

I dette nummer

Side 2

Leder
Kortere SU-periode – nej tak
Spilkoncept-konkurrence blev en succes
Styrk dit studieliv

Side 3

Uni - Here I come
Markante stigninger i årets optag til it-uddannelserne

Side 4-5

Arbejdsmiljø under lup
Husk at holde pauser

Side 6

Google AdSense
– Passiv indkomst mens du studerer

Side 7

Valg af delegerede
Træf for it-studerende

Side 8

Capture the Flag
Er du klar til studiefest
...og studiestart
Sudoku
Få 13.368 kr



Afsender PROSA Overgade 54 5000 Odense C

Står dit navn her?
Ellers meld dig ind i PROSA
- medlemskab er gratis
under studiet.

Arbejdsmiljø under lup

s. 4 og 5

Uni - Here I come

Ny uddannelse i
naturvidenskab og IT
s. 3

Træf for it-studerende!

s. 7

Google AdSense – Passiv indkomst mens du studerer

s. 6



Leder

Kortere SU-periode – nej tak

Af Christian Fischer, Redaktionsmedlem

Studiestart er altid en spændende tid. I år afventer de studerende velsagtens regeringens lovforslag vedrørende SU'en. Konkret er der forslået en afkorteelse af støtteperioden fra 6 til 4 år. Denne gang bruger man finanskrisen som undskyldning for at tage penge fra de studerende. En besparelse der kun medvirker til at forringe vores uddannelsessystem, samt udhule regeringens vision om at Danmark skal være et videnssamfund med en højtuddannet arbejdsstyrke.

At regeringen direkte modarbejder sin egen ambition om flere unge i uddannelse og flere højtuddannede, ved at forslå nedskæringer i SU'en såvel som forringelse i vilkårene på flere af studiestederne, kan meget vel betyde at danske unge ikke vælger at tage en lang videregående uddannelse. Eller at flere ikke gennemfører deres uddannelse. Flere studenterorganisationer har stået sammen om at få lavet en undersøgelse af danske studerendes økonomiske vilkår. Undersøgelsen taler sit eget tydelige sprog. Generelt viser den at de unge allerede har svært ved at leve af SU'en alene.

Mange tager lån, andre arbejder og alt sammen er det med til at forringe den tryghed, SU'en burde kunne give de studerende.

Derfor mener jeg det er vigtigt at vi kommunikerer til regeringen, at vi ikke er enige i deres prioriteringer på uddannelsesfronten.



Spilkoncept-konkurrence blev en succes

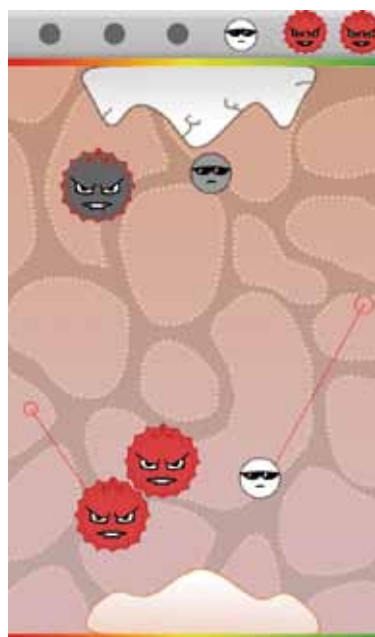
En varm junidag vred godt halvtreds it-studerende deres hjerner i Unge Spiludviklere og PROSAs spilkoncept-konkurrence. Microsoft havde rullet det store gavebord frem, så chancerne for at få en Xbox, HTC-telefon eller Microsoft-software med hjem var stor.

Af Filip Lauritzen

Do you have an amazing concept for a game, but no phone or console to develop for? Sådan lyder ordene på PROSA-kalenderens hjemmeside. Konceptet var enkelt, fortæl om din spil-idé til mobiltelefon- eller xbox platform og vind, hvis de andre altså kan lide det. Alle var velkomne, og det endte ud i, at omkring tyve spil blev pitchet hen over eftermiddagen i PROSAs nye lokaler i København. Efter en kort introduktion og et inspirationsforedrag om platformernes muligheder og efterfølgende brainstorming fik hver person kun et minut til at fortælle om sit spil.

Skøre, sjove og sexede spil-ideer

Papirerne flød, når hver deltager skulle tegne og forklare sit spil. Ideerne var mange, og spillene var meget forskellige. Til mobiltelefoner blev præsenteret spillet mad-krig, hvor man kunne kaste mad på hinanden over mobiltelefoner. Peter Ølsted og Benjamin Ma, som læser softwareudvikling på ITU, kunne hver inkasere en HTC-HD2 mobiltelefon for deres spilkoncept, som lyder følgende: Super Tactical Disease (STD). Man spiller som en STD inde i en teenager. Gameplayet fungerer som et simpelt RTS spil, blot styret med



fingeren. Man spiller trådløst mod andre spillere (STDs) for at blive den ultimative STD. Man vinder ved at enten at ødelægge sin modstanders base med ens Brute cells eller udvikle en hvid blodcelle, med ens Info cells, der spiser modstanderen. Hver gang man vinder, muterer ens celler, hvorved ens celler får nye styrker og svagheder, der tvinger en til at ændre ens spillestil.

Også de lidt mere følsomme spil

var på banen som fx ey touchspil til mobiltelefonen, hvor det handler om at "kæle" sin skærm, som én i den anden ende så kan mærke.

Et vellykket arrangement

Det var unge spiludviklere, som havde startet dette projekt. Og det bliver nok ikke sidste gang, hvis man spørger bestyrelsesmedlem Tim Garbos, som håber at kunne få stabled et lignende arrangement på benene igen. Også en stor tak til Microsoft skulle det lyde, som havde sponsoreret to Xbox, fire HTC mobiltelefoner og lidt Microsoft-software.

Så hold øje med PROSAs kalender eller www.ungespiludviklere.dk i fremtiden, hvis du kunne tænke dig at deltage i et lignende arrangement.

Du kan følge med i, hvad PROSA arrangerer af aktiviteter målrettet spiludviklere via PROSAs LinkedIn-gruppe Game Network på <http://bit.ly/dtwjD5>, eller i kalenderen på www.prosa.dk/kursus

Det koster ikke noget at være medlem af PROSA som it-studerende. Du får gratis adgang til foredrag, kurser og netværk. Læs mere om medlemsfordele og meld dig ind på stud.prosa.dk

STYRK DIT STUDIELIV

BLIV GRATIS MEDLEM AF PROSA/STUD

PROSA/STUD er fagforeningen for dig, der studerer it. Vi arbejder for at give dig de bedste vilkår i studietiden og i din kommende karriere.

SOM GRATIS STUDIEMEDLEM FÅR DU BL.A.:

- ✗ Gratis it-faglige arrangementer og kurser
- ✗ Stærkt netværk med andre it-professionelle
- ✗ Ny viden i studiebladet PROSIT og Prosabladet
- ✗ Klare it-holdninger, f.eks. imod øget overvågning og for åbne standarder
- ✗ Støtte til ideer og aktiviteter på dit studiested
- ✗ Kontante fordele, bl.a. en attraktiv studiekonto, en billig forsikring og rabat på it-litteratur

PROSA/STUD — er en del af PROSA - Forbundet af It-professionelle - som i alt har 13.000 medlemmer.

Uni - Here I come

Anne Ulriksen Dybkjær (20) blev optaget på København Universitets (KU) nye satsning: Naturvidenskab og IT. Men at den nye uddannelse er helt ny bekymrer hende ikke. Hun mener lige såvel som KU, at der er gods i studiet.

Af FILIP LAURITZEN

Hun havde én prioritet og intet andet. Den motiverede ansøgning på kvote 2 skulle gøre det, og det gjorde den også. Anne Ulriksen Dybkjær glæder sig i dag til at starte på nyt studie, flytte til København og møde nye venner med samme interesse for naturvidenskab og IT.

Det nye studie som har lokket 19 nyoptagne til sig, byder på IT og natur i kombination. En kombi, som passer Anne rigtig godt:

“Jeg glæder mig utrolig meget til at studere samme med andre med samme interesse, og til at opleve studiemiljøet”, fortæller en glad Anne Ulriksen, som allerede nu har planer om at læse noget med geografi på kandidaten.

Jordskælv, Tsunami og Kræftceller

Er alle områder de studerende kan komme til at beskæftige sig med.

At parre naturvidenskab med IT er en ny ide, som både KU og Anne Ulriksen Dybkjær tror på i fremtiden.

“Jeg har set igennem mit arbejde på Hillerød Hospital, hvor vigtige IT-systemer er for fremtidens forskning.”, fortæller Anne, som det første år skal have undervisning i grundlæggende it.

Det bliver populær

Meget tyder allerede nu på, at den nye uddannelse bliver en succes. Med en profil som siger: “IT for naturen og menneskets skyld”, har studiet allerede på sit første hold tiltrukket mange flere piger end, hvad de traditionelle IT-studier er vant til. Og selvom studievejleder Søren Ingvor Olsen havde håbet på fuldt hus, er han glad for den hidtige interesse.

“Vi havde i vores naivitet håbet på 50 optagne, men vi er alligevel glade for det første hold, som skal gøre uddannelses stærk i fremtiden”, fortæller han.

Jobbet skal nok komme

At den nye uddannelse alligevel ikke er fuldttegnet, tror Anne Ulriksen

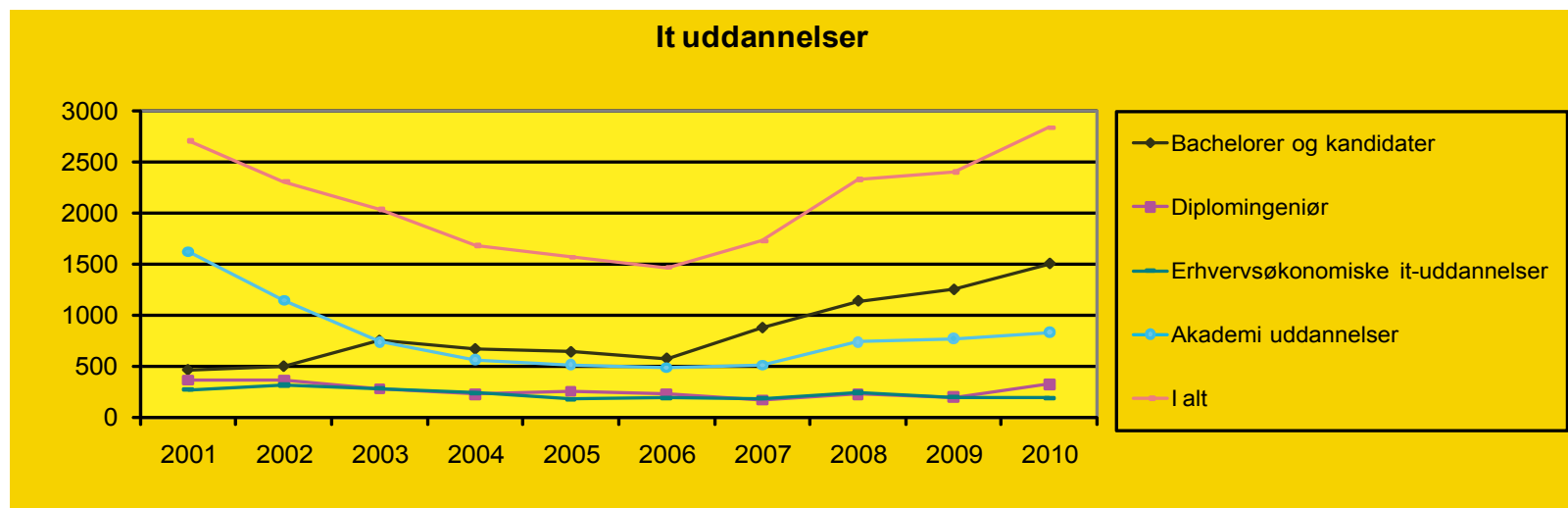


Dybkjær har noget at gøre med usikkerheden ved at blive de første på en ny uddannelse. Men det bekymrer ikke hende:

“Selvfølgelig har jeg tænkt over det, men jeg tror på, at vi bliver eftertragtede og at branchen i fremtiden får brug for folk, som kan kombinere

naturvidenskab og it”, fortæller hun. Også Københavns Universitet har gjort sit, for at overbevise kommende studerende om uddannelsens kvalitet. På www.ku.dk kan du finde en beskrivelse af uddannelsen, og læse opbakning fra firmaerne Novo Nordisk, IBM og Rambøll.

Markante stigninger i årets optag til it-uddannelserne



Af MICHAEL TØTTRUP, LEDELSESKONSULENT

Årets optag ved den koordinerede tilmelding (KOT) til de videregående uddannelser viste ved offentliggørelsen 30. juli 2010 en markant stigning for it-uddannelserne. Det samlede meroptag er knap 20 procent, og der er stigning over en bred vifte af it-uddannelserne, men især en række af de universitære it-uddannelser viser store stigninger.

Især springer det i øjnene, at den klassiske it-uddannelse, datalogi, viser pæne stigninger ved alle universiteterne. Samlet set er der med 348 optagne tale om en stigning på 22 procent i forhold til optaget sidste

år. I en del år har optaget til datalogi, til stor ærgrelse for branchen, været nedadgående, men denne udvikling er nu vendt. Siden 2006, hvor der kun blev optaget 168, er optaget steget år for år og er nu mere end fordoblet.

Også civilingeniør- og diplomingeniøruddannelserne inden for it har haft et rigtigt godt år, med et meroptag på henholdsvis 43 og 63 procent i forhold til sidste år. I år blev der således optaget henholdsvis 327 og 318 på civilingeniør- og diplomingeniøruddannelserne inden for it.

I de senere år er der oprettet en række nye flerfaglige it-uddannelser på universiteterne, også de har generelt haft et rigtig godt optag i år. Her har f.eks. IT-Universitetets bacheloruddannelse i digitale medier og design, der blev udbudt første gang sidste år, mere end fordoblet sit optag, fra 40 optagne i 2009 til 94 optagne i år.

Datamatikeruddannelsen på erhvervsakademierne har også haft en meget pæn stigning i antallet af optagne, fra 561 til 624 optagne på landsplan.

Det er glædeligt, at der sker et

øget optag på it-uddannelserne, og især at den største stigning sker på de længerevarende uddannelser. Selvom der for øjeblikket er en relativ stor ledighed, ved vi, at når der først kommer gang i branchen igen, vil det især være dem med længerevarende it-uddannelser, der vil være problemer med at skaffe i tilstrækkelig omfang. Fra PROSAs side ser vi derfor overordentlig positivt på, at optaget til it-uddannelserne er stigende. Det har i mange år været alt for lavt til at dække den efterspørgsel, branchen har, især når der for alvor er opsving i de økonomiske konjunkturer.

STUD-noter

Af JESPER KIEL,
KOORDINATOR FOR PROSA/STUD

Kod en god gerning

Når nu din SU ikke rækker til at give de store beløb til velgørende formål, så har man den 6. november 2010 i Århus muligheden for alligevel at gøre en god gerning. Her kan it-studerende deltage i coding for charity, hvor man sammen med andre studerende udvikler alt fra databaseløsninger til hjemmesider og webapplikationer, samt mindre kommunikationssystemer. Modtagerne af hjælpen kan være små frivillige organisationer, som ikke har råd til at betale sig til gode kommunikations- og it-løsninger. Her træder de studerende til med at hjælpe, med de rigtige løsninger, som vil blive brugt i praksis.

8 nye uddannelser

PROSA har i august besluttet at studerende fra 8 nye uddannelser, vil kunne optages i PROSA og i PROSAs a-kasse:

Bachelor i Global Business Informatics v/ IT-Universitetet

Uddannelsen kombinerer datalogiske perspektiver på it med forretningsmæssige, antropologiske og sociologiske perspektiver.

Bachelor i Informations- og kommunikationsvidenskab v/Syddansk Universitet i Kolding

Uddannelsen giver kompetencer til at udvikle, modificere og virkeliggøre it- og webapplikationer inden for områderne kommunikation, vidensdeling og læring i samarbejde med brugere.

Bachelor i It, kommunikations- og medieteknologi v/ Ålborg Universitet i København.

Uddannelsen giver kompetencer i softwareudvikling og netværksteknologier, og udvikling af applikationer til forskellige platforme.

Bachelor i IT og datamanagement v/ Syddansk Universitet i Odense.

Uddannelsen giver kompetencer i at analysere og udnytte data i informationssystemer.

Bachelor i naturvidenskab og it v/ Københavns Universitet.

Uddannelsen handler om design og konstruktion af computersystemer til modellering, simulering, analyse og visualisering af naturvidenskabelige fænomener.

Bach./Cand.polyt. i lærings- og oplevelsesteknologi v/Syddansk Universitet i Odense

Uddannelsen kombinerer viden om robotteknologi og software, med viden om mennesket og hvorledes denne agere i lærings- og lege øjemed.

Bach./Cand.polyt. i velfærdsteknologi v/Syddansk Universitet i Odense

Uddannelsen giver kompetencer til at forske i, udvikle, integrere og formidle teknologi, der bidrager til løsninger inden for områder, hvor teknologi og sundhed møder mennesker.

Cand. scient. i it-produktudvikling v/ Århus Universitet

Uddannelsen giver i kombination med en forudgående bachelor en kernefaglighed inden for udvikling af it-produkter i en bred forstand.

Udover disse 8 nye it-uddannelser, er der fra i år udbudt en ny retning af cand.it. uddannelsen, cand. It i it-ledelse v/Ålborg Universitet. Denne uddannelse har fokus på ledelse, forandring og udvikling af organisationer gennem anvendelse af it.

Arbejdsmiljø under lup

Hårde træbænke, ingen strøm og nogle ubehøvede dårlige studiekammerater. Det er der heldigvis ingen af jer, som oplever på jeres studiested. Men alligevel har Prosit haft fire skoler under luppen, arrangeret en date med et par studerende, som har givet karakter til ITU, Daimi og Erhvervsakademiet København Nord.

AF FILIP LAURITZEN

Erhvervsakademiet København Nord ligger i Lyngby og tilbyder en 2,5-års datamatikeruddannelse i grønne og lyse omgivelser. Efterfølgende tilbydes de studerende en 1 eller 1,5-års bachelor. Jonas Druedahl Rask (25) har netop afsluttet sit fjerde semester og planlægger at tage bacheloren, når han er færdig.

Vis os det bedste sted på K-Nord

Det er vores bar 44, hvor der op til weekenden altid er gang i den.

Hvad med undervisningslokalerne?

Vores undervisningshold på cirka 18 studerende har skiftet mellem to undervisningslokaler. I begge er projektorer, som virker super godt, selvom der er meget lys i lokalet.

Karakter for lokaler: 5, fordi Jonas ikke kunne komme i tanke om noget negativt ved lokalene.

Hvad med strøm og internetopkobling?

Strømmulighederne her er dårlige. Man skal tit lede efter et strømstik, og der er ikke nok til alle. Det trådløse net fungerer heller ikke altid, og man bliver af og til logget af. Alternativt kan man medbringe et kabel til kabelstikkene.

Karakter for opkobling: 3, fordi strømmulighederne og det trådløse internet kan blive meget bedre.

Hvad med det sociale?

Her på stedet er der en masse piger, som læser til serviceøkonomer og markedsøkonomer, og de kommer også i Bar 44, hvilket gør det hele lidt mere interessant. Derudover er lærerne super engagerede, og jeg har netop været 18 dage i Kina, som var en tur min lærer arrangerede efter at have skaffet en masse sponsorer.

Karakter for det sociale: 5, fordi det hele bare spiller med fester, damer og lærere.

Erhvervsakademiet København Nord's eksamensbevis: 4,33



ITU er måske it-studiernes højborg, når det kommer til design og arkitektur. Bygningen, som ligger ved DR-byen i København, har et så særpræget look, at selv DR har lånt en såkaldt skybox til programmet: Gal eller genial?. Vi mødte Peter Erikstrup (20), som læser digitale medier og design, og spurgte ham om, der er indhold bag de flotte arkitektoniske rammer.

Vis os det bedste sted på ITU

- Det må være udsigten oppe fra fjerde sal. Her får man den perfekte udsigt udover dette fede sted.

Hvad med undervisningslokalerne?

Vi har fire store auditorier og en masse mindre klasseværelser. Alle er godt indrettet og brugervenligt. Det er kun os mac-folk, som kan have lidt problemer med at koble os til projektorerne engang i mellem, men det er småting.

Karakter for lokaler: 5

Hvad med strøm og Internetopkobling?

Vores trådløse internet er ret langsomt, hvis der er mange online. Det kan tage to minutter bare at load en google-side. Derfor medbringer mange kabler til kabelstikkene, som er hurtigere. Men vi er blevet lovet et hurtigere trådløst internet.

Karakter for opkobling: 3, fordi det trådløse er så slow.

Hvad med det sociale?

Siden de har startet bachelor-uddannelserne her, er der sket rigtig mange ting. Der er stort set foreninger til alle ugens dage, som fx løbeklub, fodboldklub, basketklub. Vi har senest fået vores egen cafe, som vores sociale foreningen Stup-it, står for. De holder nogle super fester, men vi mangler nogle piger.

Karakter for det sociale: 4, fordi vi mangler nogle flere piger til at give prikket over i'et.

ITU's eksamensbevis: 4

Karakter til studiestederne

De studerende har givet karakterer på en skala fra 1-5, hvor 5 er det bedste.



Simone Jensen foran byggeriet, der kommer til at huse alle de it-studerende

Århus er kendt for andet end Bamses Venner, Johnson og søde jyske piger. Daimi - datalogisk institut skejer selvfølgelig ud i mængden, og der arbejdes i øjeblikket på en helt ny bygning til de studerende. Vi mødte it-studerende på andet år Simone Jensen (23) til en snak om det søde jyske studieliv og forventninger til det nye hus i Katrinebjerg.

Vis os det bedste sted ved Daimi?

- Det er vores store arbejdslokaler til projektarbejde. Sidste år malede, save og larmede vi i dette store lokale, som vi også bruger til at fremvise projekter for hinanden.

Hvad med undervisningslokalerne?

- Vi har undervisning i mange forskellige rum, men de er alle samme super gode, selvom vi nogle gange må cykle lidt fra det ene lokale til det andet.

Karakter for lokaler: 5, fordi der er lokaler for en hver smag, og store arbejds- og forsøgslokaler.

Hvordan fungerer jeres strøm og internetopkobling?

- Der er næsten altid strøm til alle, og vores internet er sindssygt hurtigt. De fleste ville drømme om at kunne sidde her og downloade, men det må vi selvfølgelig ikke.

Karakter for opkobling: 4, fordi det kan ske, at der mangler et par strømstik, hvis nogle af lokalene er fyldt helt op.

Hvad med det sociale?

- Det bliver arrangeret nogle forskellige arrangementer, men vi kunne godt bruge et bedre køkken, som man kunne lave mad i. Vores placering i Århus er smule isoleret i forhold til resten af universitetet, og derfor møder vi desværre ikke så mange andre studerende.

Karakter for det sociale: 3, de andre vil nok give den 4, men jeg synes godt at der kan være mere gang i den

Hvordan bliver de nye bygninger?

- Vi ved faktisk ikke så meget om det. Men det ville være synd, hvis vi mister vores store arbejdsrum, som de IT-studerende tit arbejder i.

Daimi's eksamensbevis: 4



En it-uddannelse skal gerne give mange år på arbejdsmarkedet. Men det kræver, at du er bevidst om dine arbejdsforhold. Tørre øjne, dårlig ryg eller slidte håndled kan sætter en stopper for karrieren, hvis du ikke tænker dig om nu - og ikke om tyve år.

Af FILIP LAURITZEN

Når du er på vej ind i it-branchen er det vigtigt, at du forholder dig til tre områder. Hvordan dit udstyr er indstillet, hvad din arbejdsplads tilbyder, og hvad du selv kan gøre for at undgå skader. Men kodeordet er variation, fortæller Jakob Wang Holm, som er chefkonsulent for Arbejdstilsynet:

“Denne variation kan man for eksempel opnå ved et højde-indstilleligt bord, så man skiftevis kan stå og sidde i løbet af en dag, og så bør man træne de muskler, som man bruger meget.”

Og de muskler er ifølge Forskningscenter for Arbejds miljø især nakke og skuldre, som hurtigt bliver ømme, når man sidder ved et skrivebord en hel dag.

Øjet blinker normalt 10-20 gange i minutter, men ved computerarbejde blinker det to-tre gange mindre. Derfor er forskningscenterets råd, at man træner øjenblinkøvelser, fokuserer på ting længere væk, placerer skærmen lavt, lufte ud jævnlige og undgår høje rumtemperaturer.

Du har krav på skærmpauser

Ja, er det ikke vidunderligt? Her får du et solidt arbejdsmiljøargument for at tage nogle pauser på studiet eller jobbet. Ræk blot fingeren op, og sig:

“Undskyld chef, men min øjne er tørre, og jeg behøver en pause”. Så får din chef, svært ved at argumentere imod. Faktisk træder der en lov i kraft, når du har arbejdet

betale et par skærmbriller, hvis du får behov for det. Endeligt er der også en række regler for indretning af din arbejdsplads, som for eksempel arbejdsbordet, arbejdsstolen og de fysiske forhold.

Alle er interesserede i et sundt arbejdsmiljø

Heldigvis har de fleste firmaer i dag fokus på arbejdsmiljøet.

“Mange virksomheder er gode til at spørge deres medarbejdere, om de har det godt. Ligesom det er vigtigt at chefen fokuserer på de ansatte, er det også vigtigt at de ansatte orienterer ledelsen, hvis de ikke har ordentlige forhold”, siger Jakob Wang Holm fra Arbejdstilsynet.



Blink før øjet klør

Alle har oplevet de lange nætter op til deadline, hvor kun knækkede tændstikker kan holde øjnene åbne og det kan give kløe i dine øjne. Men også ude på arbejdspladserne er der problemer med øjnene, og seneste opgørelse viser, at 20-40 procent klager over øjensymptomer i kontormiljøer.

Da øjne ikke sådan lige kan skiftes ud, er det derfor vigtigt, at du laver øvelser, når du sidder foran skærmen.

“Man skal forsøge at huske sig selv på, at blinke jævnlige, da man faktisk glemmer at blinke, når man sidder foran skærmen. Man kan skiftevis fokusere på ting som er tættere på eller længere væk”, siger Jakob Wang Holm, chefkonsulent for Arbejdstilsynet.

Det nationale forskningscenter for Arbejds miljø har forsket i netop dette emne, og er kommet frem til, at det er manglen på blink, der giver tørre øjne, som klør.

foran skærmen i mere end to timer. Skærbekendtgørelsen, som kan findes på arbejdstilsynets hjemmeside www.at.dk, fortæller, at din chef skal indregne pauser, så snart du arbejder foran skærmen i mere end to timer. Samtidig skal din arbejdsgiver betale en øjentest, hvis du har brug for det. Ligesom din chef også skal

Inde på Arbejdstilsynets hjemmeside www.at.dk, kan du læse mere om arbejdsforhold. Her kan du også søge på virksomheder og se deres smileys, som Arbejdstilsynet har givet dem.

Se også:

<http://www.prosa.dk/raadgivning/arbejds miljoe/museskader/>

Tjek-listen

- Variation - skift arbejdsstillinger og lav forskellige strækøvelser
- Arbejdsstolen - indstil den altid, så den passer til din arbejdsstilling
- Arbejdsbordet - Skal være indstillet til stolen, så den støtter lige under albuerne.
- Skærmpacering - Skal placeres med en synsafstand på 50-70 cm og kunne vippe og dreje
- Tastatur - Undgå “knæk” i håndledet og giv mulighed for at hvile underarmen
- Computermus - Brug gerne genvejstaster for at aflaste museforbruget
- Synsforhold - arbejd helst med en flimmerfri skærm, husk at gøre krav på din synsundersøgelse.

Google AdSense – Passiv indkomst mens du studerer

Kunne du også bruge lidt ekstra lomme penge til supplerende af SU'en? Du har måske allerede en hobbyhjemmeside eller en blog, men har du tænkt på at du kan tjene penge på din webside?

AF JACOB LEANDER CHRISTENSEN

Hvad er Google AdSense?

AdSense er et program lavet af Google, som leverer annoncer til din hjemmeside, der passer til indholdet af websiden. Hver gang en bruger klikker på disse annoncer, går noget af indtægten til dig og resten til Google. Annoncerne der bliver vist, kommer fra AdWords annoncører, som har valgt at deres annoncer ikke kun skal vises på Google og deres søgepartnere, som f.eks. Jubii, Eniro osv. Men også displaynetværket, som er det netværk du bliver en del af, hvis du vælger at indsætte annoncer på din hjemmeside.

Der er to muligheder for hvordan du kan tjene penge med Google AdSense:

1. AdSense til indhold gennemfører automatisk indholdet på din hjemmeside eller blog, og vælger på baggrund af indholdet, annoncer der passer til hjemmesidens emne, og derfor er målrettet brugerne af hjem-

mesiden. De mest kendte og benyttede annoncer er tekstannoncerne, hvor du kan vælge alt, lige fra lange formater i størrelsen 728x90 til mindre rektangulære former som 180x150.

Hvad er passiv indkomst?

Har du også haft en drøm om at tjene penge uden at røre en finger? Passiv indkomst kan være erhverv, som f.eks. ejendomsudlejning, salg af aktier og forfatter-honorarer fra biblioteker mv.

Mange har ofte en forkert opfattelse af at skabe en passiv indkomst vha. Google AdSense. Det kræver hårdt arbejde, hvis du skal tjene mere end et par kroner om måneden.

Du skal for det første have en hjemmeside med en masse godt indhold. Det tager tid at skrive artikler, lave research, og så skal din side derudover tiltrække nok besøgende, til der opstår et så højt antal klik på annoncerne som muligt.

Så meget kan du tjene!

Du kan tjene ligeså meget som du vil – det handler om at have det rigtige

skal du oprette en AdSense konto på www.google.com/adsense. Her kan du ansøge om at få lov til at vise annoncer på din hjemmeside. Derefter vil Google gennemgå din side, og vil efter en uges tid sende dig en mail, om du er blevet accepteret eller ej.

Implementering af kode

For hver annonce får du en stump JavaScript kode, som du skal indsætte hvor annoncen skal vises. Har du blot en statisk HTML side, indsætter du den pågældende kodestump et sted mellem <body> og </body>. Er der tale om en form for CMS eller anden form for dynamik, kan det være du skal tilføje disse stykker kode i et template eller anden form for skabelon.

Du skal være opmærksom på at der max må være 3 annoncer på en underside, derfor skal du nøje overveje hvor de skal placeres.

Trafik til hjemmesiden

Hvis du virkelig skal have succes og optjene penge du faktisk kan mærke, skal du selvfølgelig også have en god mængde trafik til din hjemmeside. Der er ikke nogen regel om, hvor mange besøg din hjemmeside skal have, før det kan betale sig at have annoncer på. Er annoncerne blot placeret rigtigt med det rette format, har du en stor chance for, at en anselig del af dine besøg vil klikke på annoncerne, da de er meget specifikke i forhold til den pågældendes sides indhold.

Nogle køber sig til denne trafik, ved selv at have AdWords annoncer, men dette er lidt at gamble, da man hele tiden skal sørge for at give mindre for AdWords annoncerne i forhold til AdSense indtjening.

Den billigste metode er helt klart, hvis din hjemmeside er godt placeret i det organiske indeks, på nogle gode søgeord der skaber en masse besøg til din hjemmeside. Du vil efterfølgende kunne se hvilke søgeord/undersider der konverterer til klik på annoncerne og hvilke der ikke gør i Google Analytics.

Annoncefiltrering

Hvis din hjemmeside har direkte konkurrenter, der benytter AdWords til at annoncere med, har du mulighed for at opsætte et såkaldt annoncefilter og på den måde filtrere specifikke annoncører fra.

Annonceformater

Der findes en stor vifte af annonceformater, du kan implementere på



hjemmesiden. De mest kendte og benyttede annoncer er tekstannoncerne, hvor du kan vælge alt, lige fra lange formater i størrelsen 728x90 til mindre rektangulære former som 180x150.

Udover at kunne vælge mellem 12 forskellige tekstannonceformater, har du også mulighed for at indsætte grafiske og video annoncer, samt såkaldte linkenheder, der blot er en liste, som kan vise fra 4-5 links. Alle disse forskellige former for annoncer findes også i forskellige størrelser. Udover at vælge format, kan du også ændre farverne, således de f.eks. falder naturligt ind på din hjemmeside.

Betaling af annoncering

Hver gang en besøgende på din hjemmeside klikker på en af annoncerne fra Google, tjener du alt fra få ører til flere kroner. Disse penge sparer du op på din konto og kan derefter vælge hvor ofte du vil modtage betaling og om det skal foregå vha. en traditionel check mod et mindre gebyr, eller om det skal foregå via en normal bankoverførsel.

Google har en udbetalingsgrænse der ligger på 600kr. Du skal altså minimum have tjent 600kr, før du kan få dem udbetalt.



Optimering af AdSense indtjening

Nu har vi lavet noget godt indhold, skaffet en masse besøg og brugerne er faktisk begyndt at klikke lidt på annoncerne. Er det så tid til at læse sig tilbage og se pengene rulle ind på kontoen? Svaret er nej. Nu begynder det sjove, for nu skal vi have optimeret indtjeningen ved hjælp af en række værktøjer Google stiller til rådighed. Det er nemlig ikke lige meget hvilken størrelse, farve og hvor dine annoncer er placeret på siden. Nogle opdager det giver flest klik, hvis annoncen falder mere eller mindre i med indholdet på hjemmesiden, hvor

andre finder ud af at annoncen skal være skrigende lys rød. Derfor skal du teste og prøve dig frem, indtil du finder den form for annoncering dine brugere fanges af.

Sammenkæd Analytics og AdSense

Ved hjælp af de detaljerede statistikker, der findes i Google Analytics, har du mulighed for bedre at forstå de besøgende og deres adfærd. På baggrund af alle disse data, har du mulighed for at optimere effektiviteten af dine annoncer.

Ved hjælp af Analytics, kan du finde de sider med mange sidevisninger, men med meget lidt indtjening. Her har du så mulighed for at afprøve andre annonceformer og formater, samt placeringer.

Ved at bruge rapporten "Bedste AdSense-henvisere", kan du identificere hvilke kilder der tiltrækker de brugere, som giver den bedste indtjening. Måske opdager du at søgeordet x der giver 300 besøg ikke giver så mange klik, som søgesætningen y, der kun giver 72 besøg.

Du sammenkæder Analytics og AdSense, ved at være logget ind på din AdSense konto, her kan du på siden "oversigt" eller "Avanceret rapporter" finde et link til Google Analytics.

Du skal dog være opmærksom på at dit AdSense login, skal være administrator på den pågældende Analytics konto.

Programpolitikker

Google har opsat nogle politikker, som skal overholdes, hvis ikke du ønsker at få deaktiveret annoncevisningen og måske også din konto.

Du må selvfølgelig ikke modtage ugyldige klik, så du skal altså ikke selv klikke på dine annoncer, få andre til det eller skabe en form for kunstige klik vha. makrooptagelser, programmer eller andet.

Derfor må du heller ikke opfordre brugerne på hjemmesiden til at klikke på annoncerne.

Derudover må du heller ikke indsætte AdSense kode på sider der overtræder Googles retningslinjer. Dette er bl.a. pornografiske sider og sider med hasardspil, våben, medicin, øl og spiritus, hacking og cracking mv.

Der er flere politikker og retningslinjer for at implementere Google annoncer på din hjemmeside. Disse kan du læse mere om på <http://www.google.com/adsense/support/>



mesiden. Dette er en af grundene til, at disse tekstbaserede annoncer har så stor succes, da de altid har relevans for den besøgende bruger.

2. Du kan også give brugerne af din hjemmeside mulighed for at søge på Google, via din hjemmeside, således du tjener penge på Google-annoncerne på søgeresultatsiderne.

AdSense netværket består som sagt af en meget stor gruppe af hjemmesider - alt lige fra små til meget store websider og portaler, der har indsat annoncer på deres sider, for at skabe en ekstra indtægtskilde. Nogle af de største danske sider, benytter AdSense blandt indholdet. Næsten alle nyhedssider som f.eks. TV2, Ekstrabladet m.m. benytter AdSense, sammen med andre grafiske annoncer. Disse store sider omsætter for mange

millioner kroner alene på grund af AdSense-annoncer.

indhold, der ranker godt i Google på de rigtige søgeord og så selvfølgelig at have valgt nogle gode annonceformater, samt placeret disse på nogle gode steder på hjemmesiden.

Men det er ikke absolut umuligt at tjene 1-200 kr. dagligt ved en mindre indholdshjemmeside med få timers arbejde om måneden.

Men der også nogle som virkelig tjener kassen på Google AdSense. En fyr ved navn Jeremy blev "verdenskendt" da han i 2005 postede et billede, hvor han stod med en Google check på 132.994,97 dollars, som han havde tjent på én måned.

Hvad skal der til?

Før du kan komme i gang med AdSense skal du selvfølgelig have en hjemmeside eller blog kørende, der har noget godt indhold. Derudover

TIPS boks:

Den første annonceenhed i HTML koden viser altid de annoncer, der giver den højeste indtjening.

Valg af delegerede til PROSAs delegeretforsamling 20.-21. nov. 2010

PROSAs delegeretforsamling afholdes den 20.-21. november 2010 Hotel Clarion i København

PROSA af holder Delegeretforsamling hvert andet år, hvor der vælges ledelse, vedtages arbejdsplan og meget mere. Sæt præg på din fagforening: bliv delegeret! Studerende medlemmer af PROSA har også stemmeret og udgifter til ophold og rejse dækkes af PROSA/STUD

Der er to muligheder for at blive valgt som delegeret for PROSA/STUD til PROSAs Delegeretforsamling:

På uddannelsesstedet

Der kan vælges 1 delegeret for hver 10 medlemmer af PROSA/STUD på dit uddannelsessted. Kontakt PROSA/STUD, hvis I vil have indkaldt et møde for at vælge jeres delegerede lokalt. Mail: stud@prosa.dk eller ring tlf. 3336 4273. Møderne skal afholdes og resultatet meddeles senest 7. oktober ellers skal man på generalforsamlingen anmode om at afholde mødet efter fristen.

På PROSA/STUDs generalforsamling 10. oktober

På generalforsamlingen vælges de resterende delegerede, det er det mest normale, og så får man også mødt de andre delegerede. Kan du ikke komme til generalforsamlingen så giv besked senest 7. okt. hvis du vil vælges: stud@prosa.dk eller ring tlf. 3336 4273.

Kontingentbetalende

Hvis du betaler kontingent for at være sikret faglig bistand i forbindelse med dit it-job i fritiden, skal vælges af den afdeling, som din arbejdsplads hører under: Øst; Vest; Offentlig, CSC eller SAS.



Få råd til at nyde din studietid

PROSA har sørget for, at du som studerende får særbehandling:

- Gratis Visa/Dankort og MasterCard til dig og din samlever
 - Høj indlånsrente 2,75 % p.a. (Max. 30.000 kr.)
 - Kassekredit på op til 50.000 kr. uden gebyrer, kun 5,75 % p.a. (ÅOP 5,88 % p.a.)
 - Mulighed for at have studiekontoen 3 år efter endt uddannelse
- Variabel rente gældende pr. 7 juli 2010

Ring på 33 78 19 74 eller søg online på studiekonto.dk



PROSA

Lån & spar

din personlige bank

Træf for it-studerende!

PROSA/STUD afholder træf i 9.-10. oktober i Svendborg

Debat – Workshops – Generalforsamling

Indkaldelse til generalforsamling i PROSA/STUD 10. oktober
På Svendborg Vandrehjem
Dagsorden

- Kl. 11-15 inkl. frokost
- a) Valg af dirigent og referent.
- b) Godkendelse af beslutningsdygtighed.
- c) Bestyrelsens beretning.
- d) Fremlæggelse af det reviderede regnskab.
- e) Bestyrelsens fremlæggelse af arbejdsplan.
- - gruppearbejde
- f) Behandling af og afstemning om indkomne forslag.
- g) Bestyrelsens forslag til budget.
- h) Valg af bestyrelse.
- i) Valg af bestyrelsessuppleanter.
- j) Valg af 1 revisor
- k) Valg af 1 revisorsuppleant
- l) Valg af supplerende delegerede til PROSA's delegeretforsamling.
- m) Eventuelt.

Frist for forslag

Der kan stilles ændringsforslag til arbejdsplanen frem til 10. okt. 13.30!
Forslag der ønskes behandlet på generalforsamling skal indsendes senest 3. okt. kl. 12. til stud@prosa.dk, eller PROSA/STUD, Overgade 54, 5000 Odense C.

Deltagelse

Alle studerende medlemmer af PROSA kan deltage i træf og generalforsamling. Udgifter til ophold og rejse dækkes af PROSA/STUD, såfremt man deltager i generalforsamlingen.

Tilmelding: prosa.dk/stud

Capture the Flag

Prøv dine evner som hacker den 17.-18. september. Find nogle stykker til at danne et hold. Holdene skal så forsvare deres server ved at finde egne sårbarheder og udbedre dem, og samtidigt angriber man de andre hold inden de får udbedret deres sårbarheder.

Hackerkonkurrence

Konkurrencen afvikles via internet og tunnel, således at netværkene kun kan nås fra bestemte adresser. Vi anbefaler at man danner hold på minimum 2 (kræver at man er øvet) og maks. 7 personer (f.eks. 3 til angreb, 3 til forsvar og en der styrer). PROSA arrangerer at holdene kan få base sammen Esbjerg, Vejle, Århus og Aalborg. Hvis der melder sig hold i andre byer, vil der blive fundet en løsning.

Konkurrencen starter fredag den 17/9, kl. 16 og konkurrencen sluttes lørdag kl. 11.

Introduktion

Vi laver introduktion til capture the flag i: Esbjerg den 13/9, Vejle den 14/9, Århus 15/9 samt Aalborg den 16/9. Alle hold bør være repræsenteret til en af introduktionerne. Introduktionen kombineres med et oplæg om IPv6.

Læs mere om CTF på:

http://en.wikipedia.org/wiki/Capture_the_flag#Computer_security

Spørgsmål sendes til ola@prosa.dk
Tilmelding på : www.prosa.dk/kalender



FÅ 13.368 KR

Meld dig gratis ind i PROSAs A-kasse som studerende

Bliv medlem af PROSAs A-kasse senest 1 år før, du er færdig med dit it-studie. Så undgår du karensmåned og får dagpenge med det samme, hvis du står uden job efter endt uddannelse.

Det er **13.368 kr.** (2010-tal), som du ellers ikke vil få.

Medlemskab af a-kassen koster **0 kr.**, så hvorfor lade være?

Tjek prosa.dk/gratisakasse eller sms **PROSA GRATIS** til 1204, for mere information

PROSAs A-kasse
kender it-jobmarkedet til bunds

Er du klar til studiefest ...og studiestart

September er altid forbundet med en masse gode studiestartsfester. Men september er også måneden, hvor det kan være lidt svært at kombinere det søde studie-liv med alle de nye fag, som kræver din fulde opmærksomhed.

AF FILIP LAURITZEN

Efter tre-fire studiestartsfester kommer din læres prædiken til at lyde som en dejlig godnathistorie. Du har alligevel ikke samvittighed til at blive hjemme for at sove rosen ud. Men når du først rammer bænker, så må du bare nappe. Så står valget mellem at smide hovedet i bordet eller køre et vandfald kaffe ned i halsen.

Falder valget på søvnen, så er månedens gadget måske løsningen: øjne-klistermærker, som du kan klistre på øjenlågene, og så ellers bare smide hovedet tilbage og sove tømmermændene ud. Bare husk ikke, at lade hovedet falde ned. Det ser utrolig dumt ud, hvis du sidder og stirrer ned i skødet på dig selv i halvanden time.



De to venner er vendt tilbage til jobbet med fornyet energi efter en fortjent ferie.

Herligt at møde på arbejdet med ny energi. Åhh, pragtfulde Thailand...

Hmmm...

Hvad med dig, hvor har du været?

Tegneserie-messe, har stort set kun været inden for. Men jeg var da på google maps, hvor jeg så et par strande, he..

Øh, det var da dejligt..Gud hvor er der egentligt mørkt her.

Syntes du...her er da utroligt lyst ikke?

Sudoku september

		S		T	
		T	R		
O			S		
		I			O
		P	I		
	R		P		

Sværhedsgrad: super let

Udfyld med: P, R, O, S, I & T.

Løsning juni

S	T	P	I	R	O
I	O	R	T	P	S
T	R	I	S	O	P
O	P	S	R	T	I
R	I	O	P	S	T
P	S	T	O	I	R

#-1



Vind 2 biografbilletter

Vinder af lodtrækningen mellem de rigtige svar for PROSIT-sudoku i PROSIT juni 2010 er:

Signe Mehl Højgaard, Softwareudvikling / IT Universitetet

Man sender løsningen ved at maile bogstavrækkefølgen i de gule felter til prosit@prosa.dk

Alle medlemmer af PROSA/STUD kan deltage og der trækkes lod om to biografbilletter til en vinder. Svaret skal sendes senest: 17. september 2010 og vil blive offentliggjort i næste nummer af PROSIT.

Sudoku'en er lånt fra www.menneske.no

Har du skiftet studium?

Indtast ændringer om studium eller andet på:
<http://www.prosa.dk/mit-prosa/selvbetjening/>