

MAPS

Niels Henrik Abels Hus, 7. etasje

maps-kontakt@studorg.uio.no

Telefon, Carl Martin Rosenberg, økonomiansvarlig i MAPS: 40401835

Blindern, 11/03 – 2015

Fordelingsutvalget, IFI

Søknad om prosjektstøtte for programmeringskonkurranse

Torsdag den 19. mars ønsker MAPS å arrangere en programmeringskonkurranse for UiO-studenter. Konkurransetiden blir på ca. to timer, og vi ønsker derfor å berte lagene med mat, og også kunne gi noen enkle premier. Det søkes om 6650 kr.

Om arrangementet

Konkurransformatet er inspirert av *Project Euler*. Project Euler er en serie matematikknotter som egner seg særlig godt for å løse med datamaskin, der deltakeren stadig blir bedre i matematikk og programmering gjennom en *induktiv* læringsprosess: En lærer en fremgangsmåte i oppgave 1 som kan gjenbrukes og utvides i oppgave 2, som igjen gjør en i stand til å løse oppgave 3 osv.

Man løser en oppgave ved å finne frem til riktig tekststreng: Man trenger ikke laste opp noe kode eller redegjøre for hvordan man kom frem til resultatet. Deltakerne står dermed fritt til å løse oppgaven som de selv vil: Med penn og papir eller med sitt favorittprogrammeringsspråk. I likhet med NM i programmering vil selve konkurransen gå ut på å løse så mange oppgaver som mulig i konkurransetiden.

Selv om vi er glade i matematikk i MAPS vil det ikke bare være matematikkoppgaver: Vi har som mål å lage oppgaver som alle på IFI kan finne interessante–i både lette og vanskelige varianter.

I stede for å skaffe noen få dyre premier til de aller beste lagene, har vi nå planlagt å legge oss på en litt billigere linje: Denne gangen deler vi heller ut små temapremier knyttet til oppgavene: Den som løser oppgaven først får den tilhørende temapremien.

Budsjett for arrangementet

Utgiftstype	Beløp
Pizza	4800
Småpremier	1000
Brus	300
Plakater	550
SUM	6650

Forklaring av budsjettspostene

- Pizzaestimatet er beregnet på følgende måte: Hvert lag kan bestå av inntil 3 personer. Til UiO Programring Challenge i fjor var det 17 påmeldte lag. Hvis 18 fulltallige lag kommer, er det 54 deltakere. Vi er 6 styremedlemmer i MAPS som er med som arrangører, dermed er vi 60 personer på arrangementet. Hvis vi legger FUs sats på 80 kr per person til grunn havner vi på 4800 kr.
- Vi vil gjerne bruke 1000 kr på små temapremier knyttet til de forskjellige oppgavene: Vi ser på denne summen som et absolutt øvre tak og tror vi kan finne mye morsomt for dette.
- I fjor høst brukte vi 310 kr på brus under UiO Programming Challenge. Vi opplevde dette som akkurat passe mengder brus og som et realistisk estimat for dette arrangementet.
- Vi vil gjerne trykke litt ekstra fine plakater hos CopyCat. Tidligere har dette kostet oss 550 kr.

Kontonummer

Beløpet ønskes satt inn på kontonummer **6039.06.58284**.

Kontaktperson

Carl Martin Rosenberg, økonomiansvarlig i MAPS. Epost: carlmro@ifi.uio.no. Telefon: 40401835.