

MAPS

Niels Henrik Abels Hus, 7. etasje

maps-kontakt@studorg.uio.no

Telefon, Carl Martin Rosenberg, økonomiansvarlig i MAPS: 40401835

Blindern, 20/10 – 2014

Fordelingsutvalget, IFI

Søknad om prosjektstøtte for *UiO Programming Challenge*

Torsdag den 13. november ønsker MAPS og ProgNett å avholde en programmeringskonkurranse for UiO-studenter. Konkurransetiden blir på ca. tre timer, og vi ønsker derfor å beverte lagene med mat. Det søkes herved om 10 750 kr i prosjektstøtte til denne konkurransen.

Vi planlegger å sende en tilsvarende søknad til Velferdstingets kulturutvalg, som har møte den 5. november. Den søknaden vil naturligvis bli trukket hvis fordelingsutvalget godkjenner denne søknaden på sitt møte 24. oktober.

Om arrangementet

Konkurransformatet vil ligne på NM i programmering: Lagene får et oppgavesett med oppgaver av varierende vanskelighetsgrad, og målet er å løse så mange oppgaver som mulig i løpet av konkurransetiden.

MAPS arrangerte en lignende konkurranse, *MAPS Python Challenge*, forrige semester.

Konkurransen ble en suksess med ca. 60 deltakere, men vi satser på å lage en enda bedre konkurranse i år. Fjorårets konkurranse rettet seg primært mot studenter på matematikkorienterte studieprogrammer som MIT og FAM, og det eneste tillatte programmeringsspråket var Python. I år ønsker MAPS og ProgNett å favne bredere:

1. Vil vi tillate flere programmeringsspråk som Java, C og C++.
2. ProgNett utgjør halvparten av gruppen som lager oppgaver: Slik håper vi å lage problemer som kan favner hele informatikk-spekteret og ikke bare de matematikkorienterte favoritttemaene til MAPS.

Forrige semester ble arrangementet sponset av en privat aktør. Vi arbeidet lenge mot flere aktører for å få til en lignende avtale i år, men vi konkluderte med at vi i for stor grad konkurrerte med Navet og Dagen@IFI. Dette er et arrangement som i stor grad styrker studiemiljøet både på IFI og på MatNat, og vi mener derfor det er rimelig å søke om støtte fra universitetet/fordelingsutvalget til dette.

Budsjett for arrangementet

Utgiftstype	Beløp
Pizza til 70 personer fra <i>Pizza & Kina Expressen</i>	5300
Brus	550
Leie av servere	100
Heliumballonger	1800
Premier	3000
SUM	10750

Forklaring av budsjettspostene

- Estimatet for Pizzakostnadene er basert på utgiftene vi hadde på et tidligere arrangement, der vi bevertet 62 mennesker. Dette kostet oss såvidt under 4700 kr. Dersom dette beløpet oppjusteres for 70 mennesker havner vi på ca 5300 kr.
- Forrige semester ble det brukt 510 kr på brus under *MAPS Python Challenge*. Da var det ca 60 deltakere. Vi håper på ca 70, så vi runder opp en femtilapp og havner på 550.
- I fjor leide vi servere fra Amazon Web Services til 94 kr. Vi går for samme løsning i år og runder opp til nærmeste hundrelapp.
- I NM i programmering er det tradisjon for at lag får utdelt ballonger for hvert problem de løser. Slik blir konkurransesettingen mer levende. Vi vil gjerne ha denne tradisjonen i UiO Programming Challenge.
- Vi ønsker å kunne gi fine premier til de lagene som gjør det best, og noen småpremier til noen «lucky losers». For 3000 kan vi få to skikkelig fine premier på 1000 kr hver og noen trøstepremier, for eksempel kinogavekort.

Kontonummer

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

Kontaktperson

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