURAXESS koordinator i NFR, Elin Kollerud, på e-post: eko@rcn.no

Gjør også oppmerksom på at UiB har sluttet seg til EURAXESS gjennom signering av (1) "European Charter for Researchers" og "Code of Conduct for Recruitment of Researchers", og (2) "Declaration of Commitment to Euraxess Services Network" som "Local Contact Point" (bistå mobile forskere/stipendiater med informasjon om praktiske spørsmål). Det er etablert et slikt "Local Contact Point" ved Personalavdelingen og laget egen hjemmeside med praktisk informasjon for utenlandske forskere til UiB, se <http://www.uib.no/research/resources/foreign-employees-and-visiting-researchers>

Mer info om EURAXESS på nettsiden http://ec.europa.eu/euraxess/index_en.cfm

mvh

Bjørn Erik Andersen

seniorrådgiver

Forskningsavdelingen - Internasjonal seksjon

Forskningsrådet inviterer til EURAXESS-seminar 26. oktober og Seminar for internasjonale kontaktpersoner 27. oktober. Program for disse dagene er foreløpig ikke klart, men vi ønsker å annonsere tidspunktet nå.

EURAXESS-seminar 26. oktober

EURAXESS-kontaktpersoner inviteres sammen med kollegaer ved institutter, fakulteter og avdelinger som jobber med forskerrekruttering og mobilitet. Stikkord for seminaret er EURAXESS-portalen, www.rcn.no/euraxess, utenlandske forskeres erfaringer i Norge og erfaringsutveksling gjennom work shop.

Sted: Holberg Terrasse, Stensberggata 27 i Oslo. Tid: 10 - 16

Det er hyggelig om dere også blir til middag kl 19

Seminar for internasjonale kontaktpersoner 27. oktober

Forskningsrådet holder seminar for internasjonale kontaktpersoner, der også EURAXESS-kontaktpersoner inviteres til å delta. Tema er forskningspolitikk, EUs 7. rammeprogram og randsoneaktiviteter, samt EURAXESS - forskerrekruttering og mobilitet.

Sted: Radisson SAS, Gardermoen Tid: 10-16

Påmelding: Sendes Elin Kollerud, eko@rcn.no.

Reise og eventuell overnatting må dekkes av institusjonene

Nytt bossystem på plass

For mer informasjon: <http://www.marineholmen.com/?page=39&show=1&news=72>

Til informasjon er bossug på Marineholmen nå klart til bruk.

Det er kun papir og restavfall som skal kastes i bossuget, øvrig avfall skal leveres på miljøstasjon i Allbruksbygget (Thormøhlens gate 53 E)

Kildesortering på området er delt inn i følgende fraksjoner:

Restavfall – Papir - Papp - Plast -- Isopor - EE-avfall –Glass - Metall – Spesialavfall

Restavfall:

Samles sammen på kontoret og kastes i egnede plastposer i innkastet for restavfall for bossug. Hva som ikke må kastes i restavfall: Store og grove gjenstander/ papp /farlig avfall .

Vær bevisst på at bossugrøret lett kan tette seg hvis det kastes uegnede gjenstander.

Papir:

Samles sammen på kontoret i egen beholder. Papir tømmes i innkast for papir i bossug.

Papir må ikke legges i plastposer.

Innkast til bossug er 40 cm i diameter.

Bioblokk/datablokk har kun ett innkast med velgerbryter for restavfall og papir.

Papp: Pappkartonger skal leveres i komprimator på miljøstasjon i Allbruksbygget.

Plast: Skal leveres til egen beholder på miljøstasjon i Allbruksbygget.

Isopor : Større biter som ikke går i bossuget skal leveres til egen beholder på miljøstasjon i Allbruksbygget.

EE-avfall: *Lyskilder/lyspærer.* Kan leveres til egen beholder på miljøstasjon i Allbruksbygget

Annet EE-avfall Leietaker må selv håndtere øvrig EE-avfall.

Glass: Skal leveres i egen beholder på miljøstasjon i Allbruksbygget.

Metall: Skal leveres i egen beholder på miljøstasjon i Allbruksbygget

Spesialavfall:

Leietakerne har ansvar for å finne ut hva som er spesialavfall og selv håndtere det etter spesialavfallsforskrifter. Er du i tvil, kontakt driftspersonell.

Det vil ikke bli akseptert at avfall blir plassert i ganger eller heiser.

Leietakere må selv bringe alt avfall til bossug eller miljøstasjon, eller kaste det i merkete beholdere.

PRIVAT AVFALL

Det er forbudt å kaste privat avfall i byggets beholdere/containerere.

Overtredelse vil bli belastet med et gebyr på minimum kr. 2 000,-.

Vi ber om at alle følger de retningslinjene som er vist ovenfor slik at vi alle kan være med å gjøre en skikkelig miljøinnsats og samtidig redusere felleskostnadene på bygget.

AVFALLSREDUKSJON

I tillegg til kildesortering er det viktig at vi alle søker å bruke så lite som mulig for dermed å redusere mengden av avfall. Dette kan for eksempel gjøres ved utsendelsesrutiner, kopi på begge sider, korrekturlesing før utskrift m.m. Varer som tas inn bør ha minst mulig og helst en emballasje og denne bør eventuelt tas med tilbake av de som leverer varen.

Likeledes er det viktig at vi bruker om igjen det vi kan.

Har du spørsmål til ordningene, vennligst ta kontakt med driftsavdelingen på Marineholmen.

Trenger du mer informasjon om kildesortering finner du det på:

http://www.bir.no/kretslopet_no/index.

