

Søknad om støtte fra fordelingsutvalget

5. januar 2013

Kontaktinformasjon:

Jing Kjeldsen
Leder i MAPS
Tlf: 90802338

Søker:

MAPS - Matematikk, Algoritmer, Programmering for Studenter
Postboks 1053 Blindern
0316 OSLO
Kontonr: 6039.06.58284

Budsjett:

Faglig Arrangement: Exploits.

Dette foredraget skal avholdes av Ståle Zerener Haugnæss og Martin Vonheim Larsen. De har mange års erfaringer i feltet IT-sikkerhet, og skal holde en workshop om exploits i data-programmer, og hvordan de kan utnyttes. Det vil holdes en time foredrag, og senere skal de oppmøtte få anledning til å finne exploits i programmer selv. Vi har tidligere hatt slike arrangementer med stor suksess. Forrige gang kom 40 mennesker.

Mat og drikke: 4000 kr

PR: 1000 kr

Tilsammen: 5000 kr

IDI Open

IDI Open er en programmeringskonkurranse som avholdes hvert år. Programmeringslag på maks 3 personer kjemper mot hverandre og mot folk fra andre steder av Norge (for det meste fra NTNU). Det er problemløsningsoppgaver hvor vi tar i bruk algoritmer og programmering for å løse oppgavene. Dette har vært en stor suksess hvert år, og ifjor kom det 22 lag det vil si over 50 personer.

Mat og drikke: 7500 kr

Leie av Escape: 4000 kr

Premier: 2500 kr
PR: 1000 kr
Tilsammen: 15 000kr

Søknad

Vi vil i år søke om 8 000 kr fra Fordelingsutvalget. Resten av pengene har vi skaffet andre steder, fra sponsorene vår Comoyo/Bekk, og frifond. For å lese litt om hva som skjedde ifjor, hva pengene ble brukt til, og hva vi har oppnådd, vennligst se semesterberetningen.

Semesterberetning:

Vi startet dette semesteret med en workshop i nettverksniffing ledet av Ståle og Martin. Det startet med en teoretisk innføring, fulgt opp av en praktisk del hvor vi skulle prøve å lese eposten til Pernille.. Datarommet var sprengt i kapasitet, og flere måtte sitte på gulvet.

Årets store konkurranse ble IDI OPEN, hvor 22 lag var påmeldt, noe som er rekord for UiO. Oppgavene var meget harde, og konkurransen var intens. Etterpå dro vi ned på Escape for å spise pizza, gå igjennom oppgavene.

Grafteori var neste post på programmet. Et teoretisk foredrag om kjente algoritmer som DFS og BFS, og litt vanskeligere algoritmer som å finne komponentene i en graf. 12.etasje abel var ganske fullstappet, og alle kom ut med mer kunnskap enn de kom med forhåpenligvis.

Helt tilslutt så arrangerte vi i samarbeid med Bekk et foredrag om 3d-rendering. Her gikk vi igjennom de mest kjente algoritmene i 3d. Etterpå inviterte Bekk alle med til en italiensk restaurant.

Hva har vi oppnådd dette året?

- God kontakt med studenter, både matematikk og ifi-studenter
- God kontakt med næringslivet, vi har i år med oss to sponsorer, bekk og comoyo
- Større faglig interesse for matematikk/programmering

Vi er den raskest voksende studentforeningen på IFI og matematikk, og har fått en facebookside med 90 likes.

Rapport fra ifjor

Grafteori	Budsjett	Regnskap
Mat	3600	6485,2
PR	400	187,5

Sum	4000	6672,7
-----	------	--------

IDI Open	Budsjett	Regnskap
Mat og drikke	7000	7733,17
Leie av Escape	4000	2121,13
Annet/Premier	2000	0
PR	700	250
Sum	13700	10104,3