



● Nieuwe layout
● Progwedstrijd

● Zeilweekend
● Onderwijsprijs

*Inhoudsopgave**Hugo Jonker*

Redactioneel	Het heeft even geduurd, maar uiteindelijk ligt hij er dan, de nieuwe Supremum. En het is er niet zomaar eentje. Deze Supremum heeft evenveel meegemaakt als het gemiddelde GTST-personage. Liefde, geluk maar ook verdriet, over tijd zijn en afscheid nemen. Over dit alles kunt u meer lezen in het stuk “Veranderingen”.
Het Zeilweekend	
De onderwijsprijs.	
Excursie Océ	
OC OK	
Platland	
Biatlon en meer....	
Veranderingen	Maar toch wil ik ook hier even stilstaan bij het afscheid nemen. We hebben namelijk afscheid genomen van twee zeer gewaardeerde redactieleden, Bram Kater en Petra Heck. Zij hebben beide veel tijd in de nieuwe lay-out van de Supremum. Zonder hun zou dit nummer er dan ook nooit zo hebben uitgezien. Ik wil hen dan ook bedanken voor hun inzet voor de Supremum in het algemeen en met name hun creatieve bijdragen van de afgelopen tijd.
Afstuderen	
Progwedstrijd	
Van de voorzitter	
Pronto.	
Eerste Indrukken	
Serieuze BAC-praat	Misschien is het u opgevallen dat er dan op dit moment slechts twee mensen in de redactie zitten. Dat klopt - maar dit is slechts een tijdelijke situatie. We zijn dan ook op zoek naar nieuwe redactieleden. Je hoeft helemaal geen specialistische lay-out kennis te hebben om mee te kunnen helpen (of iets dergelijks), het enige wat we vragen is tijd en bereidheid om iets te leren.
Intro'99	
Geen inspraak?!	
Colofon.	
HongCo 2000.	
De Follow-Up	
Agenda	
Web-links	Dus als je het leuk vindt om over de inhoud en/of vormgeving van de Supremum na te denken, neem dan even contact op met de redactie



Het zeilweekend

GEZWEM

We schrijven 15 oktober 1999. Het weer voor het komende weekend belooft veel goeds, lekker zonnetje overdag, lekkere vorst 's nachts en een aantrekende wind op zondag. Kortom, de ideale ingrediënten voor een weekendje zeilen, bikkelen, lachen, zuipen, etc. in het wonderschone Friesche dorpje Heeg.

De eerste bikkelaars kwamen rond 18:00 vrijdagavond aan. Een niet nader te noemen persoon had het nog niet helemaal begrepen dat hij zich pas diende te verwonden tijdens het weekend en niet al op de heenweg. Een beetje gestoei met een fles bier had hem al een gapende vleeswond (een beetje overdrijven mag toch?) opgeleverd. Maar goed, het feest kon beginnen.

De mensen met de grootste behoefte aan alcohol maakten na het eten alvast snel hun bedje op en vertrokken als een speer naar de geweldige boerendisco in het bruisende centrum van Heeg. De echte bikkels gingen natuurlijk nog even in het donker op verkenning op het Heegermeer. Het is echter zelfs in het donker nog niet gelukt om de commissienaam GEZWEM waar te maken, maar goed nog twee dagen te gaan, dus dat moest nog wel goed komen. Toch maar terug naar de haven om nog even de dancing te checken.

En ja hoor, natuurlijk kom je daar behalve de nodige boeren-locals ook mensen tegen met SSRE en Kekule truien, sweaters of anderssoortige kledij. Is ook heel logisch zo laat in het seizoen wanneer er toch al bijna niemand meer boten komt huren en er dus toch alweer drie groepen uit Eindhoven in een en hetzelfde kleine dorpje rondbanjeren. Dit mocht door het veelvuldig vloeiende bier uiteraard de pret niet drukken.

De volgende morgen vroeg uit de veren, want het zonnetje scheen al lekker op de dektentjes en het beloofde een mooi dagje zeilen te worden. Na een dagje pielen op het Heegermeer, een terrasafpraakje in Woudsend en een beetje kou lijden in het begin van de avond, voor één boot aanzienlijk langer dan voor de anderen (koud he, Ward?), was het dan toch tijd om de boten weer slaapklaar te maken voor een lekker hapje eten in het dorp.

Jammer genoeg was de keuken van het eettentje, waar we nog zulke goede herinneringen aan hadden, wat eerder gesloten vanwege een optreden van de enige echte amazing Ronaldo. En nee, hij kan niet voetballen, hij kan ook niet zingen, maar kende toch wel de tekst van "De Vlieger" van Andre Hazes van buiten. Bij gebrek aan deze gelegenheid en het afvallen van de plaatselijke snackbar wegens gigantische onbeschoutheid van het personeel bleef dus alleen nog de poolhal annex

café annex pizzeria over. En laten hier nou net de avond ervoor nog een aantal GEWISSers gezeten hebben. Eén ervan ging dus tot (leed-)vermaak van de anderen vrolijk verder met zijn versierpogingen tegen onze liefvallige serveerster Itske (ik hoop dat ik haar naam goed gespeld heb, je weet maar nooit met zo'n wazige Friesche naam). De combinatie van lekkere groooote pizza's en het dronkemansgelal tegen deze serveerster maakten het tot een uiterst goede vervanging van het oorspronkelijk beoogde eettentje.

De volgende dag scheen het zonnetje wederom erg vroeg en één bemanning had die gelegenheid aangegrepen om maar meteen te vertrekken voordat er op de andere boten enig teken van leven te bespeuren was. Deze boot was daarentegen wel als eerste weer terug in de haven omdat één bemanningslid besloten had dat het tijd was om de

naam GEZWEM maar eens letterlijk op te vatten en er daarbij achter kwam dat het toch wel erg koud is met natte kleren. Hij had daarmee de primeur, maar zoals altijd doet goed voorbeeld goed volgen dus besloot een niet nader te noemen persoon bij een andere boot eens te gaan pootjebaden vanaf het voordek van een andere boot, totaan zijn kruis en met schoenen, broek en regenpak aan welteverstaan. Erg geruststellend is dan ook dat zijn schipper er toch al na zo'n vijf minuten achter kwam dat er iemand van zijn boot in het water had gelegen.

In totaal dus een uitstekend geslaagd zeilweekend, waarvan er natuurlijk nog vele gaan volgen. Het eerstvolgende is waarschijnlijk eind mei, begin juni, dus degenen die nu toch wel het terechte idee hebben dat ze een geweldig weekend hebben gemist, kunnen dat dan alsnog goedmaken ●



De onderwijsprijs

SR - Gijs Geleijnse

De SR-vergaderingen op maandag in de pauze zijn altijd bedoeld geweest als een soort spreekuur, waarin alle wiskunde- en informatica-studenten terecht kunnen met klachten, vragen en opmerkingen over allerlei onderwijszaken. Eén ervan is het uitreiken van de onderwijsprijs.

Via mail en posters werden studenten opgeroepen om hun favoriete docent te nomineren voor de onderwijsprijs. Na lange discussies op maandagmiddag werd besloten om de prijs toe te kennen aan degene met de meeste argumenten voor. Na een week of zes afwachten, wat mensen tijdens GEWIS-borrels laten stemmen vond de SR toch zo'n 35 ingevulde stembriefjes in de bus. Een paar echt grappige reacties, die we in een gezellige vergadering mochten afwegen. Vreemd genoeg werd: "Ik nomineer Netty, omdat ze gewoon de liefste is" net niet overtuigend genoeg gevonden. Opvallend was tevens de nominatie van Pieter Biemond, omdat we er eigenlijk helemaal niet bij stil gestaan hadden dat er ook wel eens studenten genomineerd zouden kunnen worden. Hoewel er meerdere serieuze kandidaten waren, ging de eindstrijd aan tafel van HG6.29 uiteindelijk tussen Jos Jansen en Frans Martens. Ik vond het erg moeilijk om te kiezen, omdat ik Frans Martens wél kende en Jos Jansen helemaal

niet. Ik weet dat Frans erg gezellig is in de shoarma-zaak, maar da's ook geen reden om op hem te gaan stemmen. Uiteindelijk won Jos met een paar stemmen verschil. Gek eigenlijk, dat het weer een wiskunde-docent is die zou gaan winnen.

Op een GEWIS-medewerkersborrel werd de onderwijsprijs uitgereikt en met weer een mailtje op de win-lijst werd iedereen opgeroepen om dit spektakel te aanschouwen. De andere leden van de SR vonden dat ik de prijs maar moest uitreiken. Na wat onderzoek vooraf (wijs me vandaag die meneer Jansen eens aan in de kantine) stond ik daar in korte broek een kort praatje te houden voor een volle ruimte. Erg leuk was dat Jos Jansen zichtbaar tevreden was, zijn dankwoordje was leuk en hij poseerde geduldig voor de camera die Rombout zo handig bediende.

Ik kan me herinneren dat het weer een erg gezellige borrel was, het geeft je de kans om die mensen voor de collegezaal een beetje te leren kennen. Het zou wel leuk zijn als er wat meer docenten langs zouden komen op donderdagmiddag, het verbeterd het contact tussen docent en student en het is nog gezellig ook.

Conclusie:

Docent, kom naar de borrel;

Student ga eens langs bij de SR!



Excursie Océ

De BiEC

Op woensdag 9 juni zijn we met een grote groep naar de Research en Development (R&D) afdeling van Océ in Venlo geweest voor een Informatica excursie.

De groep was deze keer zo groot omdat we de excursie deels voor de BRISCO hebben georganiseerd. Dit betekende dat de deelnemers aan de buitenlandse reis naar Groot-Brittannië en Ierland verplicht waren om mee te gaan. In totaal hadden we zo 21 deelnemers. Ook waren er zeven excursiegangers van de studievereniging *InterActief* (Twente).

Om één over tien namen we de trein naar Venlo, waar een bus van Océ ons op stond te wachten. Die bracht ons naar het terrein van Océ, waar we volgens Limburgse traditie ontvangen werden met koffie, thee en vlaai.

Na een kort welkomstwoord van dhr. F. Voet, hield dhr. R. Notermans een inleidend praatje over Océ R&D. Dit hield het volgende in:

Océ is een onderneming die een groot deel van de omzet investeert in R&D. Structureel zo'n 7%, jaar in jaar uit. Met een budget van 350 miljoen gulden in 1998 en 1600 R&D'ers, waarvan 1100 in Venlo, heeft Océ nu de op vier na grootste industriële R&D-afdeling van Nederland.

R&D kent een platte organisatie met korte communicatielijnen en een informele werksfeer. Om de resultaat-

gerichtheid van R&D te vergroten zijn de activiteiten verdeeld over vier business units:

- Office Systems R&D
- Engineering Systems R&D
- Printing Systems R&D
- Imaging Supplies R&D

Deze business units worden ondersteund door nog twee teams, namelijk de Groep Research & Technology (GRT) en R&D Resources (RDR). Binnen GRT vindt het meer fundamentele onderzoek plaats naar nieuwe technologieën en productconcepten. Binnen RDR vinden alle ondersteunende werkzaamheden plaats, variërend van secretariële ondersteuning en Human Resource Management tot informatievoorziening.

De platte organisatie van R&D is nadrukkelijk gekoppeld aan de uitgangspunten van Océ ten aanzien van de onderzoek- en ontwikkelactiviteiten. Te weten:

- het zo laag mogelijk leggen van verantwoordelijkheden;
- het realiseren van probleemoplossingen binnen de opdrachten;
- de realisatie van projecten als primaire doelstelling.

Hiermee wordt een grote nadruk gelegd op het functioneren van de individuele medewerkers in de projecten.

Kenmerkend voor het werken binnen R&D is de multidisciplinaire aanpak door projectteams. Professionals uit verschillende disciplines werken bij Océ intensief samen aan uiteenlopende R&D-projecten. Hierdoor worden kennis en ervaring optimaal benut en krachten gebundeld. En dat schept unieke kansen en mogelijkheden.

Na het praatje werden we in groepjes van zeven meegenomen door een medewerker van R&D om een strategische case op te lossen.

De vraag was welke strategie in producten, software en diensten Océ zou moeten volgen in een office markt, waar steeds meer netwerkprinters van bijvoorbeeld HP en Xerox verschijnen. We kregen hiervoor een pakket achtergrondinformatie over markten, gebruikers en concurrenten.

Na een uur had iedereen een gedeeltelijke oplossing en was het tijd voor de lunch. Na de lunch presenteerde iedere groep haar resultaten van de case met behulp van sheets. Er was een jury van medewerkers van R&D.

Na de presentatie ging elke groep twee demo's bezoeken. Hier volgt een korte omschrijving van de demo's:

CSCW

Het gebruik van computers om mensen te laten samenwerken. In deze tijd van toenemende mobiliteit komt het steeds vaker voor dat mensen die samen willen werken fysiek van elkaar gescheiden zijn. In een interactieve sessie zal geprobeerd worden de mogelijkheden te doorgronden om mensen te laten samenwerken met behulp van moderne technologieën. De

gevonden mogelijkheden zullen ten slotte worden vergeleken met de oplossing die binnen Océ onderzocht wordt. Hiervan zal een korte demonstratie gegeven worden.

Color Imaging & Publishing

Centrale reproductie afdelingen zullen in de toekomst een grotere rol gaan spelen in het publiceren en presenteren van bedrijfs-kritische informatie. Veranderingen in deze "publishing" omgeving betreft diverse aspecten zoals de introductie van kleur en een groei naar heterogene omgevingen (een mix van verschillende bestemmingen zoals WWW-pagina, cd-rom, papier).

Vanuit de research afdeling onderzoeken we deze hypothese m.b.v. drie verschillende insteken. De technologie kant onderzoekt de (on)mogelijkheden van high-speed kleuren scanners met de benodigde infrastructuur. Markt-zonderzoek zorgt voor meer inzicht in de behoeften die bestaan binnen een "publishing" omgeving. Een applicatie zorgt voor ondersteuning van de repro-medewerker in de vorm van opslag en optimalisatie van documenten voor diverse "publishing" vormen (www, cdrom, archief, papier).

Ontwikkeling van een digitale walk-up printer/copier


Océ heeft als een van de eersten een produktieve copier/printer voor kantooromgevingen in de markt gezet. Dit produkt is gebaseerd op digitaal scannen, opslag, beeldbewerken als printen. Het is uitgevoerd als een combinatie van een digitale copier en printer, die aan het netwerk van de klant hangt. Er

is zeer veel aandacht besteed aan het bedieningsconcept, zodat de combinatie van copieren en printen voor de gebruiker goed werkt. Ook bediening vanaf de werkplek van de gebruiker speelt hierbij een belangrijke rol. Het moge duidelijk zijn dat in een produkt als dit zeer veel aandacht in digitale elektronika en software zit.

Gebruik van ROOM (Real-time object georiënteerde ontwikkelmethodiek) in de ontwikkeling van embedded besturing

In de ontwikkeling van embedded besturing is Océ als eerste in Europa bezig om gebruik te maken van ROOM. Deze ontwikkelmethodiek is gericht op real-time besturingen. Er is veel interactie met de ontwikkelaar van deze methodiek om er voor te zor-

gen dat de gebruikservaringen leiden tot verbeteringen van de methodiek. Ook is er samenwerking met TUE Eindhoven, die moet leiden tot een volgende stap op het gebied van specificatietalen op dit gebied. Onze praktijk-ervaringen zullen besproken worden in het kader van de ontwikkelingen van een hoog productief reproductie systeem bedoeld voor in-house of commerciële druk afdelingen.

Na de demo's was er tijd voor de borrel en de prijsuitreiking van de case en werden met de bus weer terug naar het station gebracht, samen met onze nieuwe Océ-pen, ons overheerlijke overlevingspakket en de Océ-sporttas. Al met al was het een zeer geslaagde dag 



OC OK

Gijs Geleijnse, OnderwijsCommissaris

Zo, de derde versie van OC OK. De eerste twee werden geschreven door mijn voorganger Arnout, nu mag ik het een jaar gaan doen. Nout vertelde me al dat hij het verschrikkelijk moeilijk vond om een stukje te schrijven over het werk dat je doet in zo'n bestuursjaar.

Nou eigenlijk begint zo'n jaar al veel eerder, de voorbereiding bleek veel tijd te kosten en weinig studiepunten op te leveren. Zo ging ik ergens in mei mee met de Mystery-tour. Een reisje voor bestuursleden van allerlei verenigingen en een hoop universiteit bobo's om het onderlinge contact te verbeteren.

In de bus presenteerde Arnout me een schemaatje, zo zag de bestuursstructuur van de universiteit er nu uit. Hoewel ik me er natuurlijk al wel in verdiept had verbaasde ik me er toch over hoe ingewikkeld dat allemaal in elkaar zit. Hoe weet een student dan waar hij op de universiteit terecht kan met klachten over collegeroosters, verouderde laptops of het ontbreken van Ragousies (Denis) en Mexicano's in de kantine?

Dat zijn zo drie zaken die me te binnenschietsen waar ik me de afgelopen week mee bezig gehouden heb. Een aantal zaken bespreek ik met de StudentenRaad (SR), die ik tevens mag voorzitten. Binnen en buiten de SR spreek ik met verschillende student-leden van diverse commissies en ver-

gaderingen. Zo lukt het om snel en effectief belangrijke zaken op de juiste plek te (laten) bespreken.

Deze maand ben ik samen met de WerkWinkel van GEWIS ook druk bezig om zo snel mogelijk oude tentamens van alle vakken op het internet te krijgen. Hoewel dat vaak nogal tegenvalt zijn we al een eind. Kijk maar eens op <http://gewis.win.tue.nl/tentamens>.

Vreemd is dat wiskunde-tentamens ongeveer tien keer eenvoudiger te bemachtigen zijn. Ook heb ik het plan opgevat om snel een lijstje met links naar anders onvindbare studeerwijzers te maken.


Erg nuttig en gezellig bleken de afstudeerborrels en met name het afscheid van prof. Jack van Lint. Al dan niet samen met Hugo heb ik daar een hoop mensen van de universiteit gesproken. Het is erg leuk om op die manier P-coördinatoren, opleidingsdirecteuren, docenten en hoogleraren te praten. Zo hoor je ook eens verhalen van de andere kant van de collegezaal. Hoe irritant die laptops zijn om tegenaan te kijken bijvoorbeeld.

Zoals de meeste ouderejaars wel weten, is men bezig het curriculum van Technische Informatica behoorlijk te veranderen. De meeste informatica-studenten wisten na een jaar niet echt of ze nu voor BI of TI moesten kiezen. Nu wordt die keus een jaartje uitgesteld en volgen alle tweedejaars ook wat bedrijfskunde vakken.

Vanaf het wintertrimester doet ook het fenomeen OGO zijn intrede op deze faculteit. Studenten worden Ontwerp Gericht Onderwezen. Studenten worden op deze manier ontwerpvaardigheden, communicatieve vaardigheden, en praktische (computer-) vaardigheden bijgebracht. Zo is het de bedoeling dat studenten in groepjes een opdracht van twee studiepunten uit gaan voeren, en dat afronden met een rapport (in het Nederlands, later in het Engels) of een presentatie. Ook zouden studenten hierover een website gaan maken.

Wel een aardig initiatief om het onderwijs in elk geval wat minder theore-

tisch te maken. Wel moet er goed op worden gelet dat er per student niet al te veel tijd ingestoken wordt. Zo wordt er in trimester 2.2 behalve een OGO-rapport ook nog een afgeronde OOP-opdracht van de studenten verlangd. Zo komt die laptop toch nog goed van pas...

Nu wil ik graag nog maar eens vertellen dat je met vragen of klachten altijd bij de SR of bij mij kunt aankloppen. Loop eens langs bij GEWIS of stuur een mailtje naar oc@gewis.win.tue.nl of naar de SR, sr@win.tue.nl 

Actief bij GEWIS?

Chireco

De Chireco zoekt met spoed: enthousiaste
ORGANISATORS (M/V).

Leeftijd: bij voorkeur derde- of vierdejaars.

Mogelijke taken:

- het organiseren van een geslaagde reis naar China in april 2001,
- contact zoeken en onderhouden met verschillende personen op de TUE en universiteiten in China,
- werven van sponsergelden bij bedrijven in binnen- en buitenland, etc. etc.

Als jij je kan vinden in dit profiel:

- je bent gezellig en sociaal;
- je hebt tijd, ongeveer een dag in de week voor de komende anderhalf jaar;
- je houdt van verre reizen samen met ongeveer 25 GEWISsers en begeleiders; dan ben jij degene die we zoeken! Reageer!

Inlichtingen: chireco@gewis.win.tue.nl of spreek Miguel, Monique of Miranda aan.



Platland

Aart Blokhuis

Oorlog

Het is oorlog in Platland! De vijandige Bokkenspringers zijn jaloers op de mooie wegen van de Platlanders. Over hun bemodderde wegen plannen ze de aanval op Platland. Als bezorgde Platlander ben je van plan een risico-analyse te maken. Je hebt een kaart gekregen van de PID (Platlandse Intelligentie Dienst) met de volgende bijbehorende informatie:

Op alle roosterpunten (x,y) met x en y geheel, en x kleiner dan of gelijk aan 0 staan vijandelijke soldaten die ons land, het gebied met $x > 0$ willen binnenvallen. De enige manier waarop de soldaten zich kunnen voortbewegen is dat ze over een soldaat die naast ze staat bokspringen, naar een leeg vakje. De soldaat waarover heen gesprongen is, zinkt hierbij de modder in (en laat een leeg vakje achter) en laat dus het leven. Het gaat dus net als Solitaire

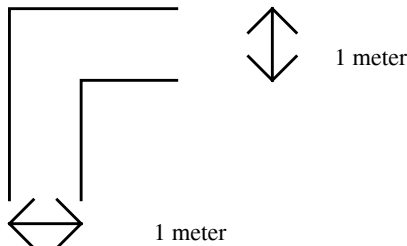
Zo kan er een soldaat van $(-1,0)$ naar $(1,0)$ springen, $(0,0)$ is dan leeg, vervolgens kan er een van $(0,2)$ via $(0,0)$ naar $(2,0)$ springen (in een aantal stappen).


De vraag is: hoe ver kunnen de vijandelijke soldaten ons land binnen dringen?

Wegen

Om de opmars van de Bokspringers te stoppen, zijn de Platlanders van plan een elite-team samen te stellen. Zoals bekend, is de oppervlakte van een Platlander een rechtstreekse maat voor zijn kracht. Maar het elite-team moet wel mobiel zijn, en daar komt de aap uit de mouw. Of, misschien beter gezegd, komen de Platlandse wegen om de hoek kijken.

In Platland loopt een weg van precies 1 meter breed, de weg maakt een scherpe bocht naar rechts, en gaat dan verder, dus het ziet er ongeveer zo uit:



Platlanders zelf zijn rigide wezens, van allerlei vormen, dus bijvoorbeeld vierkanten, halve cirkels, etc etc. Gevraagd wordt naar de maximale oppervlakte die een lid van het elite-team mag hebben. Hij of zij moet op deze weg de hoek om kunnen. Dus een vierkante Platlander met zijde lengte 1 (en dus oppervlakte 1) kan nog net door de bocht, maar er kan meer 

Actief bij GEWIS?

GEWANDEL (WandelWeekend)

Voor onze wandelcommissie Gewandel zoeken wij leuke
ORGANISATRICE(s) (M/V)
Leeftijd: bij voorkeur jonger dan zesdejaars.

Mogelijke taken:

- Bepalen van de wandelbestemming voor het GEWIS-wandelweekend komende winter,
 - ontwerpen van de poster in onze beproefde, niet TUE-compatibele huisstijl,
 - regelen van onderdak,
 - werven van deelnemers,
- etc. etc.

Als jij je kan vinden in dit profiel:

- je bent gezellig, sociaal en licht bikkelig;
- je hebt tijd en zin om voor de winter een weekend mee te organiseren;
- je houdt wel van een weekendje wandelen met ongeveer 20 GEWISSers, dan ben jij degene die we zoeken! Reageer!

Gewandel organiseert elk jaar een weekend voor GEWIS. Tijdens het weekend wordt ongeveer 20 km per dag gewandeld door GEWISSers van wie het humeur beter is dan de wandelschoenen. Het komende weekend zal voor de winter zijn.

Inlichtingen: gewandel@gewis.win.tue.nl of spreek Heleen of Jan aan.



Biathlon en meer...

AC

Europese week

12 tot 16 april was de Europese Week, een week waarin studenten uit heel Europa een bezoek brachten aan de TU Eindhoven. Aan de AC werd gevraagd om iets te organiseren voor deze mensen. Nadat we hiermee in hadden gestemd hoorden we pas dat er een groot aantal groepen van zo'n 15 man langs zouden komen. Per groep hadden we iets van 20 minuten de tijd. Na enig gestress en gebrainstorm kwam de geniale ingeving: we gaan Hotballs spelen!

Hotballs is een eenvoudig computer-spel, dat wordt gespeeld op 16 computers. De grap is dat de 16 monitoren in een 4x4 opstelling staan en zo als het ware één groot scherm vormen. De spelers zitten allemaal met een gamepad in hun hand voor dit vierkant van beeldschermen. Hoe het spel verder werkt zal ik hier niet gaan uitleggen; je moet het gespeeld hebben om het te begrijpen...

Anyway, tijdens de maandag van de Europese week waarop wij stonden gepland, kwamen er inderdaad horden Europeanen langs, die we allemaal hebben gekweld door ze Hotballs te laten spelen. En warempel, het sloeg nog aan ook. Dit niet in de laatste plaats door de aanwezigheid van de charismatische spelleider, Marcel, die zich geheel belangeloos opofferde om het spel de hele middag te presenteren, waarvoor dank. Bij deze willen we ook

Vincent Huijgen bedanken, die het ons mogelijk maakte om Hotballs te gebruiken en die het spel samen met Hugo heeft opgebouwd en afgebroken, wat geen klein klusje is.

Biathlon

Het was gezellig druk. Het eerste deel van de biathlon begon dus goed. Er waren verschillende mensen van de boogschietclub aanwezig om ons goed uit te leggen hoe we moesten schieten en hoe we de boog vast moesten houden, aangenomen dat we niet met rode, gestriemde armen wilden eindigen.

Zo kregen we dus wat instructies en konden we kijken of we links-ogig of rechts-ogig waren. Dit moest wel, want iemand die links-ogig is moet met zijn rechterhand schieten. Op die manier kijk je door je linkeroog.

Na al die stukjes nuttige informatie begon iedereen als een fanaat aan het schieten en vrij kort daarna stonden de scorebriefjes al vol. De winnaars: Marc & Xavier.

Vervolgens ging de avond verder met darten. Daar valt verder niet veel over te vertellen, want de meeste kennen de regels van "tactics" al. Daarnaast zou het uitleggen van die regels veel te veel ruimte in beslag nemen. Het voldoet te zeggen dat iedereen in elf getallen moeten gooien en dat drie keer.

Dat hield de meeste wel even bezig. Naderhand bleven slechts twee vete-

ranen-groepen oven: Marc & Xa4 en Marijn & Rob. Zeer tactisch wist de tweede groep erachter te komen dat ze toch niet meer konden winnen, want het boogschieten had voor een zekere overwinning voor Marc & Xa4 gezorgd. Groepje twee gaf dus maar, zeer tactisch, de strijd gewonnen.

Al met al, na dit nuchtere verslag moet echt nog gezegd worden: Het was knetter-gezellig en iedereen had een gave dag. Er waren zelfs mensen (of frisdrank, afhankelijk waar je bij Cola aan denkt) die later aankwamen. Ze deden dus niet mee en het feit dat ze er na een paar uur nog zaten, betekent toch wel dat ze het puur om de gezelligheid deden.

Actievelingendag

Op 7 juli was het dan eindelijk zover: de ACTievelingendag (een speciale dag voor actieve GEWISSers).

We begonnen de dag met knikkeren, maar dan voor mensen die zich niet willen bukken en met hindernissen, oftewel midgetgolf. De uitslag ben ik alweer vergeten. Wouter verloor in ieder geval met opscheppen van een meisje van een jaar of acht en toen werd een ander meisje (van hetzelfde kinderfeestje) aan het huilen gebracht en omgekocht met een ijsje. Wouter won glansrijk de wedstrijd “wie het eerste met een pilsje op het terras zit”. Natuurlijk hadden we honger gekregen van al dat sporten en moest er een bodem gelegd worden voor het feest 's avonds. Daarvoor had de AC een barbecue geregeld. Nadat het stokbrood op was en iedereen verzadigd was met vlees en appelmoes en we de portiers de restjes hadden gegeven was het tijd

om te feesten, waar Thomas meer over zal vertellen.

PS: Door een foutje in de database heeft Niek Palm helaas geen uitnodiging ontvangen voor de ACTievelingendag. Hiervoor onze excuses. Als we nog meer mensen zijn vergeten uit te nodigen, laat het dan alsjeblieft horen.

FEESTfeest

Heel lang (ik weet zelf al niet meer hoe lang) geleden was er eens een activiteit van de AC die FEESTfeest heette

Ik had er tot kort voor de activiteit niet van gehoord, totdat iemand mij vroeg of ik ook wilde komen. Ik dacht: “Hmz.. lijkt me wel leuk.” Het feest zou in café De Clown gehouden worden, op het Stratumseind.

Het was in principe voor iedereen bedoeld. Er waren in ieder geval een aantal besturen vertegenwoordigd op het FEESTfeest. Ondanks het feit dat de opkomst niet bepaald hoog was, was het toch gezellig. Een kleine (in verbouwing zijnde) ruimte met een pooltafel, een dansvloer en twee geïmproviseerde chemische toiletten, die er volgens sommige personen aan de binnenkant uitzagen als cola-automaten, hielpen ook mee een gezellige sfeer te creëren.

De muziek was ook wel te overleven, en de écht goede muziek moest van de burens worden geleend. Jammergenoeg draaiden ze hiervan maar één nummer :(Anyways het was een tof FEESTfeest(je) en ik was het er heluhmaal niet mee eens dat de tap (en daarmee het café) rond een uur of 2:30 (?) gesloten werd. Voor zover bekend heeft iedereen zijn/haar huis heelhuids bereikt. (Ik bedoel, het is mij ook gelukt). Party on AC! 🍀



Veranderingen

Jake de Oude


Zoals trouwe lezers zullen hebben opgemerkt is de verschijningsdatum van deze Supremum een beetje verlaat. Dat heeft een reden: er zijn grote veranderingen in de Supremum gaande.

De faculteit en de redactie vonden beiden dat de inhoud van uw verenigingsblad een beetje slap werd. Teveel gebras, te weinig informatie. Neem nou de Infima waren vaak alleen leuk als je hele dagen bij GEWIS hing. De vele lal-artikelen over activiteiten-die-al-geweest-waren hielpen ook niet. De inhoud moest dus informatiever en toegankelijker. So far, so good. Om deze veranderingen niet onopgemerkt voorbij te laten gaan veranderden we het formaat. We gingen van A4 naar A5. En daarom moesten we de algehele lay-out veranderen. Op naar een efficiëntere bladvulling. Weg met ruimtevretende balken. Weg met grote lege vlakken. Toen waren we op dreef hoor. We gooiden het oude, fantasieloze Supremum-logo weg. Wat overbleef was de fantasieloze 'S'. Om maar lekker goedkoop te doen hebben we hem maar gepromoveerd tot 'eyecatcher'. (In de trant van de slash in de nieuwe huisstijl.)

Na al dat weggoaien was de Supremum wel erg leeg geworden, ook al

moesten we maar A5-jes vullen. Daarom hebben we een weblinks-sectie en stukjes van de faculteit toegevoegd. In de toekomst zullen we proberen om er nog vaste artikelen aan toe te voegen.

Dit alles kostte nogal veel tijd. Daar kwam nog een extra probleem bij: Petra en Bram kwamen door een overschot aan commissie- en studiebezigheden niet geheel tot hun recht in de commissie. In normaal Nederlands: ze hadden eigenlijk geen tijd. Daarom waren wij gedwongen om afscheid te nemen van deze twee redacteurs. Heel erg bedankt voor jullie inzet en adviezen in verband met de nieuwe lay-out en succes met de studie. Nu deze voortreffelijke mensen weg zijn zitten we trouwens met een behoorlijk redacteur-tekort. Iedereen die interesse heeft in deze functie, kan natuurlijk eens langslopen bij GEWIS of even mailen naar supremum@gewis.win.tue.nl.

Al deze dingen zorgden ervoor dat het deze keer zo lang duurde voordat de Supremum uitkwam. Om dit enigszins goed te maken hebben er een mooi dik nummer van gemaakt met o.a. een Kerstpuzzel. Hij is bovendien millenium-proof en bug-free. Veel plezier met het lezen ervan 



Afstuderen

Redactie

De Supremum zal met ingang van deze Supremum artikelen plaatsen van en over de verschillende afstudeerrichtingen. Zowel wiskunderichtingen als informaticarichtingen zullen aan bod komen. Het is niet onze bedoeling om dit jaar een compleet overzicht te geven van alle leerstoelen, maar om ieder nummer één wiskunde-richting en één informaticarichting aan bod te laten komen. Voor dit nummer hadden we helaas geen informatica-artikel tot onze beschikking, maar gelukkig wel iets van wiskunde.

Afstuderen in de Statistiek

Prof. dr. P. van der Laan en
Dr J. H. J. Einmahl

Bij de studie Wiskunde bestaat in de stroom Bedrijfsvoering de afstudeer-richting Statistiek. Statistiek houdt zich bezig met onderzoek naar en toepassen van methoden om op efficiënte wijze verantwoorde en zo scherp mogelijke conclusies te trekken uit resultaten van experimenten en processen. De uitkomsten van experimenten en processen zijn in het algemeen aan toevallige fluctuaties onderhevig. Zulk soort (stochastische) verschijnselen zijn niet in een deterministisch model te vangen. Ondanks

allerlei onzekerheid willen we beslissingen nemen. Met Statistiek proberen we toeval en systematiek te ontwarren. De kansrekening verschaft een stochastisch model voor toevallige fluctuaties. Met behulp van zo'n model beschrijft men de werkelijkheid en probeert men deze werkelijkheid doorzichtig te maken. Verder kan nog opgemerkt worden dat een deterministisch model bij steeds nauwkeuriger beschouwing in een stochastisch model kan overgaan. Hierin ligt dan ook één van de oorzaken dat Statistiek in de toekomst door de verdergaande schaalvergroting en vraag naar grotere efficiency een steeds belangrijker plaats in wetenschap en maatschappij zal gaan innemen, of dat nu techniek, chemie, physica, bedrijfseconomie, sociologie of commercie is.

Statistiek kan op zeer gecompliceerde problemen worden toegepast, maar ook, en dat is misschien nog wel zo interessant, op eenvoudige, alledaagse problemen. Het buitengewone van de statistiek is dat zij ook toepasbaar is op het gewone. Een stochastisch model zal in het algemeen niet volledig gespecificeerd zijn. De nog onbekende parameters in het model moeten dan geschat worden, ook het toetsen van hypothesen omtrent de onbekende parameters speelt een essentiële rol in de statistische analyse.

De afstudeerdocenten Statistiek hebben in het bijzonder belangstelling voor kwaliteitszorg, extreme-waarden-theorie, statistische selectiemethoden, empirische en quantielprocessen, censurering, nietparametrische methoden, proefopzetten, regressie- en variantieanalyse en procedures gebaseerd op gegeneraliseerde quantielen.

Het afstuderen kan toegepast van aard zijn en plaatsvinden via een stage bij een bedrijf of meer theoretisch, resultierend in een scriptie. Ter illustratie van voornamelijk de eerste optie volgen hieronder enkele voorbeelden van afstudeerprojecten:

- Het opstellen en invoeren van een automatisch statistisch procescontrolesysteem bij een deeg- en ovenafdeling van Mars G.m.b.H.
- Het ontwikkelen van een methode om historische data en kennis van experts te combineren voor het plannen van onderhoud aan equipment.
- Analyse van een enquête omtrent gebruik van kopieerapparaten.
- Het bepalen van een toets voor clustering van slechte producten op een schijf. Hoe beslissen we of er een patroon aanwezig is ?
- Een interactief computersysteem voor een bedrijf om in de praktijk de juiste proefopzetten te bepalen.
- Hoe kan op statistisch verantwoorde wijze, d.w.z. de kans op een foute beslissing onder controle, besloten worden welke behandeling of productieproces het beste is?
- Het beoordelen van de ijzerverdeling in toner-extrudaat voor kopieerapparaten.
- Onderzoek naar tolerantiegrenzen in een productieproces.

- Statistisch onderzoek naar factoren die van invloed zijn op de uitkomsten van een productieproces.
- Ratten ECG's als predictoren voor verschillende klassen psychofarmaca.

Wat de tweede optie betreft kan het afstudeerproject bestaan uit het bestuderen van de relevante literatuur, waarna geprobeerd wordt tot nieuwe (en interessante) resultaten te komen. Afstudeerprojecten kunnen geformuleerd worden op uiteenlopende gebieden. Het wordt toegejuicht als een afstudeerwerk leidt tot een publicatie in een vaktijdschrift. De computer zal vaak een noodzakelijk hulpmiddel blijken te zijn voor berekeningen en simulaties. Literatuuronderzoek, om een overzicht van een bepaald onderwerp te krijgen komt ook in aanmerking. Iedere afstudeerder krijgt een begeleider. Het is niet ondenkbeeldig dat aan een uitstekende afstudeerder een promotieplaats (AIO/OIO) beschikbaar kan worden gesteld. Uiteraard zijn wij gaarne bereid nadere informatie te verstrekken en van gedachten te wisselen over een specifiek project en een mogelijke uitwerking ervan. Voor een afgestudeerde in de statistische richting zijn de huidige toekomstvooruitzichten goed, mits hij/zij de praktische toepassing zelf ter hand wil nemen.

Tenslotte: Het is niet goed mogelijk om in enige regels uit te leggen wat afstuderen in de Statistiek inhoudt en wat precies de deelgebieden zijn waarop wij onderzoek verrichten. Is uw interesse een beetje gewekt, kom dan eens praten! ●



Progwedstrijd

Intro98

De Intro'98-commissie wilde eens wat meer doen voor eerstejaars dan alleen maar de Intro. Nou was daar al de Follow Up, maar deze commissie wou ook iets doen voor de eerstejaars die niet meegingen naar de Follow Up. Toen zijn we op het briljante idee gekomen om een eerstejaars programmerwedstrijd te organiseren.

En dat was een groot succes. De opgaven werden bij elkaar gesprokkeld, de jurybestanden werden gecreëerd en de testbestanden aangeemaakt. En toen kon het gebeuren, wij waren er (bijna) klaar voor. De sfeer tijdens de wedstrijd was uitstekend en we hebben met zijn allen een hoop lol gehad. Maar goed, als je er niet was valt het allemaal toch niet zo uit te leggen, dus gaan we dat in dit stukje verder ook niet doen. We gaan het wel over iets anders hebben: De opgaven.

Opgave 1: "Kraak"

Er moest een programma geschreven worden, dat een simpel encryptieschema "breekt" en het gecodeerde bericht decodeert en toont.

Het coderings-algoritme was een simpele "rot-N" operatie, met

$$0 \leq N \leq 25.$$

In normaal Nederlands: je pakte, in plaats van de goede letter, de letter N

tekens verder in het alfabet. Dus met $N=3$ krijg je: "A wordt D", etc.

Er waren de volgende hints bij gegeven:

- De vijf letters die in Nederlandse teksten voorkomen, zijn (op alfabetische volgorde): E, L, N, O, T.
- N is voor iedere boodschap verschillend.
- $0 \leq N \leq 25$
- Cijfers worden met dezelfde N versleuteld als de letters, alleen geldt hier vanzelfsprekend dat je $N \bmod 10$ moet gebruiken.

Hiermee zou alle benodigde informatie voor de decoding aanwezig moeten zijn. Je moet dus uit de vijf vaakst voorkomende letters in een bepaalde tekst de "rotatie-constante" van die tekst kunnen bepalen. Maar moet je dan niet weten welke letter het vaakst voorkomt, welke het op-één-na-vaakst, etc. etc.?

Nee. De grap is, dat de letterposities E, L, N, O, T allemaal op onderling verschillende afstanden liggen in $\mathbb{Z}/26\mathbb{Z}$. Dus als je de vijf letters hebt die het vaakst voorkomen, dan kun je ze vrij makkelijk afbeelden op E, L, N, O, T: de verschillen in afstand tussen twee letters (in het alfabet) komen namelijk overeen.

Goed, de oplossing bestaat dus uit een inleesstuk (dat de boodschap inleest), een turf-programmaatje (dat voor iedere letter bijhoudt hoe vaak hij voorkomt - iets wat in Programmeren 1 al wordt uitgelegd) en een stuk programmatekst dat de coderingsfactor bepaald uit de top vijf gevonden bij het turven.

Opgave 2: “Lingo”

Bij deze opgave was het de bedoeling om een jury-systeem voor het bekende TV-spelletje “Lingo” te maken. De invoer was als volgt opgebouwd: eerst een N-aantal regels met antwoorden, vervolgens een N-aantal blokken met woorden die de kandidaten riepen.

Voorbeeldje:

LINGO

BETER

LEGER

LINKS

LINGO

BROOD

BETER

BAKZE

BREEK

BLAAA

Inderdaad, om het moeilijker te maken was de invoer niet altijd geheel correct. Als het goede woord gevonden was, dan moest de rest van het blok overgeslaan worden. En een blok mocht maar maximaal 5 woorden lang zijn, alle woorden daarna werden genegeerd. Daarnaast werd foute invoer bestraft: de beurt was verloren en men ging door naar het volgende woord.

De uitvoer bestond uit hoofdletters voor letters die op de goede plek stonden, ‘_’ voor letters die in het woord voorkwamen, maar op de verkeerde plek stonden en ‘.’ voor letters die niet in het woord voorkwamen.

Op zich een leuke opgave, maar er zitten meer haken en ogen aan dan de meeste verwachtten. De fout die het meest gemaakt werd, was dat men letters die op de goede plek stonden niet vond, als eerder al dezelfde letter was gevonden op een verkeerde plek, zoals in onderstaand voorbeeld:

(Het woord is ‘BAKEN’)

Invoer:

BETER

Foute uitvoer: Goede uitvoer:

B _ . . . B . . E .

Deze fout is op zich simpel te verklaren met wat inzicht in wat er allemaal moet gebeuren om het woord te vergelijken. De uitvoer bestaat uit twee soorten: ‘_’ voor letters die wel in het woord staan, maar niet op de goede plaats; en hoofdletters voor de goede letter op de goede plaats.

Dit geeft al aan dat het vergelijken van de twee woorden (goede woord en de gok) twee fasen heeft: het vinden van alle letters die in beide voorkomen op verkeerde plaatsen en het vinden van letters die op exact dezelfde plaats voorkomen. De volgorde van deze twee fasen is **wel** van belang: letters die op de goede plek staan, vallen af voor de andere controle, die daardoor ook vereenvoudigd wordt.

Dus: als eerste controleren welke letters met de goede plaats overeenkomen, daarna alle letters die nog niet goedgekeurd zijn checken of ze in het woord voorkomen. Belangrijk hierbij is wel, dat je het aantal letters in de gaten houdt. In “BOERS” zit één “E”, als men dan “BETTER” invult moet er niet “B _ . _ _” uitkomen (maar: “B _ . . _”).

Opgave 3: “Just”

Een uitgevulde tekst (een tekst waarvan de regels allemaal even lang zijn, zoals in de Supremum) ziet er in het algemeen mooier uit dan een links-uitgelijnde tekst. Hoewel men tegenwoordig op één knopje kan klikken om uitvulling aan te zetten, is het toch een interessante uitdaging om een algoritme te maken dat een acceptabele uitvulling genereert.

Het doel van deze opgave was dan ook om een programma te maken dat een gegeven tekst, paragraaf voor paragraaf, uitvult. De lengte van de regels binnen een paragraaf wordt gegeven door een getal N dat aan het begin van de paragraaf staat, met

$$3 < N < 1000$$

(de uitgevulde regels dienen dus N tekens lang te zijn).

Daarbij was gegeven dat de invoer zich aan de volgende reguliere expressies hield:

```
tekst      = paragraaf+ <eof>
paragraaf  = N " " woord+ <CR>
N          = cijfer+
```

```
woord      = letter+ [leesteken]
cijfer     = "0" | "1" | "2" |
            ... | "8" | "9"
letter     = "A" | "B" | ... |
            "Y" | "Z" | "a" |
            "b" | ... | "y" |
            "z"
leesteken  = "." | "," | ";" |
            ":" | " "
```

Daarnaast waren nog de volgende gegevens vermeldt:

1. De tekst zit in de taal $L(\text{tekst})$
2. In een paragraaf met lengte N zijn er geen woorden met lengte L waarvoor geldt: $N-3 < L < N$
3. $3 < N < 1000$
4. Er zijn geen woorden langer dan 1000 tekens.

Dit probleem kan per paragraaf worden opgelost met hetzelfde algoritme. Per paragraaf zijn er een aantal stappen te onderscheiden:

```
Algoritme Paragraaf() {
  o Bepaal de lengte van de
  regels
  in deze paragraaf (de integer
  N)
  o DOE Zolang er nog geen '<CR>'
  gevonden is:
  o Pak zoveel mogelijk woorden
  als er nog op deze regel
  passen.
  o ALS dat de resterende
  woorden zijn:
      schrijf ze naar de
      uitvoer en KLAAR (break,
      halt, whatever).
  o ALS dat maar één woord is:
      Pak zoveel mogelijk
      letters van het volgende
      woord erbij (min ruimte
      voor `.`), plak er een
      streepje aan
      en neem de rest van het
      woord mee voor de
      volgende regel
  o ANDERS:
      DOE zolang lengte(regel)
      < N
```

```
        o Kies de kortste ruimte
        tussen twee woorden
        o Verleng deze ruimte
        met één spatie.
    EOD
o SLA
o Zet de regel op het scherm
o EOD
o Lees '<CR>' uit en zet op
  het scherm
}
```

Dit is overigens een oplossing die zo weinig mogelijk woorden probeert af te breken. Het hele programma is nu vrij simpel en daarom doen we het in Perl:

```
while( <> ) {
    Paragraaf();
}
```

Opgave 4: “BKE”

Boter, kaas en eieren. Een simpel spelletje? Nou mooi, dan hoeven we daar niet zoveel aandacht aan te besteden. De bedoeling was, dat je een programma maakte, dat “boter, kaas en eieren” kon spelen. Daar zit danheel sneaky bij dat het dus invoer moet kunnen afhandelen, winst van een speler moet kunnen herkennen en de spelsituatie op het scherm moet zetten.

Het programma mocht nooit verliezen (wie verliest er nou met bke? precies - dus een computer die duizend keer zo snel de stelling kan doorrekenen al helemaal niet) en moest, gegeven stom spel van de tegenstander, winnen. Stom spel is dan wel omschreven als “niet erbij nagedacht”, maar voorgebakken situaties telden niet. Dus als het programma zou winnen als de tegenpartij maar 1, 2, 3 speelde, dan was het niet

goed, en zo'n beetje alle andere gevallen wel.

Al met al niet een echt moeilijke opgave. Deze opgave was dan ook opgenomen zodat de teams die de andere opgaven te moeilijk vonden, niet anderhalf uur zich gingen vervelen, maar dat ze zich konden uitleven met deze opdracht. En mischien ook nog wat punten scoren.

Opgave 5: “Palin”

Een palindroom is een tekenreeks die van voor naar achteren gelezen hetzelfde is als van achteren naar voor (zoals “Nelli plaatst op n parteretrap n pot staalpillen” of “parteretrap”). Dit kan ook met cijfers (bv. 12321) en dat is leuk, daar kunnen wij dan weer een opgave omheen bouwen.

Gegeven een getal kun je bijvoorbeeld het aantal stappen tellen, dat je het getal met zijn omgekeerde moet optellen, voordat je een getal hebt, dat een palindroom is.

Voorbeeld met 87:

$$87 + 78 = 165$$

$$165 + 561 = 726$$

$$726 + 267 = 1353$$

$$1353 + 3531 = 4884$$

En 4884 is een “palindroomgetal”, dus is het antwoord 4 stappen.

Nou is dit (misschien) nog niet moeilijk genoeg, dus om het echt vervelend te maken hadden we bedacht dat je dit ook in andere talstelsels kan doen. “Maar 87 bestaat niet in talstelsel 2!” -

Klopt, dus mag je zelf die gevallen eruit vissen.

Al met al wordt het hele voorbeeld dan (met 87 als invoer):

Talstelsel 15:

$87 + 78 = 110$
 $110 + 011 = 121$
 2 stappen

Talstelsel 14

$87 + 78 = 111$
 1 stap

Talstelsel 13

$87 + 78 = 132$
 $132 + 231 = 363$
 2 stappen

Talstelsel 12

$87 + 78 = 143$
 $143 + 341 = 484$
 2 stappen

Talstelsel 11

$87 + 78 = 154$
 $154 + 451 = 5A5$
 2 stappen

Talstelsel 10

$87 + 78 = 165$
 $165 + 561 = 726$
 $726 + 627 = 1353$
 $1353 + 3531 = 4884$
 4 stappen

Talstelsel 987 + 78 = 176

$176 + 671 = 857$
 $857 + 758 = 1726$
 $1762 + 2671 = 7543$
 $7543 + 3457 = 12111$
 $12111 + 11121 = 23232$
 6 stappen

Talstelsel 8 illegaal ? stappen

Talstelsel 7 illegaal ? stappen

Talstelsel 6 illegaal ? stappen

Talstelsel 5 illegaal ? stappen

Talstelsel 4 illegaal ? stappen

Talstelsel 3 illegaal ? stappen

Talstelsel 2 illegaal ? stappen

En de gewenste uitvoer is dan:

2 1 2 2 2 2 4 6 ? ? ? ? ? ?

Zoals gezegd, zijn er twee moeilijkheden te overwinnen: het algoritme zelf en daarbovenop het werken met talstelsels. Het werken met verschillende talstelsels is een triviaal (wat niet wil zeggen “makkelijk”, maar “bekend”) probleem, dat we hier verder buiten beschouwing zullen laten.

Het algoritme zou als volgt in de geweldige prograbrastaal BASIC kunnen worden geïmplementeerd:

```

DECLARE FUNCTION IsPalin% (a$)
DECLARE FUNCTION Reverse$ (a$)
DECLARE FUNCTION
    Palindroom!(num!)

    palin% = 0
    palin$ = ""
    NumOfSteps = 0

' Vraag het startgetal en bewaar
' het o.a. in een string
INPUT "getal? ", palin!
palin$ = LTRIM$(STR$(palin!))

'---- Voer het algoritme uit voor
' talstelsel 10

uitkomst! = palin!

DO
    sub1! = uitkomst!
    sub2! = Palindroom!(
        uitkomst!)
    uitkomst! = sub1! + sub2!

    PRINT USING "    ##### + ";
        sub1!;
    PRINT "##### = "; sub2!;
    PRINT USING "#####";
        uitkomst!
LOOP UNTIL IsPalin%(LTRIM$(STR$(
    uitkomst!))) = 1

```

```
'----- Klaar met het algoritme
' voor talstelsel 10


'----- Functie definities -----

' genereer a^r
FUNCTION Reverse$ (a$)
  FOR i = 0 TO LEN(a$) - 1
    temp$ = temp$ +
      MID$(a$, LEN(a$) - i, 1)
  NEXT
  Reverse$ = temp$
END FUNCTION

' Genereer de palindroom van een
getal
FUNCTION Palindroom!(num!)
  Palindroom! = VAL(Reverse$(
    LTRIM$(STR$(num!))))
END FUNCTION

' Check op palindroom-heid van de
'string a$ en geef True of False.
FUNCTION IsPalin% (a$)
  IF a$ = Reverse$(a$) THEN
    IsPalin% = 1
  ELSE
    IsPalin% = 0
  END IF
END FUNCTION
```

Mocht onze webmaster-of-the-universe ooit eens tijd hebben, dan komen opgaven en eventuele uitwerkingen en een leuk verslag enzo allemaal op onze pagina tevoorschijn. En die kun je vinden op <http://gewis/intro98>

Rest mij nog te zeggen dat het ontzettend gaaf was en dat we binnenkort waarschijnlijk nog iets gaan organiseren, ideeën zijn welkom! 

Van de voorzitter

Hugo Jonker

Zo, de eerste drie maanden zitten er weer op. En die maanden zijn nogal de moeite geweest. Tijdens de vakantie probeer je vakantie vieren, inwerken en besturen te combineren, en dat lukt dan best aardig, maar vlak voor de Intro heb je toch opeens een waslijst aan dingen die nog voor de Intro moeten gebeuren.

Uiteindelijk komt alles natuurlijk weer goed en dan begint het grote feest: de Intro. Op maandag was ik nog een beetje ben(ieu/au)wd over de bestuurspresentatie van die avond, maar dankzij Stijn (die ons geweldig geholpen heeft, nog bedankt!) ging het van een leien dakje. Eén ding zal ik nooit meer vergeten: toen Wichard daar in het Pink Panther pak stond. Geweldig!

Na de Intro hebben we een redelijk drukke periode gekregen: veel bestuurswisselingen (waar je als collega-bestuur heen gaat en die altijd keigezellig zijn), de boekenverkoop (maandag, woensdag en vrijdag in de pauze), besturen, etc. etc. Voor je het weet is er weer een week om.

Tot slot wil ik jullie veel succes wensen bij de tentamens en hoop ik dat de nieuwe lay-out van de Supremum in de smaak valt.

Tot de volgende Supremum.



Pronto

Integrand

Pronto, een telefoon met internetfuncties.

Test, one, two, three test. Program not responding, try again.

Dit soort fouten mogen niet voorkomen in een programma. Dennis en Ronald houden zich naast hun studie bezig met het testen van een nieuw te ontwikkelen internettelefoon, de Pronto. Via Integrand zijn de twee studenten één dag in de week werkzaam in een telecombedrijf in Vught en Den Bosch. Met het oplossen van de fouten en gebreken die ze tijdens het testen tegenkomen, houden ze het hele team in Den Bosch actief bezig.

Het bedrijf

Het bedrijf waar deze twee studenten werken, richt zich met een breed scala van telecomproducten op opdrachtgevers in alle werelddelen. Het bedrijf biedt o.a. de volgende produkten aan: de smart-card, randapparatuur voor PC's, telefoons voor telebanking en teleshopping en telefoons met internetfaciliteiten. Met deze laatste houden de twee informaticastudenten zich bezig. Zij hebben de opdracht gekregen om de nieuw ontwikkelde internettelefoon te testen. Deze telefoon heeft heel wat mogelijkheden en neigt tamelijk veel naar een computer met belfunctie. Zo zit er een chipkaartlezer in en de mogelijkheid om alle gemiste en gedane telefoongesprekken op te vragen en tevens wat de tijdsduur was

van deze gesprekken. Alle gegevens van de beller of gebelde verschijnen meteen op het scherm. Daarnaast kan het toetsenbord uitgeklaapt worden als je je mail wilt checken of er een wilt verzenden. De mailfunctie is echter nog niet optimaal. Er kunnen nog geen plaatjes meegestuurd worden, maar alleen tekst.

De opdracht


Het testen van de telefoon is een redelijk creatieve bezigheid. Alle mogelijkheden moeten worden uitgetest, waardoor elke fout gesignaleerd kan worden. Als je een belangrijke fout laat zitten, krijgt het telecombedrijf een probleem wanneer het de telefoon op de markt wil brengen of gebracht heeft. Naast het testen van deze telefoon testen de studenten ook andere telefoons en mogen ze ook programmeren. Zo heeft Ronald een spelletje ontwikkeld wat op de internettelefoon te gebruiken is en een serial portdriver om software in te laden in Pronto. Dennis is bezig geweest met het maken van een handleiding voor CodeWright (= programmeeromgeving). Het werk wat ze doen is dus erg veelzijdig. Tijdens de collegeperioden werken ze één dag per week, maar tijdens de vakantie was dit een ideaal bijbaantje. Drie weken zijn ze fulltime bezig geweest met testen en zijn ze vreemde dingen tegengekomen: het eerste cijfer wat ingetoetst wordt,

neemt de telefoon helemaal niet mee; als je geen mailtjes in je mailbox hebt staan en je probeert er een te vernietigen, dan slaat de Pronto een beetje op hol en krijg je allemaal vreemde tekens te zien; als je de hoorn opneemt en je drukt binnen een seconde op een toets, dan crasht je internettelefoon. Een kleine greep uit de vele resultaten. Er zal nog veel moeten gebeuren voordat de Pronto optimaal functioneert.

De ervaring

De opdracht bevalt Ronald tot nu toe erg goed. Hij komt op deze manier al tijdens zijn studie in aanraking met het bedrijfsleven. Het is een uitdaging voor hem om te kijken hoe ver hij kan komen in een paar dagen fulltime werken. Natuurlijk doet hij het ook voor het geld, maar het is zeker leuker

dan een baantje als vakkenvuller bij een supermarkt. Wat Ronald het meeste opviel is dat delen van de studie informatica weinig te maken hebben met de praktijk. Er zijn vakken die je op de TUE leert, maar die niet van toepassing zijn in het bedrijf. Nu hij deze opdracht doet, kan hij beter inschatten welke vakken echt belangrijk voor hem zijn en waar hij op moet letten. Daarnaast heeft hij door dit academische bijbaantje twee nieuwe programmeertalen onder de knie gekregen.

Ronald en Dennis zullen nog wel een tijdje bezig zijn met hun activiteiten in het telecombedrijf, maar ze doen het met veel plezier en verdienen meteen wat bij. Spreekt zo'n soort opdracht je ook aan, dan kun je misschien eens bij Integrand langskomen! 

Infima

De infimaspionnen

Rik van Geldrop tijdens college Inleiding Functioneel Programmeren:

“Nou, dat is leuk. Alles is dus blijkbaar een fold, of niet.”

Einmahl bij Toegepaste Kansrekening:

“Hoe ouder je wordt hoe beter je een Wiener proces kunt tekenen.”

<< Stilte >>

“Jullie vinden 'm niet zo grappig, geloof ik.”

Ten Eikelder bij Neurale Netwerken:

“Dit is niet zo moeilijk, dit is alleen erg ingewikkeld - en dat is niet hetzelfde.”

Alex tijdens het maken van een Programmeren 3 opdracht

“Nee geen tab's, tab's zijn de vijand!”



Eerste indrukken

Eerstejaars

Richard Peters (*Wis/Inf*)

Op een dag vroeg Bram aan mij: “Kun jij voor mij een stukje voor de supremum schrijven over hoe jouw eerste week als combi-wiskunde-informatica student is verlopen?” Nou, ok dan, hier komt ‘ie.

Na een weekje uitrusten van de Intro, kwam er een einde aan mijn leven van uitslapen, lamballen, rustig aandoen, veel vrije tijd hebben, enz. Mijn studietijd (en naar het schijnt, daarmee ook mijn leven) begint al vroeg op de maandagmorgen. Beladen met een volgepakte rugzak met dictaten, schrijfgerei, blikjes en door mijn moeder gemaakt brood wandelde ik keurig op tijd de nog bijna lege collegezaal in. Ijverig aantekeningen makende kwam ik de eerste twee collegeuren van Analyse 1 wel door. Daarna had ik Taal & Bewijs.

En dan de hele middag vrij: Ja en wat doe je dan? De laptop werd pas om 17:00u uitgereikt. Een beetje rondhangen bij GEWIS, pasje van de RB kopen, en wachten, lang wachten. Dan dacht ik: “Het is bijna tijd”, ik kijk op mijn horloge, en dan blijkt dat er pas vijf minuten voorbij zijn gegaan. Nadat ik na veel duwen en trekken mijn laptop hebt bemachtigd snel naar huis en de volgende dag vroeg weer terug om allerlei zooi, zoals ICQ, van het netwerk af te halen.

Om kwart voor negen begonnen de colleges weer, ik kwam al iets later dan

de vorige dag binnen, en de volgende twee uur zat ik weer ijverig aantekeningen te maken. Daarna zocht ik een of ander hok op met de bedoeling huiswerk te gaan maken, ik ontdekte de netwerk-aansluitingen en ging internetten, spelletjes doen, enz. Na een lange en zware dag (haha) kwam ik thuis, en daar ging ik dan nog een uurtje door met laptobben.

‘s Woensdags kwam ik er achter dat de opgaven van Analyse toch behoorlijk pittig zijn. Ik besloot om het laptopgebruik zwaar te beperken, en ging in plaats daarvan opgaven maken. Het werd me duidelijk dat de opgaven veel moeilijker zijn dan de colleges, en ook dat de Wiskunde-vakken ingewikkelder zijn dan die van Informatica.

Donderdagavond ben ik naar de borrel bij GEWIS geweest en daar heb ik bananenvlaai gegeten, die Petra en Pascal gekocht hadden.

De vrijdag overleefde ik ook wel, het ISO practicum was wel heel erg saai en slaapverwekkend. Het enige wat ik daar gedaan heb is steeds precies de aanwijzingen gevolgd en de goeie knoppen ingedrukt, maar ik heb nog steeds geen idee wat ik eigenlijk in Access gemaakt heb. Ja, en zo eindigde mijn eerste week behoorlijk rustig.

Ise Vermeire & Emiel van Heijst (*Inf*)

Gegroet welgedelgeboren medestudenten, als middelbaar scholierijte hield

ik natuurlijk een dagboek bij. Deze traditie wilde ik natuurlijk ten eer houden op de Universiteit. Zie daarom hier mijn dagboek van de introductieweek in Eindhoven.

Lief dagboek,

Maandag 16 augustus 1999:

Ik kom uit m'n trein gestapt op station Eindhoven om vervolgens richting de binnenstad te lopen. Indien ik bij de Hema ben gearriveerd heb ik een donkerbruin vermoeden dat ik aan de verkeerde kant van het station zit. Zodra ik aan de kassajuffrouw vraag waar de Technische Universiteit van Eindhoven is, begint ze hard te lachen. Ik spring op rood en maak dat ik weg kom. Terug op het station: Wanneer ik terug ben aangekomen op het station zie ik een kudde 1e jaars de andere uitgang uitdenderen. Ik kon van hun gelaat aflezen dat ze eerstejaars waren omdat ze nogal onzeker uit hun ogen keken. Ik denk dat ik op het goede spoor terecht ben gekomen en loop achter ze aan in de richting van het auditorium.

In het Auditorium krijg ik te horen welke zaal ik moet opzoeken en daar begin ik aan een kruiswoordpuzzel. Nadat ik deze met vlag en wimpel heb gewonnen en naar beneden mag om m'n slag te slaan ontdek ik dat ik niet de enige winnaar ben. Ik word

bekroond tot Rivier Romboutje (Bravo!!!). Ik naderde mijn introma en -pa (Marja Verheul en Bram Kater). Ik werd geboren. Toen ging alles snel: foto, namen leren kennen, faculteit, GEWIS. Zucht.


Dinsdag 17 augustus 1999:

(vrijdags geschreven) Ik ben deze dag dus m'n dagboek kwijtgeraakt en weet van deze week voor de rest niks meer. Het bier was wel lekker dat kan ik me nog herinneren als de dag van gisteren. Dag kindertjes

Vrijdag 20 augustus 1999:

De cantus was ook heel SUPER. Echt gaaf. Eigenlijk Gaaf met een hoofdletter. Zo toppie was het. Niemand had het mogen missen. Maar ik heb er niks van meegemaakt. Ik was er niet. De kaartjes waren uitverkocht en ik heb nog geprobeerd om via de raampjes van de toiletten naar binnen te klimmen, maar toen bleek dat ik in zo'n openbaar hokje terecht kwam. Dus daar had ik ook niks aan. Toen heb ik de moed opgegeven en toen ben ik naar m'n studentenvereniging gegaan (daar hadden ze ook bier). Ik heb daar ook besloten om nooit meer iets in m'n dagboek te zetten. Dit is dus de laatste pagina uit m'n dagboek. M'n dagboek dat ik net teruggevonden heb.

The end

PS Oh ja de introweek was toppie! 



Serieuze BAC-praat

Marc de Rooij en Arnout de Mooij

De BAC.

Wie zijn zij? Dat varieert.

Hoe lang bestaan ze al? Dat weet niemand.

Wat doen ze? Aha, eindelijk een goede vraag.

Borrel!

Elke donderdag sloven de BAC-ers zich uit om voor de dorstige GEWIS-ers (en andere dorstigen) een geweldige borrel plaats te laten vinden. Naast een uitgebreid drankenassortiment, biedt de BAC versnaperingen, muziek, chaos, etc. Dit alles in een hok zonder airco, genaamd HG 8.79.

Vanaf half vijf is de bar geopend!

Alle BAC-ers hebben krantenwijken en geven wiskunde-bijles om de prijzen maar vooral zo laag mogelijk te houden. Het resultaat mag er zijn: Voor een biertje (Brand) betaal je bijvoorbeeld slechts het luttele bedrag van één Nederlandsche Florijn. Prijzen van andere consumpties zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Film!

Voorafgaand aan de donderdagse borrel is er altijd een film. Het niveau van de films ligt meestal tussen 'Tarzan' en 'The Matrix'. Toegang is gratis en op eigen risico. Filmverzoeken kunnen ingediend worden bij de BAC (bezoek www.gewis.win.tue.nl/bac of mail naar bac@gewis.win.tue.nl).

Het overweldigende filmaanbod van de BAC is te vinden op de homepage. Ook worden er aantrekkelijke film-posters verspreid (binnen HG 8.79).

Afstrepen!

De BAC geeft je de mogelijkheid om bij GEWIS wat eten of drinken te kopen. Hiervoor is een geniaal systeem ontwikkeld, genaamd "turven". Het werkt zo:

1. Zorg ervoor dat je op de afstreeplijst komt te staan, die achter de bar ligt (stuur een mailtje naar de BAC)
2. Neem een consumptie
3. Zet een turfje in de afstreeplijst, bij je naam, in het vakje behorende bij het type consumptie
4. Ga na of stap 3 wel daadwerkelijk is uitgevoerd
5. Smakelijk
6. Je opgebouwde schuld kan bij een BACcer (roep: BAC!) worden voldaan. Tijdens borrels heb je dan ook het prijsvoordeel van borrelkaarten (5% extra).

De prijzen

Etenswaren	Fl. 0,75
Fris & pilsener	Fl 1,00
Speciale bieren	Fl 1,50

Tijdens borrels gelden andere prijzen en een uitgebreider assortiment.

Wij hopen dat hiermee al je dringende vragen over de BAC zijn beantwoord.

Tot op de borrel!



Intro'99

Annette en Marieke

(Dit stukje was bedoeld als een Eerste Indruk. Het was echter zo volledig dat we het hebben gebruikt als verslag van de Intro. - Red)

We zullen maar bij het begin beginnen. Voor ons was het begin maandagochtend 16 augustus. In de bus en op de fiets naar de TU. Is het wel de goede dag vandaag? en Zal het leuk worden? zijn de typische vragen die je jezelf dan stelt.

Bij aankomst op het station was al meteen duidelijk dat het de goede dag was, overal van die enge mensen die je aanspreken en willen dat jij bij hun vereniging gaat. Zodra we ons daardoorheen geworsteld hadden en de weg hadden gevonden naar het auditorium, konden we op zoek naar eten, naar bekenden en naar de collegezaal waar we ons moesten verzamelen. En toen was de week nog niet eens echt begonnen.

In de collegezaal werden de groepjes ingedeeld. Iets wat de rest van je leven bepaalt, door simpelweg woordzoekers uit te delen. Het was voor sommige Wiskunde&Informatica studenten dan ook niet helemaal duidelijk. Dus kwamen ze in het verkeerde groepje terecht. (Ons groepje had twee illegalen.) We moesten met elkaar kennis maken op het gras. Daar waren net toevallig een paar zeer plaatselijke regenbuitjes. Of had dat

misschien iets te maken met het feit dat we zo dicht bij het hoofdgebouw zaten én net aan de kant waar GEWIS zit? Na een hele tijd gewacht te hebben, moesten we de stad in om een liederenbundel te ruilen tegen iets anders, groters, duurders enzovoort. Aangezien onze begeleiders het brutaalst waren, mochten die even voor- doen hoe het moet. Dat ging meteen heel goed. De liederenbundel werd een doos boeken. Toen moest iemand anders het proberen. Nou, we hebben een hele hoop rotzooi gekregen, maar we hoefden het nergens meer tegen te ruilen. De boeken waren dus toch niet van zo'n goede kwaliteit dat er mensen waren die ze graag wilden hebben. Geen wonder dat we ze zo meekregen.

Toen mochten we eindelijk eens, na lang gewacht te hebben, gaan eten. 's Avonds kregen we allemaal mensen die zich voorstelden en die allemaal belangrijke dingen te melden hadden. Die dingen moest je eigenlijk onthouden, maar iedereen had ze een uur later alweer vergeten. Ja, je doet ook zoveel nieuwe indrukken op. Vooral 's avonds in de Bunker. Daar leer je wat het echte leven van een student inhoudt. Maar, omdat wij heel brave meisjes zijn, hebben we daar maandagavond niet zoveel van gemerkt.

Dinsdag

Dinsdag moesten we weer vroeg op, omdat we het terrein van de TU gingen verkennen. We hebben alles van binnen en buiten gezien. We zijn zelfs bij het Paviljoen geweest. Voor degenen die niet weten wat dit is, dit is een gebouw dat helemaal achteraan op het terrein ligt, wat dus een pokke-end lopen is en waar je helemaal niet hoeft te komen. Onze begeleiders dachten dat het wel leuk zou zijn om daar even heen te lopen, aangezien we toch tijd over hadden.

's Middags was de sportmarkt, oftewel allemaal net iets té sportieve mensen die je proberen over te halen om bij hun club te komen. Op zich best leuk om te zien. Het was vooral leuk om twee uur lang op een bankje te zitten omdat die sportmarkt drie uur duurt. Dan zie je best veel interessante mensen voorbij lopen. (Met andere woorden: leuke jongens.) We hadden ook nog een hele discussie over het sporttoernooi de volgende ochtend. Die was helemaal niet nodig, want er kwam toch uit dat we gingen volleyballen, zoals (bijna) iedereen. We hebben ook echt medelijden met de mensen die op woensdagochtend hebben moeten voetballen, buiten in de regen.

's Avonds was het alcoholverbod afgelopen, een feit dat door heel veel mensen gevierd werd met alcohol, ook al was dat dankzij het speciale Antiloop-malt niet nodig geweest. Er waren toen eigenlijk sporttrainingen georganiseerd, maar daar ging bijna niemand naar toe. De meeste mensen gingen naar huis. Omdat ik nogal een tijd moet reizen en geen zin had om naar huis te gaan en omdat Geert zo aardig was om

mij op sleeptouw te nemen, ging ik met Johan en Geert mee. Johan vond het nodig om zich te scheren. Dat was het ook. Alleen, Johan had geen houdertje bij zich om zijn mesje op te zetten. Dan moet het maar zo, dacht Johan, maar dat is geen slimme gedachte als je net een beetje veel Antiloop-malt of zo op hebt. Dus, Johan komt weer naar beneden met een gigantische snijwond (overdrijven mag altijd) en het wou maar niet ophouden met bloeden. We moesten toch weer terug, dus ging Johan maar met een zakdoekje voor zijn kin op de fiets zitten.

Nadat iedereen Johan had uitgelachen en we weer een hele tijd hadden gewacht, gingen we naar de presentatie van de studentenverenigingen. Waar we natuurlijk te laat kwamen. Dat was eigenlijk niet zo erg, want je zou er toch niks aan gemist hebben. Alleen maar dat de presentatie van de SSRE niet helemaal ging als gepland. Omdat wij dinsdag ook nog steeds heel braaf en onschuldig waren, gingen we ook dinsdag op tijd naar huis.

Woensdag

Nou dat waren weer twee informatieve dagen. Geen wonder dat we woensdag al niet meer wisten wat we maandag hadden gedaan. Gelukkig konden we ons ontspannen (of was het nou inspinnen?) tijdens het sporttoernooi. Dat hield in: een wedstrijd spelen, een uur wachten, nog een wedstrijd spelen, nog een tijd wachten, spelen en omkleden. Douchen was niet nodig, we hebben toch niet gezweet. Wat wel nodig was, was de lunch. Deze keer 's middags al warm eten. Toen op de fiets naar de Vestdijk. Daar is namelijk een

heel oud gebouw en daarin heeft Scala zich gevestigd. Dus een middagje cultuur. Dit begon met het limbodansen, waarbij opvallend veel mensen na één keer al afvielen. De peepshow was ook heel spannend, net als het rock&rollen. Bij Geert op de heupen zitten is best een leuke ervaring. Hopelijk heeft hij niet meer zo'n last van zijn rug.

Daarna weer terug fietsen, naar de bunker. We moesten eigenlijk alles zien, maar volgens mij hebben we het meest gezien van het bier-elastieken. Dat moet echt een olympische sport worden.

Woensdagavond na het eten hadden we opfristijd. We mochten een uurtje of anderhalf onze eigen gang gaan, om ons op te frissen dus, en met een paar besloten we om toch maar op de TU te blijven. Gezellig in het auditorium en bij GEWIS. Jos vond dat hij deze tijd wel nuttig moest besteden dus besloot hij zijn tonnetje kapot te maken. Wanneer je dit nu leest en dit niet kan volgen dan raden wij je aan gewoon door te lezen want eens wordt alles duidelijk. Nou ja, niet alles natuurlijk maar wel een heleboel en anders een klein beetje.

En eens is nu aangebroken. Aan het begin van de Intro kregen wij ook nog de opdracht om een voorwerp uit te zoeken dat herkenbaar was voor de eigen groep en irritant voor anderen en waar kun je zoiets nu beter vinden dan bij de Intertoys? Dus gingen we op zoek en vonden we het tonnetje. En dat tonnetje hangt aan een sleutelhanger en wanneer je op een knopje drukt dan maakt het tonnetje ook nog eens geluid (uiteindelijk irritanter

voor onszelf dan voor anderen) en het roept dan het volgende: *'Excuse me (3x), can you let me out of here?'* En uitgesproken in een soort van Italiaans-Engels. Om nu weer terug te komen bij Jos, hij wilde dat mannetje dus redden uit het tonnetje. Maar ojee, desillusie, er bleek uiteindelijk geen poppetje in te zitten. Dus al die moeite voor niks. Maar (het inwendige van) het tonnetje deed het nog steeds. Niet lang meer.

Rond een uur of half negen begonnen wij pas aan de studentenhuiszocht. Hoewel het niet echt een tocht was, omdat we maar één huis hebben bekeken en betwisterd.

Daarna; de kroegtocht. De eerste kroeg lag wat afgelegen maar al vlug zag het ook daar wit van de originele eenmalige t-shirts van de intro'99-kroegtocht. Het duurde even voordat we ons tweede drankje konden bestellen omdat we de kroeg niet konden vinden en aangezien wij als kindjes de weg nog niet weten in Eindhoven ligt de schuld geheel bij onze papa's. Uiteindelijk gingen we, gebukt onder paraplu's, op weg naar Stratum dat we konden vinden door op ons gehoor af te gaan: *Hé hó!* Daar zag het al helemaal wit van al die originele(!) T-shirts. Een tweetal figuren viel nogal op, in het felrood gekleed deelden ze zeer lekkere snoepkettingen of nog lekkerdere disco-lollies uit, zij zouden nog vaker onze wegen kruisen. Op Stratum gingen wij drie kroegen met onze komst vereren, de vierde had pech want het liep al tegen twaalf uur en we wilden graag naar de BFIDBELNDBZB, zoals in *The Jungle Book* vermeld

stond, die wij overigens maar zelf gepakt hebben, omdat wij die om onduidelijke redenen maandag niet gekregen hadden. Hans wilde niet naar de BZB dus kreeg hij de stempelkaart, zodat hij in de laatste kroeg nog 13 biertjes kon gaan halen. Proost.

Toen waren we ineens in de AOR. De BZB hebben we niet meer met een bezoek vereerd want het was er superdruk, dus ditmaal hadden wij eigenlijk pech. Nog maar even doorgefeest en toen slapen maar.

Donderdag

Lekker lang uitgeslapen dit keer want we hadden algemeen en democratisch op advies van Johan en Geert besloten dat we ons ontbijt in lunchtijd zouden nuttigen. Om twee uur hadden we bij de kerk afgesproken en daarna gingen we dus lunchen (of ontbijten). Daarna gingen we Intro-cultuurfestivalen en kwamen we die ene rode veren dame toch alweer tegen, dus hadden we weer wat te snoepen. Na een tijdje hadden we het daar wel weer gezien en gingen we poolen. Niet dat wij (ondergetekenden) zo goed kunnen poolen. De theorie is te volgen. Maar om dat dan zelf te doen! Ik was al blij dat ik de witte bal kon raken, maar gelukkig gaat het hier niet over onze pooltalenten dus is verdere uitleg daarover niet nodig. Het poolen op zich was gezellig en we kunnen nu dus ietsje beter poolen.

Tijd om terug te keren naar GEWIS om ons geestelijk voor te bereiden op de BBQ. We hadden al verschillende verhalen te horen gekregen over de BBQ, vooral over de foodfights en de lange rijen. We wisten dus dat we lang zouden moeten wachten totdat we ein-

delijk ons vlees zouden krijgen maar om er na al die moeite mee te gaan gooien dat vonden we niet erg logisch. Na de BBQ wisten we waarom. Want je had best geluk als je drie stuks warm en gaar(!) vlees/vegetarisch kon verzamelen op een bordje met saus en stokbrood. En het vlees was niet echt lekker dus was het alternatief gooien (of aan Hans geven want die heeft altijd veel honger). Je liep een extra risico, want door een instantie bij een bus werden waterpistooltjes uitgedeeld en aangezien de Dommel op enkele meters afstand stroomt waren die pistooltjes al gauw gevuld. Na een geslaagde omweg kwamen we redelijk schoon en nagenoeg droog weer terug bij GEWIS.

Weer een opfristijd, zie de vorige maar toch anders, hoe anders is niet echt van toepassing hou het er maar op dat het anders was.

Na een hele tijd te wachten, kwamen we te laat aan bij het cabaret, wat achteraf niet erg bleek, want het stelde niet zoveel voor in dat kwartiertje dat wij het hebben gezien.

De lasershow was best wel gaaf samen met het vuurwerk ook al houden wij niet echt van de muziek die ze erbij draaiden. We waren in ieder geval weer een ervaring rijker zoals ze dat noemen en die kan dan opgeteld worden bij al de ervaringen van de rest van deze week. De week die ze ook wel 'het begin van de rest van je leven'. En daarna gingen we feesten.

Na deze spectaculaire show gingen we onder naar de AOR. We waren er al een tijdje en we vroegen ons af wie er op ging treden en toen bleek dat Pater Moeskroon kwam besloten we met een

stel ergens anders heen te gaan en later elkaar weer te zien. Gelukkig ben ik niet naar Pater Moeskroon geweest want het was al warm daarbinnen en het werd dus nog veel warmer en drukker.

En we bleven feesten en we feestten nog meer en we kregen er nog steeds geen genoeg van en met ons vele anderen: *Hé hó!* (20x). Af en toe gingen we even uitrusten in Eskafé. Daar hebben ze ook een sjoelbak dus gingen we sjoelen. Mark begon maar het lukte hem niet om zo'n schijfje in de drie of vier te laten eindigen tot we erachter kwamen dat daar nog een plankje voor zat (het was al enkele uurtjes en biertjes later).

En daarna gingen we weer feesten en we bleven feesten en we feestten nog meer en we kregen er nog steeds geen genoeg van en met ons vele anderen: *Hé hó!* (wederom 20x)

En toen werd het zachtjesaan minder druk, maar gezelliger en ook lichter.

Vrijdag

En toen brak de nieuwe dag aan.

Het was een spurt naar de banken die bijna geheel bezet waren, gelukkig kon ik toch nog een plaatsje vinden. Maar toen baalden er velen dat het fenomeen waterpistooltje was uitgevonden: Wanneer je ogen ook maar enigszins de neiging hadden om dicht te vallen, dus als je ook maar even knipperde, dan werd je van meerdere kanten nat geschoten, zodat je niet in slaap kon vallen. En ook liep er een figuur rond, genaamd Ferry, die met sambaballen stond te zwaaien om iedereen wakker te houden. Gelukkig konden die afhandig worden gemaakt

en ook lukte het om een paar waterpistooltjes af te pakken maar toen raakte Mark per ongeluk Johan, die dus meteen maatregelen nam en met een emmer vol water aan kwam zetten, dat had ik allemaal niet zo erg gevonden wanneer Mark niet naast mij had gezeten, ik werd ook nat. En uiteindelijk was Johan ook nat maar waren wij onze bank kwijt.

Toen gingen we maar de rest van ons Intro-groepje lastig vallen en dat waren er toch nog wel een aantal, want er waren er maar drie afgehaakt. Gelukkig was Jos zo slim om even op te staan, dus had ik weer een betere zitplaats, maar daar was hij het niet mee eens dus ging hij zitten vervelen. De hele verdere morgen bestond voornamelijk uit, voor die persoonsjes die niet op de bank zaten, hoe ze wel een plaatsje konden veroveren en voor de rest om het eigen plekje te behouden.

Ook werd het spelletje "hoeveel voeten en benen kunnen op elkaar gestapeld worden totdat de eigenaar van het onderste paar protesteert" vaak gespeeld. En je liep (of in de meeste gevallen zat) nog steeds het risico om nat gespoten te worden. Veel zinnigs werd er niet gezegd dus is het ook niet zinnig om dat te melden en al het onzinnige wat gezegd werd ging het ene oor enz..

De sleur van het niet in slaap proberen te vallen werd doorbroken door het katerontbijt dat bestond uit koude pannekoeken/pannenkoeken (volgens de spellingscontrole is het laatste goed) en broodjes etc. De educatief & anatomisch correcte films heb ik gemist, niet omdat ik lag te slapen (O.K. soms bijna, maar nooit helemaal, daar werd

wel voor gezorgd), maar omdat ik niet om een hoek kan kijken en ik geen zin had om de bank te verlaten. Hierna werd de tijd gevuld met het nuttigen van een niet geheel verantwoorde lunch, maar aangezien ik niet de puf had om fatsoenlijk iets van die zoektochten naar binnen te werken, vond ik een banaan voldoende, want die was zeer gemakkelijk naar binnen te krijgen.

De tussenliggende uren (de uren tussen lunch en cantus) werden op dezelfde wijze doorgebracht als de uren voor de tussenliggende uren. Voor verdere details; lees aan het begin van deze alinea verder en je weet het, maar één advies (het enige advies van ons waarvan het misschien best slim is om het op te volgen) na één of twee keer opnieuw te zijn begonnen (met deze alinea, het hele stuk mag ook natuurlijk, moet niet) mag je verder lezen hoor.

Ja, gelezen? Dan gaan we nu verder met het laatste deel; de cantus.

Ook over deze activiteit waren ons al vele wilde verhalen verteld, maar dit keer hadden we geen geestelijke voorbereiding meer nodig want we stelden geestelijk niet zo heel veel meer voor. Nee dit is niet serieus bedoeld, voor je jezelf beledigd voelt, dus zo moet je het ook niet opvatten. Tuurlijk stelden we nog wel wat voor, maar we hadden al de hele morgen niets gedaan dus hadden we al genoeg voorbereiding gehad.

De cantus dus. Ons Intro-groepje was ondertussen weer wat uitgedund maar

gelukkig verschenen de drie eerder genoemde afgehaakten weer om gezellig mee te zingen want daarvoor is zo'n cantus toch bedoeld. Enkele uren later en een illusie armer, de cantus draait dus voornamelijk om bier. Het beloofde water bereikte ons in de vorm van één bekertje voor twee geen-bier-drinksters. En het bier was duidelijk niet alleen bedoeld om op te drinken. Er werd bier geschonken, gedronken en gegooid, geschonken en gegooid, geschonken en gegooid. En o, ja ondertussen zongen we ook nog of we riepen met z'n allen; *TEMA/TEMA/TEMA is niet zo fijn (3x)/(10x)* Of de variatie *TEMA is nat, etc. (Hier hebben we het één en het ander moeten censureren. - Red.)*

En toen werd er weer bier geschonken, gedronken en gegooid, geschonken en gegooid. En toen was het afgelopen. De cantus was voorbij. De Intro was voorbij. Voor ons in ieder geval, want we wilden naar huis om te slapen, maar je kon nog doorgaan, maar die details en sappige verhalen kunnen wij hier niet noemen omdat we er niet bij waren. Dus was het zeker niet zo gezellig als eerdere dagen.

Dit waren onze indrukken en ervaringen tijdens de Intro. We willen nog even iets kwijt. (Wanneer willen wij dat niet?) Namelijk dat het echt heel gezellig was en dat de begeleiders, ondanks al het commentaar dat wij op hen geleverd hebben, hun taak toch redelijk(!) volbracht hebben. Ze waren tenslotte maar 1 keer te laat 🍷



Geen inspraak?!

Groep-één

HOEZO GEEN INSPRAAK!

Meer dan de helft, 52% van de TUE studenten vindt dat zij geen inspraak hebben! Ze hebben het gevoel geen vat te hebben op veranderingen binnen de TUE. Vreemd, immers door eens per jaar naar de stembus te lopen heb je als student wel degelijk invloed. Jouw stem bepaalt wie jouw belangen het jaar daarop behartigt binnen de Universiteitsraad. Helaas heeft afgelopen jaar slechts 30% van de studenten hier gebruik van gemaakt. Deze situatie vertoont een paradox.

Stemplicht

Herinvoering van de stemplicht is een geluid dat tegenwoordig zo nu en dan weer eens de kop op steekt in politieke kringen. De vraag is of herinvoering van de stemplicht een verstandig idee is. Herinvoering zou immers kunnen leiden tot anti-stemmen. Toch kan Groep-één zich niet aan de indruk onttrekken, dat de lage opkomstrend bij de diverse verkiezingen een zorgwekkende situatie is. Dit was bijvoorbeeld ook weer eens het geval bij de laatste Universiteitsraadverkiezingen (opkomst rond de 30%) aan onze Universiteit. Gezien de lage opkomst kun je afvragen welke achterban de raad dan nog maar vertegenwoordigt. Of anders gezegd door de lage opkomst is een groot deel van onderhandelingsbasis van de vertegenwoordigingsorganen weggenomen. Hierdoor kunnen

beslissingen door de het College van Bestuur (CvB) veel gemakkelijker doorgevoerd worden. Beslissingen die in sommige gevallen niet altijd in goede aarde vallen. Voorbeelden te over in deze dynamische tijden van de Technische Universiteit Eindhoven (TUE). Denk hierbij bijvoorbeeld aan het verkorten van de interimperiode. Deze mededeling was voor menig student een complete verrassing. Dit is wellicht een reden dat maar liefst 52% van de studenten tijdens de laatste satisfactiepeiling het gevoel hadden geen invloed te hebben op veranderingen die plaatsvinden binnen de TUE gemeenschap.

En als fanatieke studentvertegenwoordigers bij Groep-één baart ons dit behoorlijke zorgen. Is het inderdaad het gevoel van onmacht dat studenten niet meer de moeite nemen even langs de stembus te lopen of is de student niet bekend met de wijze hoe studentvertegenwoordiging georganiseerd is?

Invloed studenten centraal niveau

Zowel het gevoel van onmacht als de onbekendheid met studentvertegenwoordiging zouden we graag in de hiernavolgende tekst bij je weg willen nemen. Dit is de reden, dat we je, voordat de verkiezingen plaatsvinden (9 december 1999 is het weer zover), je eens flink willen inlichten over de organisatiestructuur van de TUE met

de daarbij horende inspraakmogelijkheden en rol die de studenten hierin vervullen.

Aan de bestuurlijke top staat het CvB. In het CvB hebben zitting de voorzitter Dr. Ir. de Wilt, de Rector Magnificus Prof. Dr. Rem en een derde lid Drs. Te Beest. Verder wordt het College bijgestaan door de vaste secretaris van de Universiteit: ir. Roumen. Studentenspraak op dit niveau van de TUE vindt plaats via de UniversiteitsRaad (UR). De UR bestaat als medezeggenschapsorgaan voor de helft uit studenten (9 totaal; 5 Groep-één, 4 PF op dit moment) en de andere helft uit medewerkers (3 personeelsgeleding van Groep-één, 6 P-UR). Studentleden hebben hierin een zittingsperiode van één jaar en worden verkozen via Universiteitsverkiezingen, die eenmaal per jaar in december gehouden worden. Tijdens deze verkiezingen wordt door twee studentenfracties, te weten Groep-één en de PF gestreden om de negen zetels te verdelen. Beide groeperingen streven bij het samenstellen van hun lijst naar een zo goed mogelijke spreiding van studentvertegenwoordigers naar studierichting, zodat een zo breed mogelijke studentvertegenwoordiging bewerkstelligd wordt.

Groep-één kenmerkt zich tijdens de campagne door de zogenaamde poster-”koppen”-campagne methode. De Progressieve Fractie (PF) is herkenbaar aan de vele spreuken, die het hele jaar door op de TU verspreid hangen. Verder laat de werkwijze van Groep-één zich het beste kenmerken door de pragmatische manier waarop pro-

jecten binnen deze studentengroepering aangepakt worden. Niet bepaalde idealistische gedachten, maar hot-items van de agenda van het CvB en die van de landelijke politiek op gebied van Hoger en Wetenschappelijk Onderwijs vormen uitgangspunten voor Groep-één.

Tenslotte kenmerkt Groep-één zich organisatorisch op de wijze hoe zij TU-brede informatie vanuit de studentengemeenschap verkrijgt. Met enige regelmaat houdt Groep-één achterbanbijeenkomsten, waarbij besturen van studenten-, studie-, cultuur- en sportverenigingen uitgenodigd worden om hun mening te peilen over aankomende veranderingen op het gebied van studentenzaken; samenwerking zoeken met het Eindhovens studentenverenigingsleven is hier het credo.

Via deze weg tracht Groep-één het communicatieprobleem, dat bestaat tussen UR studentleden en studenten op de werkvloer, enigszins op te lossen. De PF heeft een iets andere invalshoek om het bekende communicatieprobleem op te lossen; zij trachten met name via de diverse facultaire overlegorganen (FR's en OpleidingsCommissies (OC's)) hun informatie te betrekken.

Onderwerpen

In het algemeen kan gezegd worden dat de UR TU-brede aangelegenheden bespreekt. Om je enig concreter inzicht te geven waar de studenten van de UR zich mee bezighouden volgen nu hier enkele typische aangelegenheden waar studenten inspraak op hebben gehad. Het gaat hier om plannen die door de studenten zelf geïni-



**Expanderen: okay.
Overspenderen: no way.**

De zaken gaan goed, de vooruitzichten zijn veelbelovend. Uw ondernemershart zegt: "Uitbreiden, go!". Maar uw ondernemersverstand zegt dat u het geld maar één keer kunt uitgeven. En dat betekent dus niet steeds nieuwe software aanschaffen, omdat de rek eruit is. Financiële software van Unit 4 houdt uw ambities moeiteloos bij en maakt het realiseren van uw kwaliteitdoelstellingen eenvoudiger. Unit 4 Software is gebruiksvriendelijk en

verschafft elk moment inzicht in omzetten, de orderpositie, uitstaande offertes en voorraadstanden, in uw liquiditeitspositie en rentabiliteit.

ACHIEVE MORE.  **UNIT 4**
SOFTWARE

Unit 4 Software B.V., Postbus 102, 3300 AC Miedrecht, Tel: 0184 - 44444
Fax: 0184 - 444445 E-mail: marketing@unit4.nl Internet: www.unit4.nl

tieerd zijn of zaken die speelden daar ze op de bestuurlijke agenda van het CvB staan.

Eind 1998 speelden studenten van de UR met het idee om een ombudsman aan te stellen binnen de TUE. De studentleden beoogden hiermee een verbetering van de klachtenregeling op onze TUE. De ombudsman had t.o.v. de studentendecanen het voordeel van volledige onafhankelijkheid. Ondanks het feit dat het CvB er niet mee akkoord ging hebben de studenten wel weten af te dwingen dat er een herziene klachtenregeling werd opgenomen in het studentenstatuut, hetgeen als een goede stap in de richting werd gezien.

Vorig collegejaar werd duidelijk dat het CvB af wilde van drie interim weken. En zoals we nu allemaal weten werken we vanaf dit jaar met een nieuwe jaarindeling, waarbij er nog maar één interimweek over is. Destijds was de vraag waar deze ene interimweek geplaatst ging worden in het zomerreces. Kortgezegd waren er drie opties: voor, tijdens of na de Introweek. Gezien alle activiteiten tijdens de Intro en de introductieweken van de diverse studentenstudie- en sportverenigingen, hebben de studentenfracties van UR er toen voor gepleit om de interimperiode ervoor te plaatsen. En zoals een ieder dat kan waarnemen in zijn AG+DA is dat er ook van gekomen.

Afgelopen jaar is het instellingsdeel van het studentenstatuut van de TUE binnen een commissie, waarin twee studenten van de UR deel van uitmaakten nog eens grondig onder de loep genomen. Ter verduidelijking in

het studentenstatuut staan de rechten en plichten die de TUE en de student t.o.v. elkaar hebben. Doel was hier een meer leesbare versie van het studentenstatuut op papier te krijgen. In april 1999 is dit project afgerond en het resultaat van zo'n vier maanden werk mag er zijn! Het studentenstatuut is te vinden in de universiteitsgids vanaf pagina 175 en op internet (<http://www.tue.nl/regeling/statuut.html>).

Een project waar Groep-één zich het afgelopen jaar en nog steeds zeer voor inzet is het zogenaamde "Op het net" project. De studenten van Groep-één waren van mening dat de onderlinge samenhang tussen de diverse verenigingen niet echt hecht bleek te zijn. Om de onderlinge cohesie tussen de verenigingen te versterken, nodigde Groep-één alle besturen van deze verenigingen uit om tijdens een discussiebijeenkomst te komen tot een verbeterde situatie. Resultaat is dat de StIK naar aanleiding van deze bijeenkomst een internetpagina aan het opzetten is waar alle verenigingen hun info op kwijt kunnen, zodat zij onderling op de hoogte kunnen blijven van ieders activiteiten.

Omdat bovenstaande aangelegenheden slecht enkele uitgewerkte voorbeelden zijn uit de greep van projecten die U-raads studentleden het afgelopen jaar onderhanden hebben genomen, volgt hier een opsomming van de resterende zaken, die actueel zijn:

- invoering OGO,
- voortgang Masterplan (zie Cursor 2)
- internationalisering,

- jaarlijkse begroting TUE,
- pilot project “performance indicatoren”,
- ICT op de TUE,
- didactische kwalificering TUE docenten,
- satisfactiepeiling onder studenten,
- milleniumproblematiek.


Wij hopen dat deze voorbeelden jullie genoeg inzicht geven in wat de UR voor jou als student doet.

Interesse?

Ter afsluiting, je weet nu ongeveer hoe studentvertegenwoordiging georganiseerd is binnen de TUE en dat “*het gevoel van geen invloed kunnen uitoefenen*” nu in feite weggenomen zou moeten zijn. Oftewel de paradox waarmee dit artikel begon, zou in de toekomst niet meer aanwezig hoeven te zijn, want studenten hebben nog steeds wel degelijk invloed en die invloed dat ben JIJ, jij die op 9 december jouw stem kan uitbrengen voor de UR.

Tenslotte willen wij nog opmerken, dat dit artikel je niet alle feiten en interessante wetenswaardigheden over de UR vertelt. Dus mocht je na het lezen van dit artikel graag meer willen weten over de UR of lijkt het je interessant om ooit raadswerk te willen gaan verrichten kom dan eens langs bij Groep-één (adres Groep-één: Traverse 0.22, op maandag en donderdag middagen, mail: Groep-1@stack.nl, tel 040-2474207)

of bij de PF

(adres PF: Traverse 0.21, mail: urpf@dbz.tue.nl, tel 040-2474221) 

Colofon

Redactie

Hugo Jonker Hoofdredacteur
Jake de Oude Layout & voorplaat

Inleveradres

Supremum, s.v. GEWIS, HG 8.79
Postbus 513
5600 MB Eindhoven
Tel: 040 - 247 2815
E-mail: supremum@gewis.win.tue.nl

Kopij

Artikelen aanleveren als tekstbestand (ASCII). Voor Worddocumenten geldt: “Save as” tekst met geregeleinden (text with linebreaks). Figuren/plaatjes bij stukjes worden in overleg met de redactie geplaatst. Anderzins aangeleverde stukjes worden geweigerd.

Schrijvers van artikelen zijn verantwoordelijk voor de inhoud van deze artikelen. Zij geven de redactie bovendien toestemming om hun stukken te publiceren in digitale vorm (o.a. WWW).

De redactie behoudt zich het recht voor om ingezonden artikelen te wijzigen.

Technische informatie

Basislettertype: Times familie, 9 pt.
Opmaak: Framemaker 5.5
OS: Unix-variant
Drukwerk: Reproductie TU/e
Oplage: 400 stuks.

Met dank aan

Bram Kater en Petra Heck voor hun hulp en ondersteuning en alle schrijvers voor hun stukjes.



HongCo 2000

Xavier Clairbois, Secretaris HongCo2000

Het was lang geleden, zeg rond april 1980. Er werd een excursie naar Hongarije georganiseerd. Hiermee is het allemaal begonnen. Sindsdien vindt er jaarlijks een uitwisseling met de Eötvös Loránd Universiteit in Budapest plaats. Het ene jaar gaan Eindhovense studenten naar Budapest, en het andere jaar komen een aantal Hongaarse studenten naar Eindhoven. Deze uitwisseling wordt vanuit Nederlandse kant door de HongCo georganiseerd. Dit jaar is het aan ons de beurt om deze Hongaarse studenten in Nederland te ontvangen.

Dit gebeuren zal rond pasen 2000 plaatsvinden. Om precies te zijn vanaf zondag 16 t/m zondag 30 april. Er komen dan ongeveer 15 Hongaarse studenten naar Eindhoven. De uitwisseling heeft een cultureel karakter. Ook worden er enige bedrijfsbezoeken afgelegd en lezingen bijgewoond. Natuurlijk is er dan ook nog genoeg tijd voor ontspannende dingen.

Wat het precieze programma is, is nog niet bekend. We gaan wel onder andere een weekend naar Texel, een dag naar Amsterdam en we gaan Koninginnennacht in Utrecht doorbrengen. Om deze uitwisseling tot een goed eind te brengen, hebben we jouw hulp

nodig. We hebben namelijk ongeveer 15 hosts nodig. Dit zijn mensen die de Hongaren voor twee weken onderdak kunnen bieden. Voor die mensen geldt dat ze de hele HongCo meedoen en dat helemaal GRATIS! De enige kosten zijn ongeveer vier a vijf avondmaaltijden voor jouw Hongaar, maar jij eet natuurlijk ook een aantal keer op onze kosten, dus eigenlijk kost het dan nog helemaal NIKS! Je gaat dan waarschijnlijk wel 4 colledagen missen. (De rest van de tijd is toch vakantie)

Na afsluiting van de uitwisseling wordt er zowel een formeel, als een informeel verslag geschreven door alle deelnemers. In het formele verslag staat informatie over de bedrijfsbezoeken en de lezingen. Het informele verslag is een soort dagboek-achtig iets. Iedereen schrijft een leuk en grappig verhaaltje over een bepaalde dag.

Als we jou nu nog niet hebben overgehaald om mee te doen aan de HongCo 2000, dan doen we dat nu. Als deze poging weer mislukt is ga je maar niet mee. Als je dus wel mee wilt doen, kun je je bij GEWIS (HG 8.79) inschrijven. De inschrijflijst hangt waar alle inschrijftijsten hangen (naast de BAC-kast). Dus schrijf je je zo snel mogelijk in, want vol is vol. Ook hebben we een homepage: www.gewis.win.tue.nl/hongco2000



De Follow-Up

Rob de Jong, Penningmeester Intro'99

Voor iedere eerstejaars die elkaar en een deel van de actieve GEWIS-ers wilde leren kennen, is ook dit jaar weer een Follow-Up georganiseerd. Traditiegetrouw wordt dit ieder jaar weer gedaan door de Intro-commissie, die ook de 'standaard' Intro-week regelde.

Om met de deur in huis te vallen: Ook dit jaar was de Follow-Up weer een groot success. De fietstocht erheen gaf dit al weer: zo goed als iedereen nam de toeristische route. Het feit dat dit de enige route was die men aangeleverd kreeg, doet daar geen afbreuk aan; Lange stukken fietsen door zeer donkere, onverharde wegen in het bos doen het groepsgevoel altijd veel goeds. Dat bleek maar weer. De meesten kwamen pas laat in de avond aan, en een paar bleven echt lang weg (wie zouden dat nou zijn geweest...).

Toen iedereen aanwezig was kon de Flup pas echt beginnen: iedereen werd namelijk weer weggestuurd. Gezellig in het busje en op een vrij willekeurige plaats in het bos gedropt (alles was wel veilig, hoor...). Als lang wegblijven een maat is voor gezelligheid dan was de reactie vrij divers. Een stel deelnemers was immers na overdreven korte tijd al terug. Dit duidde op een onwaarschijnlijk slecht "slinger"-gevoel van deze deelnemers. Zij zijn in ongeveer rechte

lijn teruggelopen. Andere groepen waren wat geoeffender in het slingerend lopen. Na lange tijd wisten enkele groepen bij de tussenpost te komen, ongeveer anderhalf tot twee uur nadat we hem eigenlijk moesten sluiten, maar ja... dat zou natuurlijk niet gezellig zijn geweest. Wie zou er nou eenmaal stukjes apfelkorn willen missen? Of die heerlijke warmte van een bijna gedoofd kampvuur?

De rest van de nacht kwamen verschillende groepjes op verschillende tijden binnendruipen. De sfeer was gezet. Na de actieve dropping kon iedereen naar eigen keuze zitten, drinken, kaarten, jongleren, slapen, etc, zodat de avond rustig voorbij liep.

De ochtend kwam, de zon ook, net als de mensen die bar vroeg wakker werden. 's Ochtends vroeg rustig lammen in de opkomende zon, terwijl rustig aan iedereen wakker wordt, dat is leuk. Niet alleen de voorgaande dingen kwamen. Ook de stormbaan kwam. Ja, de Intro-commissie heeft dit jaar een opblaasbare stormbaan gehuurd, zodat iedereen vrolijk over die baan kon stormen en zo dus arme, vermoeide commissieleden niet zouden kwellen met vraag naar amusement. Dit lukte. Al gauw kwam de actieve mens boven in veel van de aanwezige en de stormbaan stroomde vol. Een mooi moment voor ondertekende om tot diep in de middag te gaan slapen. Over dit stuk van de


dag wordt hier dus helemaal niets geschreven.

Nu in het kort de rest van de zaterdag: de spellen... Valsspelen en creatief punten scoren (en subtiel de jury een mening geven) vierde hoogtij. Geef nooit regels aan een groep wiskundigen en informatici; als die regels niet *volledig* waterdicht zijn, vinden ze er een niet bedoelde interpretatie op. Dat is deze middag wel gebleken. Wie er gewonnen heeft is zelfs met een uitslag nog te betwisten. Zeker bij uitslagen van meerdere malen oneindig. Dit was mede de jury's eigen ideeën over origineel punten-scores.

Daarna BBQ: Lekker, leuk en self-service leidt tot zwart vlees. Het hoogtepunt van de avond volgde rap op dit doe-het-zelf-festijn: De talenten-jacht. Wat we hier allemaal gezien hebben is onvoorstelbaar: Een originele bestuursact (don't ask...), Ani Difranco, De Muppets ft. Leonie, een geweldig uitgevoerd AC-dansje en een ontbrekende Intro-act. De winnaars waren de Watjes (een oude Intro-groep) met een Amazing Discoveries-impresie van TTFW (*Tony's Total Funky Workout*). De avond ging weer met een goede sfeer verder. Niet in het minst door het traditionele Hoopjespel, ook dit jaar weer gewonnen door nu tweevoudig kampioenne Marian. Praten, kaarten en touwtje springen (best moeilijk, nog) vulde de rest van de tijd in. Na een tijdje bleef echter voornamelijk een oude garde over (op een enkele eerstejaars na).

Zondag ochtend. De planning was over, en de Flup ook bijna. Iedereen

vulde de rest van de tijd op z'n eigen manier in en de spullen werden al gepakt. Klaar voor de tocht terug; dit keer wat minder meanderend ;-).

De boerderij wordt opgeruimd en de Flup is over 



Agenda

Web-links

Maandag 20 december:

- Aanvang Kerstvakantie

Dinsdag 28 maart:

- Symposium “AI & VR”

Maandag 17 april:

- Hongco 2000 (tot zondag 30 april)

Vrijdag 29 april:

- Batavierenrace (het hele weekend)

Het Zeilweekend

gewis/gezwem, www.drf.nl/industry/varen/

De onderwijsprijs

www.win.tue.nl/StudentenRaad/

Excursie Océ

gewis/biec, www.oce.com

Platland

bsuvc.bsu.edu/~d004ucslabs/

Bhiatlon en meer...

gewis/ac

Veranderingen

gewis/supremum

Afstuderen

www.win.tue.nl, [doorklikken naar cap.-groepen](#)

Progwedstrijd

acm.baylor.edu/acmicpc/

Bijbanen

www.integrand.nl

Politiek

www.stud.tue.nl/groep-1/,
www.tue.nl/pf/

HongCo 2000

gewis/hongco2000

Agenda

www.win.tue.nl/inf/fac/mb/