

Inhoud

Van de redactie	2
Van de voorzitter	2
Drie wijzen uit het westen.	3
Zeilweekend	4
Abroad: Canada	6
Kollem	8
Filmrubriek	9
GEWIS-zaalvoetbaltoernooi	11
Eindpresentatie RUSCO	12
Misvormde Verzamelingen	13
gewis.win.tue.nl	14
Studentenraad	16
Infima	17
Follow-up	18
What's on WWW?	19
Wiske weet raad	20
Puzzel	21
Mededelingen	22

Van de redactie

Kees van Tol

Van de voorzitter

Het komt al weer steeds dichterbij, het moment waarop een GEWIS-jaar erop zit. Alhoewel dat pas eind juni is, dienen de eerste voorbereidingen toch al weer getroffen te worden. De activiteiten nemen toe, er moeten nieuwe mensen gezocht worden voor tal van commissies enzovoorts. En dat zoeken gaat niet van een leien dakje, als soms iemand dat mocht denken.

Er zijn nog zoveel mensen nodig: voor de Dies-commissie, voor de BUEX'96 en niet te vergeten voor het bestuur. Er is mij ooit eens door de Supremumredactie gevraagd om van dit stukje geen promopraatje te maken en daar zal ik mijn best op doen. Maar het is toch wel duidelijk dat er problemen zullen gaan komen met het werven van mensen.

Laten we maar hopen dat de plannen die er nu liggen ter bevordering van het verenigingsgebeuren ook doorgang krijgen. Ik denk dat de universiteit ook wel inziet dat zij zonder verenigingsleven weinig bestaanswaarde heeft.

Als een regeling doorgaat, zoals in Delft bijvoorbeeld al bestaat, die ervoor zorgt dat een bestuursjaar niet ten koste van je studietijd gaat, dan zijn we al een eind op weg. Te denken valt aan de volgende procedure: Je schrijft je uit bij Groningen en de TUE betaald een jaar lang studiefinanciering voor je. Klinkt leuk, niet? De TUE kan eventueel ook nog wat leuke maatregelen verzinnen zoals het toch nog verplicht stellen van het halen van een bepaald aantal studiepunten, maar het komt er op neer dat je gewoon je echte (beperkte) studietijd kan studeren en ook nog een jaar bestuurswerk kan doen.

Ook kun je denken aan een regeling in de vorm van het toekennen van studiepunten aan bestuurswerk (eventueel in te passen in de vrije keuze van je afstudeerrichting of als een speciale 'cursus'), maar hier schijnt het college van bestuur het niet zo mee eens te zijn.

Maar ik ga het toch maar over de optimistische boeg gooien; ik neem gewoon aan dat er binnen Wiskunde en Informatica nog wel een zestal mensen rondlopen die een jaar lang organiseren, lol hebben, coördineren en recipieren wel zien zitten. Namens het hele bestuur kan ik hen aanraden vooral niet te twijfelen en toe te slaan!

Philip Bierhoff

Bierexcursie Heineken

Nadat we vorig jaar een excursie georganiseerd hadden naar Arcen, besloten we dit jaar naar een grotere brouwerij te gaan. De gelukkige brouwerij werd Heineken in Den Bosch, waar we maandag 9 januari welkom waren.

Frans Claes

Activiteit

Even voor één verzamelden we ons bij GEWIS, zodat we nog een hapje konden eten alvorens we de trein van ongeveer half twee naar Den Bosch zouden nemen. Maar de organisator kwam er plots achter dat we dan te laat bij Heineken zouden komen, zodat we een trein eerder namen (jammer Jeroen!!!).

Toen we in Den Bosch aankwamen stond Roel al mooi op ons te wachten zodat drie man, die een weekend-OV hebben, met hem mee konden rijden. Het werd voor hun een mooi tochtje, dat vlak bij de brouwerij strandde tegen een busje. Gelukkig voor Roel trof hem hierbij geen enkele blaam.

Nadat de rest na een lange busreis bij de brouwerij aankwam en een tijdje had gewacht, gingen we naar binnen. We werden in een gezellig zaaltje ontvangen, alwaar we ons eerste pilsje kregen. Tot onze verbazing was dit Amstel in plaats

van Heineken. Wat bleek: ze brouwen naast Heineken ook Amstel! Tijdens dit pilsje kregen we een film over de brouwerij in Amsterdam te zien.

Nadat iedereen weer was wakker geschud kregen we een rondleiding over de brouwerij. Omdat het maandag was, draaide de brouwerij niet op volle toeren. Na deze interessante rondleiding gingen we terug naar het Amstelzaaltje. Hier aangekomen kregen we nog enkele pilsjes en werd de gekochte laars ettelijke keren gevuld. Om vijf uur ging de tap voor ons dicht en dirigeerde Jasper ons weer naar de bus zodat de terugreis werd aanvaard.

Squash toernooi

Woensdag 7 december 1994 is het wegens succes geprolongeerde squash toernooi gehouden. Het was ondanks wat tegenslagen toch een groot succes.

Maikel Verheijen

De spelers waren fanatiek en zeer sportief. Dankzij de belangeloze medewerking van een aantal mensen is het geheel vlekkeloos verlopen. De wedstrijd was ondanks de late start van Jasper en Frans zeer spannend. Met een ruime voorsprong op de rest finishte Jasper op de

eerste plaats. Een gedeelde tweede plaats was voor Bas en Gregor. In tegenstelling tot vorig jaar eindigde Oscar op de vierde plaats. Hij werd in de finale verslagen door Jasper, Gregor en Bas. De winst van de tweede poule leverde Robin de vijfde plaats op. Een gedeelde zesde plaats was voor Arjan en Jeroen, die overigens last had van een rugblessure. Philip werd achtste gevolgd door Pascal en Dennis op een gedeelde negende plaats. Last but not least een gedeelde laatste plaats voor Wouter en Frans.

Het laatste nummer van *New Scientist* dat bij mij in de bus rolde (4 februari 1995) bevatte weer van alles dat ik belangwekkend vind. Twee artikelen trokken mijn aandacht.

Een artikel gaat over knorrepotten die de sfeer in een bedrijf verzieken. Die knorrepotten verschillen nauwelijks van de rest. Ze zeggen alleen hardop wat hun collega's denken. Waar komen zulke gedachten dan vandaan? Een reden voor cynisme is dat de

bedrijfsleiding alsmaar mooie nieuwe plannen bedenkt om het werk leuker te maken, waar dan geen snars van terecht komt. Dat zijn natuurlijk andere dan plannen om de werkplek eens mooi op te schilderen, want dat zie je natuurlijk wel.

Een andere oorzaak voor cynisme is hypocrisie van de hogere leiding, aldus onderzoeker John Wanous, die bijna 800 mensen ondervroeg om dit uit te vinden. Als er bezuinigd moet worden, en de hogere echelons worden zoals gebruikelijk weer ontzien, dat is een gegarandeerd recept voor cynisme. Een personeelsfunctionaris die opgeruimd tegen een ervaren werknemer zegt dat als er ontslagen vallen, zij er natuurlijk het laatste uitgaat, is een prima middel om ervoor te zorgen dat er op grote schaal een stemming ontstaat van 'ze kunnen allemaal verrekken, waar zou ik me nog voor uitsloven'. Een leuker verhaal is dat over meisjes in de wiskunde. Zoals u weet is Nederland een achterlijk land, waar bij de wiskundestudie veel minder vrouwen studeren dan mannen. Dat is in Italië en Spanje anders. Nu dreigt ook het Verenigd Koninkrijk aan te sluiten in de rij der beschaafde landen.

Althans, op de middelbare school scoren de meisjes hoger dan de jongens in zowat alle vakken, ook wiskunde en natuurkunde. Grote paniek natuurlijk, want nu moeten de jongens bijgespijkerd worden. Eerst maar eens kijken waar het aan zou kunnen liggen. Het blijkt dat de uitslag van leesvaardigheidstests op de leeftijd van 12 jaar een uitstekende predictor is voor eindexamensucces, zowel voor meisjes als jongens. Maar als je kijkt wie er duidelijk beter afkomt dan de predictor voorspelt, dan zitten daar wat meer meisjes dan jongens bij, en omgekeerd, degenen die minder presteren dan je zou verwachten op grond van de leestest, dat zijn meest jongens. Dat heeft heeft niks met dom of knap te maken: in beide groepen zitten evenveel domoren als bollebozen en alles wat daartussen valt. Omdat precies bekend was wie zo sterk dreigde af te wijken van de predictor, kon gekeken worden naar diepere oorzaken.

Het verschil tussen jongens en meisjes dat de doorslag lijkt te geven is gewoon wat iedereen weet wat de doorslag geeft, namelijk ijver. Onder jongens ontstaat makkelijker een cultuur van geen zak uitvoeren in school en na schootijd gaan stappen in plaats van huiswerk maken. Op scholen waar door begeleiding van de schoolleiding jongens werd geleerd hoe ze hun tijd moesten indelen en dat ze echt wat moesten uitvoeren, waren er geen verschillen tussen jongens en meisjes.

De onderzoekers die in *New Scientist* hierover rapporteren hebben ook wel een idee waar dit verschil in ijver vandaan komt. Jongens nemen hun vader als voorbeeld. In het modale Engelse gezin komt die 's avonds van zijn werk thuis, en kwakt voor de TV neer of gaat naar de pub (na zich zijn eten te hebben laten opdienen). Voor meisjes geldt ma als voorbeeld. Die komt ook 's avonds thuis, maar heeft dan nog een massa te doen. Allicht dat die beter door hebben dat je hard hoort te werken.

Het komische is natuurlijk dat pas nu meisjes (of moet ik meiden zeggen?) beter scoren dan jongens, er ernst wordt gemaakt met zoeken naar waar dat verschil vandaan komt. Ook wordt er weinig geopperd dat meisjes nu eenmaal genetisch superieur zijn aan jongens. Toen er nauwelijks meisjes iets met exacte vakken uit te staan hadden, werd dit wel verklaard doordat meisjes bij psychologische tests epsilon minder ruimtelijk inzicht hadden (alsof je daar iets aan hebt bij letterrekenen). Maar daar hoor je nu niets over.

Zoals gezegd, Engeland begint al op een beschaafd land te lijken. In Nederland is het nog niet zover, want dankzij doctor Witte zullen meisjes hier nog tot ver in volgende eeuw vergast worden op lipstick-wiskunde, zodat ze niet eens de kans krijgen om te laten zien dat ze dingen kunnen doen waarvoor je je moet inspannen om ze onder de knie te krijgen.

Badmintontoernooi

Op dinsdag 24 februari werd het jaarlijkse Gewis Badminton Open gehouden. Hier volgt het verslag van een van de spannendste toernooien die gehouden wordt.

Wouter de Vaal

Activiteit

Door wat geharrewar door de organisatie werd de start van het toernooi een kwartier uitgesteld. Er bleken namelijk een paar deelnemers niet gekomen te zijn. Na de vertraging ging het toernooi toch nog met twaalf deelnemers van start.

Er werd gestreden in twee pouls van elk zes man. Het was een halve competitie waarbij zeker de vierde plaats gehaald moest worden om verzekerd te zijn van een plaats in de kwartfinales. In poule A werden Wouter en Tim uitgeschakeld voor verdere deelname. Gerst, Jeroen, Greet en Pieter J. veroverden wel een plaats in de kwartfinales. In poule B werden Mark en Pieter B. uitgeschakeld en gingen Jacco, Arjan, Antoine en Pascal door. In de kwartfinales werden Pascal, Jeroen, Greet en Pieter J. door respectievelijk Gerst, Jeroen, Arjan en Jacco uitgeschakeld.

In de halve finales werd Arjan door Gerst

van de baan geveegd en in een uiterst spannend duel versloeg Jacco Antoine met als beloning een plaats de finales. De finale ging dus tussen Jacco en Gerst. Helaas werd het niet een finale der groten, want Gerst bleek een aantal maten te groot voor Jacco die zijn krachten blijkbaar al verspild had in de andere wedstrijden waar Gerst het juist rustig aan kon doen. Gerst won het beslissende duel dan ook met 15-2.

De winnaar van Het Gewis Badminton Open '95: GERST GRANNEMAN.

To study or not to study, that's not a question here.

Als je hier naar het dagelijkse leven kijkt zie je geen al te grote verschillen met Nederland. Er zijn natuurlijk wel een aantal verschillen maar niet om over wakker te liggen. Nee, het grootste verschil dat ik hier heb waargenomen had te maken met 'ons' leven: Het Studentenleven.

Richard Braeken

Abroad

Laat ik voordat ik verder ga eerst opmerken dat mijn kijk op het studentenleven hier beperkt is. Het is niet mogelijk om na een aantal maanden effe op te schrijven wat het Canadese studentenleven nu precies voorstelt, maar ik heb wel een glimp mogen opvangen.

Om maar meteen met de deur in huis te vallen: De Canadese student studeert harder dan de Nederlandse. Ik dien echter wel een aantal dingen over de Canadese opleiding te vertellen. De student die hier zijn Master-titel wil halen (ongeveer gelijk aan de Ir-titel) dient eerst een undergraduate opleiding te doen. Deze duren voor informatica en wiskunde minstens 4 jaar. Als men deze voltooit heeft is men in het bezit van de Bachelor-titel (enigszins vergelijkbaar met een ing-titel). Toen ik hier dan ook vertelde dat ik een Master-opleiding doe maar geen titel had keek men dan ook raar op. Na de Bachelor-opleiding kan men een Master-opleiding doen die officieel 1 jaar duurt, maar die vaker 2 jaar duurt. Daarna kun je nog een Ph.D. gaan doen die officieel anderhalf jaar duurt, maar er zijn gevallen bekend waarin dit in totaal 4 tot 5 jaar in beslag nam voordat ze een punt achter hun studentenleven konden zetten.

Welnu, wat de undergraduate-student betreft gaan er veel gelijkenissen op met de Nederlandse student. Ik leef echter in een "residence" waar alleen maar graduate-studenten wonen. 70 in totaal en ik kan me niet aan de indruk onttrekken dat zij veel harder werken dan wij. Zij gaan in vergelijking met de Eindhovense student, wegens tijdgebrek ('I have to study') veel minder uit (en zeker niet zo laat maar dat heeft ook met de sluitings-tijden te maken), studeren meteen hard vanaf de eerste dag van het semester en wat mij het meeste is opgevallen is dat veel mensen tot vooral in de kleine uren leren. Drie, vier uur in de morgen is niet abnormaal voor sommigen. Ik ken

personen die hier geregeld een nacht overslaan en dan heb ik niet over de periode waarin de tentamens vallen, maar over normale collegeweken. En daar wordt hier niet vreemd over gedaan. In het begin wilde ik wel eens midden in de nacht, als ik al een aantal uur op een oor had gelegen, opstaan om te kijken hoeveel mensen er nog achter de boeken zaten. Nou, dat waren er behoorlijk veel. Zoveel mensen die dit doen ken ik niet in Nederland.

Een ander voorbeeld. Zoals iedereen wel weet is Kerstmis een 'big event' in Noord-Amerika, dat je doorbrengt met je familie. Er zijn mensen, een kleine minderheid weliswaar, die niet naar huis gingen alleen maar om het feit dat ze nu de tijd hadden om flink wat extra werk te doen. Ongetwijfeld zullen er in Eindhoven een aantal mensen rondlopen die ook keihard werken (ik ben er natuurlijk een van :) Maar dat is toch een minderheid vergeleken met hier.

Dit is ook de reden waarom ik denk dat het Canadese studentenleven hier minder ontwikkeld is dan in Nederland. Er zijn wel sportclubs, maar hier gaat het toch vooral om het sportieve element dan het sociale element. Wel heeft mijn faculteit hier een studievereniging maar daar gebeurt toch minder dan bij GEWIS.

Vraag je je af hoe dit allemaal komt, althans dat deed ik. Er zijn een aantal redenen hiervoor aan te geven. Ten eerste bestaat er niet iets zoals een studiefinanciering. Iedere student dient bij verschillende instanties beurzen aan te vragen en om daarvoor in aanmerking te komen is een vereiste goede cijfers. Geen hoog punt = geen geld. En aangezien je hier per jaar toch minstens 22.000 gulden nodig hebt om rond te komen zijn goede cijfers toch wel noodzakelijk. Overigens hebben veel studenten een baantje als 'Teaching Assistant' waar ze cijfers moeten geven aan het huiswerk van voornamelijk undergraduate-studenten.

Dan heb je ook nog vakken waar het eindcijfer meer afhankelijk is van de prestaties van de anderen in je groep dan van jezelf. De prof dient, wanneer alle punten zijn uitgedeeld, een bepaald gemiddelde te hebben van alle punten. Zo kun je een laag cijfer halen, terwijl je de stof wel goed kent.

Een andere reden vormt het feit dat de Canadese student een bewustere keuze maakt om verder te studeren als hij/zij klaar is met de undergraduate opleiding dan de Nederlandse student. In Nederland is het bijna logisch dat je naar de universiteit gaat als je klaar bent op het VWO. Hier is dat minder vanzelfsprekend. Ook zijn de vakken die je hier moet volgen (zeker voor informatica) praktischer. Meer programmeerwerk, wat meer tijd kost.

De laatste en mijn inziens de belangrijkste reden is dat de studenten hier huiswerk moeten maken. Inderdaad 'moeten', want men krijgt namelijk cijfers voor dit huiswerk en deze cijfers tellen soms voor 80% mee voor je eindcijfer. Misschien is dit ook wel weer de zwakke kant van het systeem hier. Waar we in Eindhoven enige mate van zelfstandigheid en verantwoordelijkheid worden aangeleerd wordt de student hier meer aan het handje gehouden. De student wordt hier als het ware geleid op de weg naar het diploma, waar je het Eindhoven vaak alleen moet doen. Kun je bij ons niet omgaan met die verantwoordelijkheid, zeg dan maar dag met je handje naar je bul, terwijl je in Canada het wel zou halen.

Welk systeem het beste is laat ik in het midden. Het is een keuze tussen bredere kennis en het aankweken van plichtsbeseft. Ik ben in ieder geval blij met ons systeem en ik denk velen met mij. Mede door mijn ervaringen met studenten in Japan en Frankrijk durf ik te stellen dat we er nog niet zo slecht vanaf komen en dat we best meer ons best mogen doen om die rechten te behouden.

Ik doe 'het' dit jaar dus op de University of Toronto (UoT), de grootste van het land met ongeveer 52.500 studenten en 11.000 medewerkers. In totaal zijn er vier Nobelprijzen in de UoT terechtgekomen. Eentje was er voor de ontdekking van de insuline. De laatste was in 1986, toen prof. John Polanyi de Nobelprijs voor Chemie kreeg.

De universiteit is verdeeld over drie campussen, waarvan de grootste en de belangrijkste midden in het centrum ligt. Hoewel ik in mijn vorige stukje schreef dat het centrum van Toronto vrij nieuw is, vormt deze campus, tevens de campus waar ik zit, een uitzondering hierop. De universiteit werd opgericht in 1827 en vele gebouwen op het terrein zijn dan ook uit de vorige eeuw.

Ik studeer af bij de Department of Industrial Engineering ofwel bedrijfskunde en wel bij het "Centre for Management of Technology and Entrepreneurship" (kortweg CMTE). Dit instituut heeft nauwe contacten met de financiële wereld. Zo dien ik eens in de 2-3 weken mijn beste pak aan te trekken om naar de 35ste verdieping van een wolkenkrabber te gaan om daar met de mensen van de bank, waarvoor ik werk, overleg te voeren over mijn project. Een groot project waar CMTE zich mee bezighoudt is Data Envelopment Analysis, een methode om te kijken hoe de performance is binnen een bedrijf.

Ik schreef al eens dat je Canada zoveel buitenlanders ziet. De universiteit is hier geen uitzondering op. Er lopen vooral veel Aziaten (en dan voornamelijk mensen uit Hong-Kong) rond. Ook in ons instituut valt het grote aantal buitenlanders op. Zo is de directeur in Hongarije geboren en zijn mijn collega's afkomstig uit Frankrijk, Mexico, Oostenrijk, India en Hong-Kong. Sinds kort hebben we ook een Columbiaanse in ons midden. En ja hoor, we hebben ook twee Canadezen in ons instituut, hoewel er van eentje de ouders niet in Canada zijn geboren. Ik dacht toen ik hier aankwam dat ik wel bijzonder zou zijn omdat ik uit het buitenland kom. Niet dus.

Meer informatie over CMTE en haar werknemers kun je op onze WWW-pagina's vinden (<http://www.ie.utoronto.ca/CMTE/Overview.html>), waar ik mijn best heb gedaan om van mijn 'profiel' van niets iets te maken, wat erg goed gelukt is.

Wat zijn de grootste verschillen tussen mijn afdeling en de TUE als je kijkt naar de werknemers. Naast het hoge percentage buitenlanders was het eerste wat me opviel, zeker de situatie kennende in Eindhoven, dat ze hier geen koffiepauzes hebben. In Eindhoven heb je soms het gevoel dat de gehele dag rondom die koffiepauzes gebouwd is. Daarnaast heb ik de sleutels van het gebouw. Dit houdt in dat ik op ieder moment van de dag kan werken. Ook op zaterdag en op zondag. Geen gezeur met een overwerkvergunning en om half 11 's avonds word je hier niet uit het gebouw gezet. Hier wordt dan ook dankbaar gebruik van gemaakt. Ik heb het nog niet meegemaakt dat er op zondagmiddag niemand op mijn afdeling was.

Ik mag niet klagen over de plek waar ik

terecht ben gekomen. Het project waar ik aan werk is interessant, van de grootte van mijn bureau kunnen de afstudeerders op de TU alleen maar dromen en mijn professor, tevens directeur van het instituut, is in één woord geweldig. Hij gedraagt zich als een tweede vader voor me en ondersteunt me op allerlei gebieden, al dien ik wel op te merken dat de afstand tussen een student en een professor hier over het algemeen heel wat klei-

ner is dan in Nederland waar een professor vaak nog als een half-god wordt beschouwt. Ik denk dan ook dat ik het hier voorlopig nog wel makkelijk zal uithouden.

Wachtende op de volgende sneeuwbuigroet ik U vriendelijk,

Richard Braeken.

Hongarije uitwisseling 1995 !

Nog maar twee maanden en dan is het weer zover. Er gaat in april weer een Hongarije uitwisseling plaatsvinden! Voor de meeste GEWISSers een bekend fenomeen, maar voor degene die er nog niet van gehoord hebben een korte toelichting.

Peter Klomp
(voorzitter Hongarije Commissie 1995)

Info

Zo'n 15 jaar geleden, om precies te zijn in april 1980, vond er vanuit de studievereniging een excursie naar de Eötvös Lóránd Universiteit in Budapest plaats. Uit deze excursie is een jaarlijks terugkerende uitwisseling ontstaan, waarbij in de even jaren 20 Nederlanders naar Budapest gaan en in de oneven jaren 20 Hongaren naar Eindhoven komen.

Dit jaar krijgen we dus weer gedurende twee weken 20 gezellige Hongaarse wiskunde en informatica studenten op bezoek. De uitwisseling heeft voornamelijk een cultureel karakter en daarom zijn we op zoek naar 20 Nederlandse deelnemers die elk een Hongaar een slaapplek willen aanbieden en hem/haar met de Nederlandse cultuur bekend willen maken.

Mijn medecommissieleden en ik zijn al een paar maanden bezig met het maken van een leuk programma en zoals het er nu naar uitziet worden het twee fantastische weken.

Op het programma staan o.a. Amsterdam, Den Haag, Madurodam, een bezoek aan een bierbrouwerij en een paasweekend op Texel, waarbij tweede paasdag volledig in Hongaarse traditie wordt begonnen. Ook bezoeken we enkele bedrijven zoals Philips, het CBS, de Rabobank en MARS.

De uitwisseling vindt plaats van 9 t/m 22 april (dus oa gedurende de paasvakantie) en het kost je helemaal niks. Als je er nou nóg niet ontzettend veel zin in hebt, of je hebt nog wat vragen, aarzel dan niet om die aan mij te stellen. Je kunt ook naar de GEWIS kamer komen, want daar lopen genoeg mensen rond die je er een heleboel over kunnen vertellen. Bovendien hangt daar de INSCHRIJFLIJST voor de uitwisseling. Zorg wel dat je er snel bij bent want er is plaats voor slechts 20 deelnemers.

Dus tot april !

Prietpraat

Dada

Rob R. Hoogerwoord

Bij het nakijken van de jongste tentamenwerkjes voor het tweedejaars informaticavak "Implementatie" kon ik mijn hart weer ophalen aan allerlei staaltjes van moderne spelling, grammatica en stijl. Het verkeerd gebruik van -d en -t laat ik verder maar buiten beschouwing: als ik voor ieder geval een gulden kreeg had ik een riante bijverdienste! (Niets is te dol, zoals "het aantal is bekend" of "geplaatsd".)

Spelling

adressen, slechste, realocatie, duplicatie, variabelen, aangezijn, verplaats (als onvoltooid deelwoord), grote (als zelfstandig naamwoord), groote (als zelfstandig naamwoord), unique, declareren, innesting, veranderded.

Grammatica/Stijl

Laat `cbh` het aantal omgevende blokken is.

Bij uitvoer (bedoeld is uitvoering, dit is inmiddels klassiek) van het programma...

Men zit aan het adres vast.

Ieder blok krijgt...het aantal blokken dat hem/haar omvat.

Het kan wel maar is zeer intensief (bedoeld is inefficiënt) en ongewenst.

Wartaal

Als men een variabele wil aanroepen...

Door elke variabele op opeenvolgende wijze te nummeren...

Laat elk blok de naam hebben van alle textueel omvattende blocks.

...wordt de inhoud van de betreffende adressen veranderd.

Ook code-sharing is een voorbeeld van multiprocessing.

Als het programma in het geheugen verplaatst wordt, en daarmee ook de geheugenadressen...

Bij blockentry geldt $cbh := cbh + 1$

Het geheugen is dan niet verplaatsbaar.

Et voilà, dit is de oogst uit het werk van slechts 26 deelnemers, allen informaticastudenten. Wie denkt dat dit een incident is vergist zich lelijk: zolang als ik tentamens nakijk mag ik zulk fraais aanschouwen. (De procedure die wordt "opgeroepen" ligt mij nog vers in het geheugen.) Over de viespeukerij die men durft in te leveren heb ik het nu niet eens gehad: ook hierin kent de creativiteit geen grenzen. En dat wordt geacht de intellectuele top van Nederland te (gaan) vormen. Het is om werkelijk "depri" van te worden...

Filmrubriek

Midwinterweekend

Op 20, 21 en 22 januari was er wederom een Midwinterweekend. Zoiets vereist een behoorlijke organisatie. Hoewel het artikel misschien een andere indruk wekt: Naar verluid heeft dit weekend ook werkelijk plaats gevonden met echte deelnemers.

De Moot

Activiteit

De Voorzorg

Het organiseren van een Midwinterweekend gaat meestal niet over rozen. Dit jaar had de commissie besloten om alles weer zelf te doen. Dat wil zeggen, zonder de hulp van de akéla's van All Terrain. Dus op een je kan wel zeggen regenachtige dag (laat dat achtige maar weg) in de kerstvakantie gingen Muriel en Jeroen met Henk en Denise op weg naar de Ardennen. 's Ochtend vroeg om 7.00 uur reden ze weg. Aangekomen gingen ze eerst naar de plaatselijke VVV. Daar wonen ze informatie in betreffende overnachtingsmogelijkheden en mountainbike-verhuurbedrijven. Bij de eerste boerderij waar Muriel en Jeroen naar binnen gingen was het al prijs. Geen verwarmde slaapvertrekken, douches die de schijn hadden vooroorlogs te zijn en een schommel. (Deze douches zijn tijdens het weekend niet gebruikt. Dit kwam omdat men niet wist hoe en vooral niet waar het warm water aan gezet moest worden. De organisatie wist natuurlijk wel dat in het hokje naast het toilet een ontzettende geiser hing. Dat vertelde zij natuurlijk niet in verband met de extra kosten die daar mee gemoeid zijn.) Ook de prijs was niet verkeerd dus besloten ze om deze boerderij te nemen als riant onderkomen voor de erbarmelijke nachten. Het volgende wat geregeld moest worden, waren de mountainbikes. Na een lange tijd door het donker te hebben gereden, vonden zij uiteindelijk de plaats waar ze wezen moesten. De plaatselijke verhuurder dacht eerst dat zij dezelfde avond nog wilden fietsen en dat was niet mogelijk. Toen ze zeiden dat ze een twintigtal fietsen nodig hadden voor in januari werd de man van het verhuurbedrijf, dat gevestigd is in het dorpscafé, ter plekke nuchter. Hij rook geld en ging meteen achter de rekenmachine zitten. Er was ook de mogelijkheid om te langlaufen, maar dan moest er natuurlijk wel sneeuw liggen. Ja, hij was echt nuchter. Ook hier waren de prijzen goed. Dus ook dat was geregeld.

“Financieel gezien zal het zeker een geslaagd weekend gaan worden.” dacht Jeroen hardop. Maar hij moet natuurlijk nooit te vroeg juichen. Nu was het tijd om de tocht uit te gaan zetten. Ze wilden natuurlijk niet te ver lopen dus reden ze met de auto zo ver mogelijk de bossen in. Het had al dagen achtereen geregend. Het gevolg was dus dat ze vast kwamen te zitten in de modder. Duwen hielp niet dus werd de hulp in geroepen van een garagehouder en zijn vriend. Die mensen hebben ons op een subtiele manier uit de brand geholpen. De organisatoren waren hen natuurlijk erg dankbaar en hadden wel wat francjes voor over. Tegenslag 1. Goed en wel uit de modder gekomen gingen ze de route uitzetten. Ook dat was voor elkaar. Toen ze naar huis gingen stopte het met regenen. Een dag voor het weekend kwam er een bericht binnen waardoor ze een dag een auto moesten huren. Tegenvaller 2.

EN DAT HET LEUK WAS!

De nasleep

Nadat AJAX van PSV had gewonnen en de bus was schoongemaakt was het tijd om een afzakkertje te nemen. Dat deden ze bij Muriel. Bij Muriel was het een gekwaak tot en met. Niemand wist op dat moment nog waar het over ging en weet dat nu nog niet. Iedereen was uitgeput, zowel deelnemers als wel organisatie. De deelnemers waren op door de lichamelijke inspanningen die ze geleverd hadden en de organisatie door de geestelijke inspanningen. Tijdens het weekend zijn nog een aantal dingen gebeurd, met dank aan het B- team en dispuut de BUC, waardoor de geest van het weekend nog steeds rondwaard. De organisatie hoopt dat een aantal dingen binnenkort worden afgehandeld waardoor het houthakkersdispuut De Moot weer mensen kan helpen met de strijd tegen de boom. (Dit natuurlijk in overleg met de minister van milieu.)

Gegroet.

Tentamenhitlijst

De tentamenhitlijst bevat deze keer de cijfers van de tentamens van het eerste trimester. De aanduidingen boven de kolommen betekenen het volgende: Nr staat voor het nummer van de notering, gem voor gemiddelde, # voor het aantal deelnemers, % on voor het percentage onvoldoendes en code voor de vakcode.

Ivana van Overmeeren

Info

Overzicht van de tentamencijfers van wiskunde:

Nr	gem	#	% on	code	naam van vak
1	4.429	21	76.2	2A070	Fundamentele Analyse 2
2	4.759	29	69.0	2P430	Optimalisering
3	5.000	5	60.0	2S520	Wachtrijtheorie
4	5.281	32	53.1	2F400	Matrixtheorie 1
5	5.333	24	58.3	2C060	Theoretische Mechanica
6	5.400	15	46.7	2A310	Lineaire Analyse 1
7	5.417	12	58.3	2S140	Toegepaste Kansrekening
8	5.556	18	44.4	2S220	Mathematische Statistiek 2
9	5.682	22	36.4	2T020	Inleiding Wiskundige Economie
10	5.833	42	33.3	2L100	Logica 1
11	5.833	36	36.1	2Y260	Analyse 4
12	5.833	30	36.7	2S210	Mathematische Statistiek 1
13	5.933	45	37.8	2Y140	Analyse 1
14	5.976	42	42.9	2F000	Verzamelingenleer
15	6.021	47	34.0	2Y510	Lineaire Algebra en Lineaire Analyse 1
16	6.040	25	36.0	2S510	Vernieuwingstheorie en Semi-Markov-processen
17	6.526	19	21.1	2Y480	Functietheorie
18	6.526	19	21.1	2B230	Analytische Aspecten v. Gewone Diff.Vergelijkingen
19	7.529	17	0.0	2Z220	Voortgezet Programmeren voor Wiskunde
20	8.000	29	0.0	2Z500	Informatica voor Wiskunde

Overzicht van de tentamencijfers van informatica:

Nr	gem	#	% on	code	naam van vak
1	2.207	58	96.6	2F180	Geordende verzamelingen
2	3.878	41	73.2	2L711	Vertragingsongevoelige Schakelingen
3	4.351	37	78.4	2L540	Parsing
4	4.571	14	64.3	2L420	Logica 2 voor HTO
5	4.815	54	51.9	2L110	Logica 2
6	4.979	48	58.3	2Y340	Basiswiskunde 1
7	5.167	72	51.4	2L210	Implementatie
8	5.313	48	56.3	2L280	Semantiek van Programmeertalen
9	5.375	8	62.5	2S220	Mathematische Statistiek 2
10	5.380	50	48.0	2F000	Verzamelingenleer
11	5.868	38	44.7	2L100	Logica 1
12	5.938	16	50.0	2L090	Programmeren voor HTO
13	6.286	14	35.7	2L430	Systeemmodelleren voor HTO
14	6.429	56	23.2	2L300	Systeemmodelleren
15	6.917	12	16.7	2L900	Verificatie van Parallele Systemen
16	7.975	40	0.0	2L275	Opdracht: CASP
17	8.333	6	0.0	2L075	Programmeren opdracht

Mededelingen

Info

Het discussieweekend van de Eindhovense Studentenvakbond

Sinds jaar en dag proberen mensen elkaar te overtuigen van hun gelijk met argumenten over en weer. Dit kan gebeuren in een discussie. Dikwijls komt het voor dat mensen hun standpunten en ideeën hierdoor veranderen. Zij hebben de kwestie van een andere kant gezien en met meer inzicht dan voorheen vormen ze hun mening. Het spel dat discussie heet kan erg leuk zijn.

Sinds jaar en dag proberen mensen de drukte en de spanningen van het dagelijkse leven in de stad te ontvluchten. Dit kan gebeuren door een weekendje op een kampeerboerderij door te brengen. Dikwijls komt het voor dat mensen zich dan op een erg gezellige manier ontspannen. Zij zijn daarna uitgerust en met hernieuwde energie komen zij terug in de stad. Een weekendje op een kampeerboerderij kan erg leuk zijn.

Sinds jaar en dag verenigt de Eindhovense Studentenvakbond het een met het ander tijdens het jaarlijkse Discussieweekend. Men gaat naar een kampeerboerderij en discussiert over een onderwerp.

Dit jaar gaan we naar een kampeerboerderij in Mortel en het onderwerp van de discussie is 'Cultuur'. Iedereen is van harte uitgenodigd mee te gaan. Leden van de Eindhovense Studentenvakbond krijgen hierover nog meer informatie toegezonden. Als je geen lid bent, kun je meer informatie (o.a. de reader) verkrijgen bij de Eindhovense Studentenvakbond W-hal 1.46, telefoon 472084.

Concreet: Plaats: Kampeerboerderij Fleuren, Mortel
Datum: 7-9 april 1995
Prijs: fl 35,= (inclusief maaltijden en overnachtingen, excl. drank)
Inschrijven: maak fl 35,= over op rekening 4151675, t.n.v.
Eindhovense Studentenvakbond, Postbus 2297, Eindhoven

Bijna afgestudeerd? Solliciteren doe je met de Nobiles Ingenieursgids.

Je staat op het punt je studie af te ronden en weet nog niet precies wat je hierna wilt gaan doen? De NOBILES sollicitatiegidsen zijn daarom ook in 1995 weer gratis op te halen. Voor de laatstejaars technische HBO/WO studenten is de NOBILES Ingenieursgids verkrijgbaar. Deze gids biedt je alle informatie die je nodig hebt tijdens je zoektocht naar de mogelijkheden na je studie.

De arbeidsmarkt: Voor diegenen die zich na hun studie op de arbeidsmarkt durven te wagen, zijn er bedrijfspresentaties in de NOBILES Ingenieursgids opgenomen. Al geeft de arbeidsmarkt de laatste tijd niet echt een rooskleurig beeld (er schijnt verbetering in te komen), zijn er nog genoeg bedrijven die graag open sollicitaties ontvangen van gemotiveerde pas-afgestudeerden.

De NOBILES Ingenieursgids vertelt je tevens hoe je het beste kunt solliciteren. Er wordt onder andere ingegaan op het schrijven van een goede sollicitatiebrief en curriculum vitae.

Doorstuderen: Ben je niet van plan om te gaan werken en wil je liever doorstuderen, dan biedt ook op dit gebied de NOBILES Ingenieursgids uitkomst. De verschillende post-HBO en post-doctorale studietoeken worden op een overzichtelijke manier voor je uiteengezet.

Zelfstandig ondernemen: Ook aan diegenen die een onderneming voor zichzelf willen starten, is gedacht. In het hoofdstuk zelfstandig ondernemen wordt ingegaan op de problemen die je als eigen baas tegen kunt komen.

Kortom de NOBILES Ingenieursgids is onmisbaar voor elke laatstejaars techniek-student.

De '95 editie is op te halen bij:

Wiskunde: Dhr. A. Nijst, HG 8.12

Informatica: Dhr. A. de Rijk, HG 8.01

Wil je meer weten over de NOBILES Ingenieursgids dan kun je bellen naar: NOBILES tel. 020-6231800

Infima

Oops!

Wiske weet raad

Wiske weet raad was een nieuwe rubriek in de supremum. Als je problemen hebt met je studie, je vriendin ziet je niet meer zitten of je bent hopeloos verliefd op de onderwijs-commisaris van gewis, het maakt niet uit wat voor problemen, bij wiske kan je het kwijt. Stuur je probleem via e-mail naar wsbusup4@urc.tue.nl of laat een brief achter in het supremum postvak in het bestuurshok van Gewis.

Wiske

Bras

Laatst ontving een vraag van een bierliefhebber. Dit is een typische vraag die studenten zal aanspreken, daarom wilde ik hem mijn trouwe lezers/lezeressen niet onthouden.

Lieve Wiske,

Ik zit met een groot probleem. Ik woon in een huis met 9 kamers. Dit is op zich niet erg,

Redactie

Frans Claes, Oscar Craane, Tim Hemel, Ivana van Overmeeren, Pascal Thomas, Kees van Tol en Wouter de Vaal.

Redactie-adres

Supremum, Studievereniging GEWIS, HG 8.79

Postbus 513, 5600 MB Eindhoven

Telefoon: 040-472815

E-Mail: supremum@win.tue.nl

Ingezonden stukken

Aanleveren van artikelen via e-mail of ASCII-bestand op DOS diskette, maar anders aangeleverde kopij wordt in overleg ook geaccepteerd.

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 (USENET, gopher, World Wide Web etc.)

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

Inleveren kopij

- op de GEWIS-kamer (HG 8.79)

- bij de redactieleden

- per E-mail: supremum@win.tue.nl

Infimumspionnen

Wendi, Mistig, Pooh-beer, Roborob en 6079

Met dank aan

Philip Bierhoff, Mandelbro, Forslachjowser u't Friesland, Richard Braeken, Jan Willem Nienhuys, CBC, Jacco Vrijland, Wiske, Jeroen Vlug, dhr. C. Arie (Integrand)

Bij de voorplaat

Tim Hemel

Agenda

Geplande activiteiten:

9 januari 1995	Bierexcursie naar Heineken
11 januari 1995	Ouderdag
12 januari 1995	Schaaksimultaan
20 t/m 22 januari 1995	Midwinterweekend
15 maart 1995	Excursie distilleerderij Wenneker
In juni 1995	Dies Natalis GEWIS

Vakanties, tentamens e.d.:

26 december t/m 30 december 1994	Kerstvakantie
20 januari 1995	Sluiting aanmelden tentamens
13 t/m 17 februari 1995	Inhaalweek
16 februari 1995	Afstudeerzitting
20 februari t/m 10 maart 1995	TENTAMENS
25 t/m 28 februari 1995	Carnaval
27 t/m 31 maart 1995	Europese week
17 t/m 21 april 1995	Paasvakantie
18 en 19 april 1995	VWO-voorlichtingsdagen
30 april 1995	Koninginnedag
4 mei 1995	Sluiting aanmelden tentamens
5 mei 1995	Bevrijdingsdag
24 mei t/m 2 juni 1995	Inhaalweek
25 en 26 mei 1995	TUE gesloten vanwege hemelvaart
5 juni 1995	2 ^e Pinksterdag
6 t/m 23 juni 1995	TENTAMENS

Verder nog:

Wekelijks een leuke, spannende of enge film op donderdag vanaf 14.30 uur.
Wekelijks een gezellige borrel op donderdag vanaf 16.30 uur.