

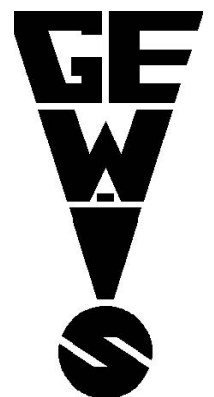
Supremum



Jaargang 28
Nummer 2

December
1995

Faculteit Wiskunde en Informatica



Inhoud

Van de redactie
Van de voorzitter
De Kaleidoscoopdag
Het GEWIS-zaalvoetbaltoernooi
Kollem
Voetbaluitslagen voorspellen
Merry X-mas
Meer Prietpraat
Jezus is een goede vent
Waar een klein land groot in kan zijn
Naastenliefde
Pal en Philips
What's on WWW?!?
De Puzzel
Tentamenhitlijst
Colofon

Van de redactie

Beste lezers,

De Supremumcommissie heeft weer een teamwijziging ondergaan. Niet dat de samenstelling wat betreft de mensen is veranderd. Vanaf heden heb ik het roer over genomen van onze (inmiddels oud-)voorzitter Wouter.

Na een gevecht met het fenomeen stress heeft Wouter zich moeten terugtrekken als voorzitter, om zo meer tijd en ruimte te creëren voor zijn nieuwe taak bij GEWIS: hij is nu lid van de GEWIJSCO, ofwel in gewoon Nederlands GEWIS Jaarboek Samenstellings Commissie.

Zelf heb ik vorig jaar in de Jaarboekcommissie gezeten (die een wat eenvoudiger naam had voor ons simpele zielen: JBC '93/'94) en ik kan zijn besluit alleen maar aanmoedigen. Het maken van een jaarboek is en blijft één van de mooiste activiteiten binnen GEWIS. (Net zoals het organiseren van borrels, feesten, films, binnen- en buitenlandse excursies, de wervingsdagen, liederenbundels, midwinterweekends, uitwisselingen, olympiades, Supremums, Kortom zo'n beetje alles is eigenlijk wel het mooist.)

Het maken van zo'n jaarboek neemt toch heel wat tijd in beslag en gaat ten koste van studiepunten; niettemin hoort iedere zichzelf respecterende vereniging publicaties als de Supremum en het jaarboek te hebben.

Ik wil Wouter en zijn commissie veel succes toewensen met de totstandkoming van dit nieuwe jaaroverzicht. Tevens wil ik Wouter bedanken voor zijn inzet als voorzitter, want geloof me, het valt echt niet mee om steeds weer alle kopij tijdig bij elkaar geraapt, gevraagd, gemept, gejat, gedwongen en ga zo maar door, te krijgen.

Ik begin al rare verschijnselen (enorme verkoudheid c.q. griep) te vertonen dus misschien dat de volgende Supremum weer melding maakt van een nieuwe voorzitter....

Namens de redactie,

Geert van den Berge

Van de Voorzitter

De Supremum houdt iedereen op de faculteit en een aantal mensen erbuiten op de hoogte van wat GEWIS onlangs heeft gedaan en binnenkort gaat doen. Zodoende weten de meeste mensen vrij aardig de activiteiten van GEWIS. Wat slechts weinig mensen weten, zijn de exacte doelstellingen van GEWIS, zoals geformuleerd in de statuten. Het eerste doel van GEWIS kom je tegen in artikel 5, lid 1a, en komt neer op het opkomen voor de studiebelangen van studenten. Nu is het inderdaad zo dat, sinds de herstructurering van 1992, GEWIS een onderwijscommissaris heeft speciaal voor het opkomen voor studiebelangen. Maar verder?

Verder de WerkWinkel natuurlijk!

Hoewel niet iedereen het beseft hoort de WerkWinkel ook bij GEWIS. De WerkWinkel zorgt ervoor dat er tentamenbundels beschikbaar zijn, vaak met uitwerkingen en al. Helaas voor de WerkWinkel zijn hun diensten zo ingeburgerd binnen de vereniging, dat er doorgaans alleen maar gekankerd wordt in het geval dat een bundel tijdelijk uitgegeven is (aangezien ze niet verkopen maar geven, is er sprake van uitgegeven i.p.v. uitverkocht). Een ander gevolg van de inburgering is hun afwezigheid in de Supremum. Op deze wijze hoop ik de aandacht toch even op de WerkWinkel te richten, zonder wiens ledens actieve inspanningen de tentamenhitlijsten zouden convergeren naar geordende verzamelingen.

Verder is het zo dat GEWIS de StudentenRaad helpt met het vullen van een breed scala aan raden, commissies en organen. Vroeger ging het ook nog wel eens de andere kant op, dan werd een SR-lid actief binnen GEWIS, maar helaas, de SR kampt met een ledentekort en als voorzitter van de studievereniging moet ik dat wel erg vinden. Het zou zo fijn zijn als al die lieve eerste- en tweedejaars wat actiever zouden worden, maar ja, zo lief zijn ze dan ook weer niet.

Martijn Stam

De Kaleidoscoopdag

Voor iedereen die de kaleidoscoopdag niet heeft bijgewoond (en dat zijn heel veel personen) volgt hier een verslag van een geslaagde lezingendag in Nijmegen.

Heleen Neggers

Info

DESDA, ons Nijmeegse zusje, organiseerde dit jaar de kaleidoscoopdag. Op zo'n dag is er een aantal lezingen en er is een practicum om het gehoorde een beetje te kunnen verwerken. Nadat er enige tijd een lijst in de GEWIS-kamer hing waarop je je kon opgeven voor de kaleidoscoopdag, zagen wij dat er weinig animo was om naar Nijmegen te gaan. Uiteindelijk gingen slechts twee personen op reis. Dankzij een duidelijke routebeschrijving en een handgetekend plattegrondje (dit geeft aan hoeveel mensen er van buiten Nijmegen kwamen) vonden wij de weg snel. Vanaf 10.00 uur werden wij ontvangen met koffiebonen die wij niet geacht werden te gebruiken. De eerste lezing was van Dhr. Schikhof en deze ging over p-adische getallen, door hemzelf ook wel 'beesten' genoemd. Waar hadden wij dat eerder gehoord? Voor p priem vormen de p-adische getallen een lichaam dat een aardig alternatief is voor de reële getallen. Daarna vertelde Dhr. Veldman heel enthousiast iets over het compactheidsargument en de stellingen van Ramsey. De oneindige stelling van Ramsey zegt: Als je van een volledige graaf op de natuurlijke getallen alle kanten rood of blauw kleurt dan bevat deze een monochromatische oneindighoek. Na de lunchpauze gaf Dhr. Van der Craats een lezing over Galilei-meetkunde. Als je uitgaat van het volgende: - Geen enkel mechanisch experiment dat binnen een fysisch systeem wordt uitgevoerd kan een eenparige rechte lijnige beweging van het systeem als geheel openbaren. - Het maakt niet uit waar in de ruimte de oorsprong is en in welke richting het assenstelsel ligt. - Het maakt niet uit welk tijdstip je nul neemt. dan kun je zogenaamde Galilei-transformaties definiëren die geen invloed hebben op de mechanica wetten. Als de

ruimte slechts ééndimensionaal is dan kom je uit op de Galilei-meetkunde. Deze lezing werd gevolgd door het practicum waarin we ook vragen konden stellen aan de docenten. De laatste lezing was na het practicum, dus hierover mochten we pas tijdens de terugreis opgaven maken. Dhr. Polderman vertelde over Adaptief geregelde dynamische regelsystemen, een stukje van de systeemtheorie. Een van de verrassende dingen die hij vertelde was dat je soms met slecht geschatte parameters toch een goede regelwet kunt vinden. Na het aan- en afkondigen van al deze



lezingen had de Nijmeegse Kaleidoscoop-Cie dorst gekregen. Gelukkig hadden ze al een borrel gepland. De dag werd, zoals het een goede donderdag betaamd, afgesloten met een bezoek aan de plaatselijke mensa. Deze kaleidoscoopdag heb je gemist, maar de samenvattingen en opgaven van en bij de lezingen heb ik bewaard dus die kan je nog bekijken als je wilt. Volgend jaar krijg je vast een nieuwe kans.

Kijk alvast uit naar posters!

Het GEWIS-zaalvoetbaltoernooi

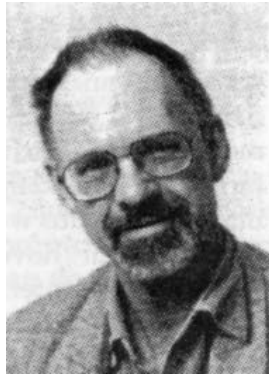
Woensdag 18 oktober was het weer zo ver. Het was weer tijd voor het GEWIS-Zaalvoetbaltoernooi. Acht teams maakten zich op voor de strijd. Een strijd die voor de nodige spanning zou zorgen.

Antoine 'Zwiep' van Wel

Activiteit

Zoals bij dergelijke toernooien wel vaker het geval is, waren de namen van de teams weer bijzonder creatief gevonden. Mocht je je afvragen hoe iemand het in zijn hoofd krijgt zijn team 'PS nee' te noemen, dat is nog niets vergeleken met 'Hoeranja', dat meer misselijkmakende gedachten oproept dan dat het iets met voetbal te maken heeft. Met andere woorden, het niveau stond al vroeg vast. Een team had zelfs het geniale idee om maar helemaal geen naam te verzinnen. Enfin, nadat ook de andere teams, te weten Ja, Eerst de man dan de bal, FISCO'96, ENS United en natuurlijk De BAC, zich klaargemaakt hadden, kon het spektakel beginnen. De regels waren niet al te ingewikkeld, maar toch kreeg een enkeling het voor elkaar een niet zo legale sliding te maken. Ook de regel dat de scheidsrechter het voor het zeggen heeft, wilde er bij sommigen niet in. In de eerste poule zou een team er duidelijk uitspringen door hun feilloze verdediging en vernietigende aanval: De BAC. Dit team had dan ook na drie wedstrijden nul punten. De organisatie was daarmee als eerste uit de race. Het team PS nee deed zijn best het team Zonder Naam -notabene de winnaars van vorig jaar- een stevige kater te bezorgen. Deze wedstrijd viel dan ook in het voordeel van PS nee uit. Het mocht niet baten, het team Ja zou er niet in sla-

gen dit te herhalen en aldus gingen PS nee en Zonder Naam door naar de halve finales. Tegelijkertijd werd in de andere poule uitgevochten wie de tegenstander van deze ploegen mocht zijn. Van deze teams, te weten Eerst de man dan de bal, FISCO'96, ENS United en Hoeranja, zouden de FISCO en ENS United met de minste kleerscheuren te voorschijn komen. Daarmee stonden de halve finales vast. Het team Zonder Naam moest het opnemen tegen de FISCO'96 terwijl in de andere zaal PS nee het hoofd moest bieden tegen ENS United. De winnaars zouden doorgaan voor de hoofdprijs: een fantastische Limburgse vlaai. Na twee spannende duels zou de beslissing vallen: het team Zonder Naam en ENS United gingen door voor: de finale! De finale zou het spektakel van de dag worden. In een zinderend spannend duel kwam het team Zonder Naam snel op voorsprong. ENS United dacht er echter niet over op te geven en zette Zonder Naam zwaar onder druk. Het leek slechts een kwestie van tijd, en inderdaad, vlak voor het einde van het duel werd er een tegendoelpunt gescoord. Strafschoppen moesten de beslissing brengen. De psychologische oorlogsvoering tussen keepers en spelers zou in het voordeel van het team Zonder Naam beslist worden. Zij werden daarmee de winnaars van het toernooi. De overwinningsvlaai bleek echter niet geschikt om aan de muur te hangen. De organisatie moest met lede ogen toezien hoe dit symbool der overwinning het tijdelijke met het eeuwige moest verwisselen. Een oneerlijke strijd.



Gediplomeerd Elf-kundige

Jan Willem Nienhuys

Afgelopen vrijdag viel er een vervroegd Sinterkaascadeautje in mijn brievenbus. Een dikke envelop met daarin een handleiding hoe of dat men met de wichelroede dingen moet vinden. Ik heb

beloofd dit werkje aan een grondige analyse te onderwerpen en ik ga alle oefeningen doen.

Oefening 1 is al om de griezels van te krijgen. Daarvoor moet ik met de wichelroede ergens gaan staan en krachtig wensen dat-ie op een bepaalde manier beweegt. Als dat niet werkt, moet je eerst nog eens krachtiger wensen, en als dat dan nog niet helpt moet je een beetje smokkelen om het gevoel ervoor te krijgen.

Kortom de hele cursus bestaat eruit dat je door oefening jezelf voor de gek leert houden. Je kunt het waarschijnlijk vergelijken met lessen in typen. Na verloop van tijd doe je allerlei handelingen automatisch door er gewoon maar aan te denken.

Dat kan met tal van zaken. Je kunt leren wakend of half slapend te dromen. Je kunt leren namaaktaal te produceren, spreken in tongen heet dat in bepaalde kerkelijke organisaties. Je kunt leren automatisch schrijven en tekenen. Glaasjedraaien is ook al zoiets. De homeopathische dokter die in de veelheid van onbelangrijke details van zijn klanten een 'patroon' herkent, bezit ook al zo'n vaardigheid die pas met veel oefenen gevormd wordt, en hetzelfde geldt voor elke andere soort waarzegger.

Bij mensen die onder hypnose allerlei verhalen en 'herinneringen' produceren gebeurt ongeveer hetzelfde. Aanvankelijk wil het nog niet zo best, maar met wat oefening kan iedereen leren baarlijke onzin te produceren, en tegelijkertijd te denken dat het diepe waarheden en betrouwbare informatie is. Dit berust op het idee dat alles verdacht is wat door verstandig nadenken tot stand komt, maar dat alles wat de uitkomst is van processen die geheel of gedeeltelijk buiten het bewustzijn om gaan, betrouwbaar is: daarover kan men niet opzettelijk liegen, en dus zijn ze goed en waar.

Deze stukjes die betrekkelijk gedachteloos uit mijn vingers schijnen te vloeien als ik er eenmaal voor ga zitten, zijn natuurlijk heel wat anders. Dat zijn uiteraard allemaal parels van wijsheid of humor. Ook de vaardigheden die de studenten zich eigen maken zodat ze na verloop van tijd eigenlijk zonder diep na te denken meteen zien hoe je een bepaalde formule moet hanteren, of door ervaring een Fingerspitzengevoel krijgen voor deze of gene aanpak, dat is allemaal heel wat anders, natuurlijk.

Genoeg gepraat. Ik moet aan het werk. Ik heb beloofd dat ik aan den lijve zou meemaken hoe het is om een goedbedoelende fraudeur te zijn. Binnenkort kan ik dus op dat bordje in mijn voortuin 'Aritmosoof en acrometrist' bijschilderen dat ik gediplomeerd elf-kundige ben. Zoals u weet worden de wichelroedes bewogen door de bio-quanten van onderaardse elfen. Geloof u dat niet? Bewijs het tegendeel maar eens!

Voetbaluitslagen voorspellen

“On January 18th of the year 1995, Robin de Krijger introduced in nlnet.sport the Dutch Prediction League (pC): a competition in which participants compete by predicting the results of the Dutch soccer competition”. Zo begint de homepage van de prognose-competitie, tegenwoordig een van de meest geraadpleegde WWW-pagina's op de TUE.

Robin de Krijger

Internet

Ik had al vaak aan voetbal-prognose-spelletjes meegedaan: op het bedrijf waar ik werkte organiseerde ik tijdens Europese en Wereldkampioenschappen vaak competities waarin collega's de wedstrijden van het EK of WK konden voorspellen.

's Avonds eenmaal thuisgekomen, voerde ik deze prognoses dan in op mijn compu-

ter en zelfgeschreven programmatuur genereerde, als de afloop van de wedstrijden eenmaal bekend was, de uitslagen en de nieuwe rangschikking, die ik dan de volgende dag mee naar mijn werk nam.

Toen ik via de TUE een account op Internet kreeg, wilde ik de uitdaging aangaan een en ander iets grootser aan te pakken. Ik poste in verschillende

nieuwsgroepen aankondingen voor de 'Internet Prognose Competitie (pC)'. Deelnemers konden hun prognoses van voetbalwedstrijden uit de PTT-telecompetitie in een invulformulier invullen en naar mij mailen. Mijn mailprogramma bewaarde vervolgens de inzendingen automatisch in

een bestand, dat ik vrijdags mee naar huis nam en waaruit ik in het weekend de inzendingen verwerkte. 's Maandags startte ik dan een script op dat de uitslag, de nieuwe rangschikking (overigens steeds gebaseerd op de laatste 4 afleveringen) en het nieuwe invulformulier naar iedereen mailde.

Het deelnemersveld groeide de eerste weken gestaag: bij de eerste aflevering waren er 25 deelnemers en bij aflevering 10 waren er al ruim 180 inzendingen. Inmiddels had een deelnemer uit Groningen (Erik TKS) me gevraagd of hij een pC-homepage mocht maken. Hierin zouden deelnemers dan de uitslagen en rangschikkingen kunnen raadplegen, alsmede hun invulformulieren insturen. Zo gezegd, zo gedaan. Erik maakte een pC-homepage waarin de spelregels werden uitgelegd, het invulformulier beschikbaar gemaakt en de uitslagen en rangschikkingen konden worden geraadpleegd.

De immense populariteit van de pC-homepage op de RuG-server wekte ook de aandacht van de beheerders van de

Netscape: Hard to Predict Games

File Edit View Go Bookmarks Options Directory Windows Help

Back Forward Home Reload Images Open Print Find Stop

Location: <http://www.win.tue.nl/win/cs/tt/robin/pc/httpg.html>

What's New What's Cool Handbook Net Search Net Directory

Hard to Predict Games

This ranking consists of the 10 hardest to predict games of this season. The average score of every game for all participants is calculated.

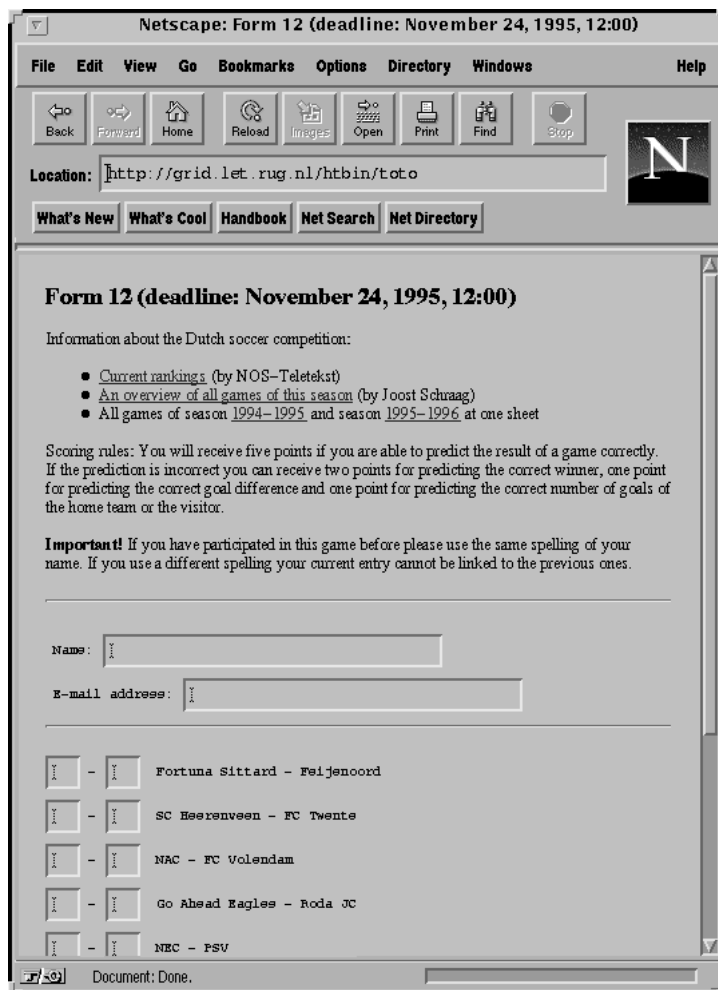
Hardest to Predict

Pos.	Avg.	Game	Result	Round
1.	0.12	NAC	- PSV	3-0 (Round 2)
2.	0.27	Willem II	- RKC	1-2 (Round 6)
3.	0.47	RKC	- Roda JC	2-0 (Round 6)
4.	0.50	FC Twente	- NAC	0-3 (Round 11)
5.	0.51	FC Twente	- RKC	0-1 (Round 4)
6.	0.52	Sparta	- Feyenoord	3-2 (Round 10)
7.	0.54	Sparta	- Fortuna Sittard	0-1 (Round 6)
8.	0.57	Feyenoord	- Go Ahead Eagles	2-2 (Round 11)
9.	0.59	FC Volendam	- Roda JC	1-0 (Round 4)
10.	0.61	FC Utrecht	- Fortuna Sittard	2-3 (Round 7)

Robin de Krijger [Back to homepage](#)

'Netherlands Map'-homepage. Half mei vroegen ze Erik en mij of ze een link naar de pC-homepage op die 'Netherlands Map' mochten zetten. Dit bracht nog meer deelnemers in contact met de pC: wekelijks werden er ruim 250 inzendingen opgestuurd.

Voor het voetbalseizoen '95/'96 is de pC-



Enkele weken geleden ontdekte hij dat de TUE-WWW-server nogal overbelast dreigde te geraken. Het CGI-script dat aan het invulformulier 'hangt' verwerkt ten eerste de prognoses van de afzender en stuurt hem (de afzender) een bevestiging of zijn of haar inzending correct is verwerkt. Dit was een proces dat uitgevoerd moest worden op de TUE-WWW-server en dat ging de TUE-Webmaster te ver: hij vroeg mij of ik dit proces niet op een andere manier kon laten uitvoeren. Ik heb daarvoor opnieuw Erik TKS ingeschakeld: het proces wordt nu uitgevoerd op de RuG-WWW-server alwaar het geen overbelasting veroorzaakt.

homepage verplaatst naar de TUE-WWW-server (het URL-adres is <http://www.win.tue.nl/win/cs/tt/robin/pc/index.html>). De programmatuur voorziet inmiddels in uitgebreide statistieken. Zo wordt er bijgehouden welke wedstrijden het moeilijkst en het makkelijkst te voorspellen waren, welke uitslag het vaakst voor een wedstrijd wordt voorspeld en wordt er een ranglijst gemaakt die de beste voorspeller van het seizoen weergeeft. Wekelijks sturen ruim 350 deelnemers hun formulier via een browser in waarmee de pC-homepage een van de meest geraadpleegde WWW-pagina op de TUE-server is geworden. Dit is trouwens ook niet aan de aandacht van een TUE-Webmaster ontsnapt.

Er wordt niet om geld gespeeld, los van het feit dat een wereldwijde inzameling daarvan ondoenlijk is, is het idee achter de pC dat het puur ter ontspanning is opgestart. De aard van de rangschikking (die de scores over de laatste 4 weken optelt) maakt het mogelijk dat iedereen op elk moment kan inspringen en mee blijven doen. Aan het eind van het seizoen worden de beste resultaten van elke deelnemer in beschouwing genomen om de 'overall winner' bekend te maken, de beste voorspeller van het seizoen. Op dit moment (bij het schrijven van dit stukje) staat iemand van Wiskunde & Informatica eerste in de tussenstand van dat klasement. Eens kijken of we die prijs intern kunnen houden ;-)

Merry X-mas

Het lijkt traditie te gaan worden dat ons aller Hans Gommeren de emoties dee kerst bij hem teweeg brengt opbiecht aan de Supremum redactie. Ook dit jaar heeft hij weer naar de diepste zin van het leven gezocht en een nieuwe visie op kerstmis op papier gezet.

Hans Gommeren

Kerstverhaal

Hoe de kerstman (Santa Claus) in Eindhoven terecht kwam (of all places), de weg vroeg aan een gemiddelde student en zonder OV-kaart moest verder reizen. Hoog in het noorden zit een man met rood pak en witte baard achter zijn multi-tasking multi-boring computer te MUDden en IRCen. Gelukkig voor die man is het geen rekencentrum waar hij zit. Niet zo gelukkig is het feit dat hij de baas is van een multinational die zich specialiseert in de fabricage en distributie van gratis artikelen voor kinderen en zelfs volwassenen over de gehele wereld. Van werk komt zo dus niet veel maar de vriendelijk glimlachende man gaat vrolijk verder...

```
> Ho Ho Ho it is me! Santa!:)
<chanop> yeah right, that's what they all say...get lost bozo
> no no! it really really is me !
*** You have been kicked off channel #xmas95 by chanop (here's a dollar, buy a clue)
```

Ondertussen in een ander screen...

```
The tiny mouse massacres your head with it's teeth. You die...
```

In ieder geval, de sympathieke man heeft teveel lol om te denken aan zijn verantwoordelijkheden (sounds familiar?) en zo dreigt een zeer belangrijke jaarlijkse gebeurtenis in het honderd te lopen. Een slimme student in een onbeduidende stad in Nederland echter heeft weten in te breken in Santa's computers teneinde de voor hem bestemde waren te 'editen' in Santa's relationele database. Maar wat vindt deze student in de database? niets! helemaal niets! Blijkbaar is er iets mis daar in het noorden en de student besluit uit te zoeken wat dat kan zijn. Na veel wikken en wegen besluit hij Santa met een smoes naar de universiteit te lokken. Omdat hij IRC-logfiles in Santa's homedir (/usr/home/santa) vindt bedenkt hij dat een superlame IRC-party Santa wel zal interesseren. Zo gezegd zo gedaan en een paar dagen later belandt er een emailtje in Santa's mailbox met daarin een uitnodiging voor een IRC-party in Eindhoven, the Netherlands. Op de zaterdag erna

spant Santa vroeg in de ochtend zijn rendieren in en laadt een paar kratten bier en zijn portable met packet radio in de slee. Het is een prachtige dag en het noorderlicht speelt als een gigantische laser light show langs de hemel. Vroeg om negen uur in de avond arriveert Santa dan op het bestemde adres in Eindhoven en na de kratten met bier overhandigd te hebben wordt hij binnengelaten in het huis dat vol zit met cybermensen, zowel mannelijke exemplaren als ook twee vrouwelijke, het huis zit goed vol. Zo snel als iedereen een krat bier de man gemiddeld achterover heeft geslagen, zo snel ook komen de tongen los, en het duurt niet lang voordat genoemde student en Santa in een druk gesprek verwickeld zijn... eehh *hik* haal die fles effe uit mijn oor... *POP* oh sorry ik wist niet meer waar mijn mond zit *burp* btw (by the way) hoe ssstaat het met de zaken daar in het noorden? nou je het seeggt ...

In ieder geval, eindelijk wordt Santa met de harde werkelijkheid geconfronteerd (real life) en trouwens, nu hij al die mensen in het echt ziet is de lol van het IRC-en er voor hem toch wel vanaf. Santa besluit zijn leven te beteren en als een haas aan het werk te gaan. Hij hoopt maar dat hij alles nog op tijd af krijgt. Er is echter een klein probleempje, Santa probeert buiten de slee te starten maar met al dat bier in zijn kraag kan hij het contactslot niet vinden. Na een paar minuten valt zijn oog op de rendieren en het komt in hem op dat er misschien ook een andere manier is om zijn noordpoolse slee te starten. Na weer uit te stappen geeft hij een van de rendieren een flinke trap maar het beest trapt terug en Santa belandt op de stoep en valt in een onvrijwillige slaap. De volgende morgen wanneer Santa wakker wordt in de cel die merkwaardig genoeg met een soort van misvormde pizza's bezaaid lijkt herinnert hij zich nog een ding duidelijk, hij wil naar huis! Helaas, de slee is nergens te vinden en waarschijnlijk werden de rendieren zo moe van hun meester dat ze besloten de weg terug zelf te aanvaarden. Voor Santa zit er niets anders op dan maar de trein te nemen en natuurlijk is hij zijn OV-jaarkaart kwijt. We hopen maar dat Santa nog op tijd komt...

Vrij Prettig Kerstfeest.

Meer Prietpraat

Aangezien de vorige 'Prietpraat' nogal wat reacties teweeg heeft gebracht vond de redactie het wel zo leuk om de heer Hoogerwoord weer eens zijn ergernissen aan ons te laten vertellen. Goed Nederlands taalgebruik en B-studenten schijnen twee moeilijk te combineren zaken te zijn. Dus kijk, nee, lees en huiver. [red.]

Rob Hoogerwoord

Dada

De redactie heeft mij uitgenodigd andermaal een aflevering Prietpraat te verzorgen. Dat is bijzonder aardig, temeer omdat, aldus de redacteur, 'plaatsing gegarandeert' [!] is. Een goede manier om kritiek op je taalgebruik vóór te zijn is natuurlijk jezelf bij voorbaat al te verontschuldigen, bijvoorbeeld door aan te kondigen dat je geen 'specialist op dit gebied' bent: ijzersterk en door bijna iedereen te gebruiken!

Als je het taalgebruik van anderen aan de kaak stelt mag je zelf geen fouten maken: het is Boudewijn Wayers gelukt op te merken dat ik in mijn vorige Prietpraat het woord 'voilà' verkeerd heb gespeld. Ik zou me hier natuurlijk uit kunnen kletsen door te stellen dat ik geen specialist in het Frans ben...

Ziehier de oogst uit de tentamens die ik het laatste half jaar onder ogen heb gehad. Bij de herkansing van 'Implementatie' in maart leek het er even op dat de deelnemers zich mijn vorige Prietpraat hadden aangetrokken, maar bij de tentamens 'Operating Systems' bleek dat reuze mee te vallen.

spelling

op gezetten momenten,
alleen --niet met zijn tweeën--,
bijde --de één zowel als de ander--,
assynchroon --iets voor werktuigbou-

wers?--,
blokeren, geblokeerd, maar geblokerd moet natuurlijk ook mogen, interupt, deadlok, preformance, onverspelbaar, grottere --niet kleinere--, voordeel, berijkt, krimt --doet men dat in Krimmen a/d Lek?--, repeties, we bereken.

stijlbloempjes

De processor moet weten ...

De code die uitgevoerd wordt, staat bij elkaar en verandert slechts langzaam.

Als er deadlock ontstaat kan de invariant veranderen.

Location of Reference.

Bij een oneindige uitvoer ... [bedoeld is: op den duur.]

Verder moet het gebruik van dispatch genoeg gedaan worden. [Een typisch geval van genoegdoening dus.]

Ik weet met de uitbreiding geen raad, dus ik ga voor de implementatie van de normale seinpaaloperaties.

De invocatienaamgeving is de naamgeving van de invocaties.

Het zinnetje over de invocatienaamgeving illustreert voortreffelijk waar het bij tentamens vooral om gaat: het doet er niet toe wát je opschrijft, zolang het maar niet fout is, en als je maar genoeg opschrijft krijg je er vast nog wel punten voor ook ...

Vanmiddag mag ik weer surveilleren bij 'Implementatie'; het materiaal voor een volgende 'Prietpraat' is dus al weer in aantocht of, zoals dat tegenwoordig zo dynamisch wordt uitgedrukt, 'het zit er al weer aan te komen'.

Eindhoven, 16 november 1995

“Jezus is een goede vent”

Kerst

“In het begin van de wereld was er nog helemaal niks. Alleen een soort van jeugdboerderij met twee mensen: Mozes en Ali Baba. Maar die hadden van de giftige appel gegeten en toen waren ze in slaap gevallen. En toen ging het keihard regenen, zo hard dat de dieren van de boerderij bijna verdrongen waren. Maar toen had Jezus het water veranderd in rode wijn en toen is het een Rode Zee geworden. Die ging uit elkaar en de ene helft had de walvis opgezopen en de andere helft Johannes de Doper.

Die Johannes de Doper die had zoveel gezopen, die was helemaal dronken geworden en toen ging hij allemaal mensen nat gooien met water. Waardoor de mensen ook steeds zeiden: “Schei er nou maar eens ‘n keertje mee uit: met dat natgooien met water”. En dat was ook terecht. Maar toen wou die niet op houden en toen zeiden ze: “nou is het mooi”. Toen heeft een vrouw: Delila al z’n haren afgeknipt en een hanekam gemaakt en toen moest ie drie keer kraaien. Toen wou die nog steeds niet ophouden en toen zei ze nou is het echt mooi geweest en toen hebben ze zijn hoofd zo aan zijn kruis gespijkerd

Maar gelukkig kwamen er toen net op tijd drie wijven uit het oosten. Die hadden broodkruiden gestrooid om de weg niet kwijt te raken. Maar toen had Jezus die broodkruiden in vissen veranderd. En toen zei Hij tegen die vissen: “Sta op en loop”. Maar toen wisten die wijven helemaal niet meer waar ze vandaan kwamen. En toen hebben ze een hele nacht in een stal moeten slapen. Maria die was zwanger geworden, maar niet van haar man Jofels, maar van de Heilige Bekoringen was zij gevangen geraakt. Haar man Jofels dacht dat zij zwanger was van de Bemachtigde Amerikaan, want die zong altijd: “Maria, I never stop saying Maria” van de musical Jezus Christ Superman. En die was dus helemaal in de war en zo. En dus die baby werd geboren en die hebben ze toen met een mandje met pek en veren zo, huppakee, in de sloot gekieperd. En toen waren de koeien zo erg geschrokken dat zeven jaar lang geen melk konden geven.

En toen dachten de Romeinen: dan kunnen we nu wel het hele land veroveren. Maar dat was niet zo want er was een klein dorpje dat dapper weerstand bood tegen de Romeinse overheersers. Die hadden een toverdrank met duizend zure bommen en garnalen, dat had professor Barabas gemaakt. Maar die zat in de gevangenis en toen riepen mensen: “Barabas vrij, Barabas vrij”. Maar toen moest eerst iemand anders in de gevangenis. En toen was Pilatus zijn handen aan het wassen maar toen ging Jezus met zijn smerige poten zo over dat water heen lopen. En toen zegden ze nou is het mooi geweest en toen hebben ze hem gekruisigd...

Dat is allemaal in de Jordaan gebeurd...

Dat is helemaal niet om te lachen. Nee, als je zelf aan dat kruis zou hangen zou je dan ook nog lachen? Nee nou zijn ze stil ja. Dan hang je daar helemaal alleen, en je krijgt jeuk. Wat dan? Of dat ze je naast iemand hangen die alleen maar over voetbal kan praten de hele dag? Of tussen twee Limburgers in?

En dat staat ook in de twaalf geboden: Als dat gij merkt dat de mensen spotten dan moet gij die mensen kastijden met een brandende braamstruik. Maar dat is symbolisch en dat weet ik zelf ook wel: dat mogen best andere houtsoorten zijn.

Maar ik zeg altijd zo:

*Jezus is een goede vent
Als je hem een beetje beter kent
Hij heeft veel voor ons gedaan
Hij heeft zich zelf aan het kruis laten slaan
En daarom zeg ik altijd Jezus: Bedankt.”*

Naar: Hans Teeuwen

Waar een klein land groot in kan zijn

Martijn Stam

Op 1 september 1997 (politieke plotsinvalen daargelaten) treedt er een nieuwe spelling in werking, die de spelling eenvoudiger zou moeten maken. Nu zijn er al aardig wat artikelen over deze nieuwe spelling verschenen en naar aanleiding van die artikelen kan ik concluderen dat de spelling inderdaad makkelijker wordt, zolang je maar niet op de hoogte bent van de etymologische achtergronden van woorden. Dit verdient misschien wat nadere uitleg.

Een groot deel van de Nederlandse woorden is gerelateerd aan het Grieks of aan het Latijn. Een Grieks of Latijns woord is gewoon aangepast aan het Nederlands, net zo iets als wat we tegenwoordig met het Duits en met het Engels doen. In de taalkunde is het verder gebruikelijk om achter de feiten aan te lopen, vandaar dat je wel uit Grieks en Latijn mag putten, maar liever niet uit Duits of Engels (levert germanisme resp. anglicisme op). Terug naar de klassieken: een ander veel voorkomend fenomeen is het vernederlandsen van een verlatijnd Grieks woord.

In veel gevallen verraadt het Nederlandse woord echter nog uit welke taal het kwam en kennis van die taal helpt dan ook bij het begrijpen van zo'n woord. De tendens van de nieuwe spellingwijze is het verminderen van de verradende signalen. Eén van de fraaiste voorbeelden zelf vind ik de gynaecoloog. Een vluchtige blik op de schrijfwijze van dit woord leidt tot de conclusie dat dit wel eens van een klassieke taal af zou kunnen stammen. Και δη, het is Grieks dat via het Latijn het Nederlands is binnengekropen. 'gynaec' komt van γυναικη (vrouw) en 'loog' (niet te verwarren met het scheikundige spul) van λογος (leer). Het woord gynaecoloog verraadt als het ware zijn afkomst: y, de Griekse ij, laat de Griekse afkomst zien en de 'ae' toont ons de Latijnse interventie.

De nieuwe spelling kent geen gynaecologen meer. In het kader van de omscholing worden al deze mensen ginekoloog. In het huidige milieu-bewustzijn ga je je dan al meteen afvragen van, goh, wat is dat nou, een gin-ekoloog (voorheen gin-ecoloog)? Iemand die zich met schimmel in de gin bezighoudt?

Persoonlijk moet ik bij het zien van ginekoloog meteen denken aan kinoloog, de naam die hondenskundigen zichzelf wel eens willen geven (κυων, gen. κυνος betekent hond in het Grieks, momenteel is het ook kynoloog). Afgezien van het feit dat kinoloog een volkomen belachelijk woord is, is het toch niet juist om de vrouw op deze achterbakse wijze zo dicht bij de hond te plaatsen. Dit is gewoon je reinste discriminatie!

Het is natuurlijk de vraag of de fout bij de nieuwe spelling ligt of bij de mensen die het Grieks misbruiken om hun hobby of beroep een dure naam te geven. Toegegeven, informatica doet ook niet echt Diets aan en wiskunde heeft in ieder geval banden met het Grieks ('wis' en οιδω), maar kinoloog? Nauw verwant met de kinoloog is de zogeheten podo-kinesioloog. In iets meer ingeburgerd Nederlands is dit een voettherapeut. Een enigszins geoefend oog ziet meteen de verwantschap tussen voet, podo en ποδος. De kine komt van het Griekse werkwoord κινωω, wat bewegen betekent. De 's' is er waarschijnlijk bijverzonden om het woord een wat futuristische aanblik te geven.

Een letter anders dan podo is pedo. Iedereen weet wat een pedofiel is, iemand die op een foute manier van kinderen houdt. Verder is de orthopedagoog ook nog vrij bekend, heeft iets met het opvoeden van kinderen te maken. Mijn Grieks is echter niet super en toen iemand mij ooit vertelde dat haar ouders fysische geografie, waarvan ik wist dat dat op het VWO aardrijkskunde werd genoemd, hadden gestudeerd en nu pedoloog waren, wist ik dan ook niet zo snel wat ik daar van moest denken. Al combinerend vond ik dat een pedoloog het pedo equivalent van gynaecoloog zou moeten zijn en ik begon mij ook onmiddellijk af te vragen wat er gebeurd moest zijn om een geograaf tot kinderarts om te vormen. Ik deed echter alsof het de gewoonste zaak van de wereld was dat geografen kinderarts werden en toen mijn gast weg was ging ik voor de zekerheid opzoeken of een pedoloog wel echt een kinderarts was. Uiteraard bleek dit niet het geval te zijn, pedologen zijn bodemdeskundigen. Pedo komt in dit geval van πεδον, wat bodem betekent. De pedo die ik voor ogen had komt van παιδος kind. Door al dat moderne gedoe zag ik de pedoloog dus voor paedoloog aan. Overigens wordt de term pedologie, alleen in Nederland, ook gebruikt voor kinderdeskundige, maar om daar achter te komen heb je wel een Dikke van Dale nodig. Wie weet mogen we over een paar jaartjes de paus, alleen in Nederland, pedofiel noemen. Waar een klein land groot in kan zijn.

Taalgebruik

Naastenliefde...

Kerstmis is een tijd van geluk, van samen delen, van terugblikken en van naastenliefde. Vaak wordt gesuggereerd dat deze facetten direct verbonden zijn aan kerstmis. Wij hebben eens bekeken hoe het het afgelopen tijd met de naasten*liefde* binnen GEWIS gesteld was. Al snel bleek dit niet echt in woorden te vangen dus hebben we het voor U maar even allemaal in een plaatje gezet.



Relaties

Pal en Philips

Film en Eindhoven zal een combinatie zijn die weinig mensen iets zal zeggen. Toch is er een periode geweest waarin Eindhoven op filmgebied zijn mannetje stond.

Kees van Tol

Film

Pal werd geboren op 1 februari 1908 in Hongarije. Hij studeerde voor binnenhuisarchitect, maar kwam door de depressie van 1929 niet aan de slag. Hij kwam in de filmindustrie terecht waar hij illustraties maakte bij tussentitels en affiches schilderde voor bioscopen. Pal raakte geïnteresseerd in de tekenfilm en kwam in 1930 bij de UFA in Berlijn terecht. Al snel had hij hier de leiding over de tekenfilmafdeling.

In 1932 opende Pal zijn eigen studio, maar in 1933 vluchtte voor de nazi's naar Praag en vervolgens naar Parijs. Tijdens een verblijf in Parijs kwam Sies Numann (publiciteitschef bij Philips) in contact met George Pal. Dit leidde tot de opdracht voor 'Het Aetherschip', een reclamefilm voor Philips. Pal kwam naar Eindhoven en zou daar van 1934 tot 1939 zijn eigen studio hebben. Op het hoogtepunt werd met een staf van 25 mensen dag en nacht aan de films gewerkt.



De films die Pal in Eindhoven maakte zijn voornamelijk gebaseerd op het 'Puppetoon' (zie kader) systeem. Hij maakte echter ook enkele tekenfilms. In de loop der jaren worden de films steeds gecompliceerder. Het aantal poppen per scene neemt toe en de mimiek van de poppen wordt steeds expressiever en dynamischer. Ook het tempo van de films nam in de loop der tijd flink toe. De 'Ethersymphonie' uit 1936 duurt 9 minuten, terwijl 'Philips Broadcast' uit 1937 5 minuten duurt.

Opvallend aan de films die Pal voor Philips maakte is het verborgen reclame element. Pas op het eind van de films, als het Philips embleem wordt getoond en

enkele produkten worden aangeprezen, krijgen de films het karakter van een reclamefilm. De artistieke waarde van de films steeg verre uit boven de actuele attentiewaarde voor het Philipsprodukt.

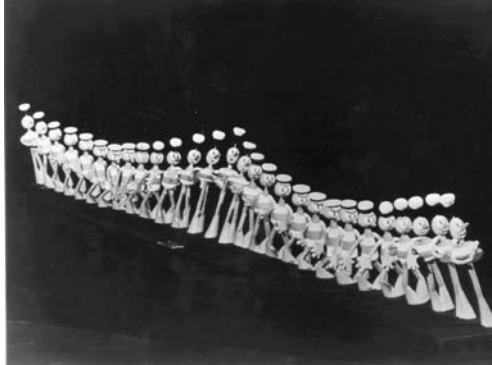


In 1939 vluchtte Pal naar de Verenigde Staten. Voor Paramount Pictures zette hij de productie van poppenfilms voort. Hij ontwikkelde zich tot regisseur van lange trucagefilms, waarvan 'The War of the Worlds' (1953) wel de bekendste is. In 1941 kreeg Pal voor zijn 'Puppetoon' systeem een speciale Oscar. In de animatiewereld geldt Pal als een grootheid, maar in Nederland en vooral in Eindhoven is deze grootheid een vergeten naam.

Het Puppetoon systeem

George Pal maakte zijn poppenfilms volgens het principe van een tekenfilm. De bewegingen van een pop werden eerst in fasen getekend. Door de poppen eerst op papier te zetten konden de bewegingen vooraf worden vastgesteld en gecontroleerd. Ook de afmetingen stonden vast. Naar de tekeningen (constructietekeningen in zij, voor en bovenaanzicht) werden de poppen vervaardigd in de voor de bewegingen gewenste houdingen. De poppen werden hoofdzakelijk samengesteld uit hout gedraaide en gezaagde onderdelen en met plakaatverf beschilderd. Fasepoppen, zoals ze werden genoemd, konden tot één geheel zijn samengesteld, die tijdens de opnamen stuk voor stuk, beeld voor beeld werden uitgewisseld. Dit kon tot gevolg hebben dat voor één seconde film per figuur 24 versies nodig waren. Het kon echter ook zijn dat onderdelen in fase waren uitgewerkt en alleen dit onderdeel werd uitgewisseld. Voor een lopend figuurtje was het dan voldoende om alleen een set

onderlijven te maken, waarbij op de verschillende onderlijven telkens hetzelfde bovenlijf werd gezet. Op dezelfde manier konden voor verschillende gezichtsuitdrukkingen sets van hoofden worden gemaakt die op één lichaam werden geplaatst.



De Pal Philips Films

Radio Valve Revolution (1934) tekenfilm, 4 minuten

Een oude kroniek bericht over de radio-lampenrevolutie uit 1935. Oude radiolampen eisen dat hun plaats door jonge en krachtige radiolampen wordt ingenomen.

Het Etherschip (1934) poppenfilm, 7 minuten

Een glazen schip vaart over de golven van de etheroceaan. Op reis komt het schip in diverse ethergebieden, waarbij geluiden van die gebieden worden opgevangen. Zo komen een zangeres uit Parijs, een violist uit Boedapest en diverse andere musici binnen. De diverse soorten muziek zijn te horen, waarna het schip weer verder vaart, terwijl een Philips radio in beeld komt.

De Toveratlas (1935) poppenfilm, 7 minuten

Een tovenaartje slaat de bladen van een atlas om. Op elk blad is een landkaart te zien, waarop zich een voor dat land karakteristieke (muzikale) scene afspeelt.

The World's Greatest Show (1935)

Im Lamplightland (1935) teken en poppenfilm, 3 1/2 minuut

Kaboutertjes gaan gloeilampen fabriceren, die de plaats moeten innemen van oude lampen, die slecht branden en energie verslinden.

Ether Symphony (1936)

De Etherkoning laat de meest begaafde artiesten, die in het Etherrijk verkeren, naar de aarde afdalen, nadat hij door zijn

kijker heeft vernomen dat men daar muziek wenst te ontvangen. De Etherartiesten etreden oude radiotoestellen, waarin hun muzikale kwaliteiten jammerlijk worden verminkt. De Etherkoning neemt wraak en laat Ethersoldaten afdalen, die de oude radio's kapotschieten. Daarna wordt een nieuw radiotoestel voorbereiden, waarin de muzikale kwaliteiten van de Etherartiesten uitstekend tot hun recht komen.

Charlie's World Cruise (1936) tekenfilm, 5 minuten

Deze film is pas onlangs ontdekt. Charlie beschikt over een Etherpaspoort, waardoor hij altijd, waar ook ter wereld, vanaf de beste plaats kan genieten van de geboden programma's.

Philips Broadcast 1938 (1937) poppenfilm, 5 minuten

In een straat wordt op diverse plaatsen gemusiceerd.

The Ballet of the Red Radio Valves (1937) poppenfilm, 2 1/2 minuut

Rode radiobuizen voeren op Hongaarse zigeunermuziek een ballet uit. Zij vormen figuren en worden tijdens het dansen korter, langer, dikker en dunner.

The Sleeping Beauty (1938) poppenfilm, 6 1/2 minuut

Aangepaste versie van het Doornroosje-verhaal. Nadat in de loop der tijd diverse ridders een poging hebben gedaan om het kasteel van Doornroosje te bestormen komt tenslotte een auto aangereden. De bestuurder zet zijn radio aan en door de muziek wordt de betovering verbroken en wordt iedereen weer wakker.

Aladdin en de wonderlamp (1939) poppenfilm, 7 minuten

Naar het verhaal uit 1001 nacht. Wat de wonderlamp was laat zich raden.

Philips Cavalcade (1939) poppenfilm, 5 1/2 minuut

Overzicht van een halve eeuw muziek, van cancan danseressen in Parijs, via een wals in Wenen, tot Philippa Ray, een Engelse zangeres. Aan het eind van de film komt alles terug in een radiotoestel, om de perfecte ontvangst, waar ook ter wereld te demonstreren.

Met dank aan Ole Schepp, Nederlands Filmmuseum.

What's on WWW?!?

lets over geld, 'peeping', gratis software en informatie en nog een aantal kerstpagina's natuurlijk, dat is in het kort de inhoud dit keer.

Pascal Thomas

Internet

E-cash is niet langer experimenteel 'monopoly' geld. E-cash is nu een geldig betalingsmiddel. Het Amsterdamse Digi-Cash (<http://www.digicash.com>) heeft een licentie van zijn technologie voor digitaal geld verkocht aan de Amerikaanse Mark Twain Bank (<http://www.marktwain.com>) uit St. Louis, Missouri. De Mark Twain Bank (MTB) is hiermee de eerste bank ter wereld die de e-cash technologie ondersteunt en aan rekeninghouders beschikbaar stelt voor digitaal betalingsverkeer. (Bron: e-Wave #43).

Er wordt wel eens geopperd dat je via internet overal op de wereld met een muisklik aanwezig kunt zijn zonder reistress te hoeven ondergaan. Digitale aanwezigheid kan natuurlijk (nog?) niet tegen fysieke aanwezigheid op, maar de *Peeping Tom Homepage* (<http://www.ts.umu.se/~spaceman/camera.html>) kan je al aardige wereldreizigergevoelens bezorgen. Deze pagina bevat diverse links naar camera's over de hele wereld. Eentje daarvan zelfs naar *The Beach at Zandvoort!*



Internet-on-a-Disk is 'the newsletter of public domain and freely available electronic texts'. Compacter en duidelijker kan het niet. Te vinden op <http://www.samizdat.com/> en volgens de Net Guide van september een van de top-50 websites in de wereld.

En dan nu, omdat het de tijd er weer voor is, een aantal kerstpagina's:

Het blijkt dat ook de kerstman commercieel gaat als je naar <http://www.santaclaus.com/> of [Christmas.com](http://christmas.com/) (<http://christmas.com/>) kijkt.



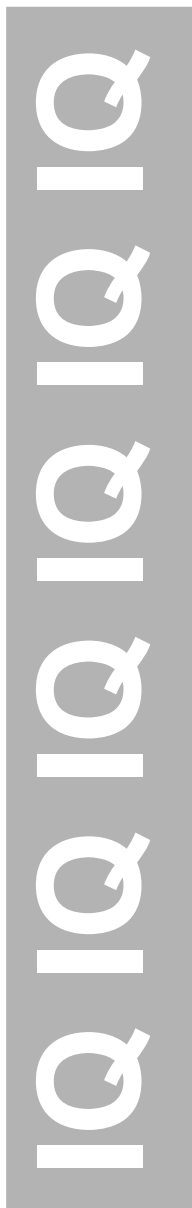
Dat het ook anders kan laten o.a. Sally saves Christmas (<http://users.aol.com/cimal/candle-light/candle.htm>), een geïllustreerd kerstverhaal voor kinderen en een *Quantum Mechanical Christmas Story* (<http://bach.theophys.kth.se/~j1/quantstory.html>) zien.

Simon Paul Travaglia heeft niet echt een kerstgevoel. Al vanaf de eerste regel wordt er gevloekt op de *Christmas Bloody Christmas* pagina: <http://www.cit.gu.edu.au/~cvenour/simon/ChristmasHell.html>.

Kenneth van Grinsven weet iets te vertellen over de kerstman, dat veel mensen niet zullen waarderen. De kerstman schijnt bedacht te zijn door de Amerikaanse professor Clement Clark Moore, die op 23 december 1823 een verhaaltje schreef over de kerstman. Dit verhaaltje was gebaseerd op de Nederlandse Sinterklaas, maar hij voegde er de Duitse kerstboom en de Russische slee en rendieren aan toe. Probeer dat maar eens een Amerikaan wijs te maken. Dit verhaal samen met nog andere wetenswaardigheden over Nederland en haar tradities staan op http://www.sci.kun.nl/scn_faq/deel4.html#4.3.

Zweeds Getallenraadsel

Ivana van Overmeeren



Ook in deze Supremum valt er voor de mensen met een puzzelverslaving weer wat te genoegdoening te verkrijgen. Je moet in dit diagram cijfers invullen die opgeteld het getal vormen dat er voor staat, je mag niet twee keer het zelfde cijfer gebruiken, dus goed: $9 = 2+3+4$, fout: $9 = 4+4+1$.

Veel Succes!!

Europees Kampioenschap

Op 11 november jl. vond in Amsterdam het Europees kampioenschap programmeren plaats. Teams van drie personen krijgen 8 opdrachten en één computer en hebben dan 5 uur de tijd om zoveel mogelijk opdrachten correct in te leveren. De oplossing van een opdracht bestaat uit een Pascal of C-programma. Een team van onze faculteit wist in Amsterdam de tweede plaats te bemachtigen. Een niet geringe prestatie dat hen het recht op leverde om half februari mee te doen aan de wereldkampioenschappen in Philadelphia, Verenigde Staten.

Oscar Craane

Programmeren

Het team bestaat uit drie studenten van onze faculteit. De twee meest ervaren personen in het team zijn Marcel van Kerwinck en Remco van Engelen. Marcel heeft inmiddels aan 6 T.U. voorrondes mee gedaan en aan alle Nederlandse Kampioenschappen (die pas vanaf '91 gehouden worden). Remco van Engelen heeft aan wat minder N.K.'s mee gedaan, 4 om precies te zijn maar heeft echter al 3 E.K.'s op zijn naam staan. De jongste persoon is Wouter Slegers, hij heeft 1 keer eerder aan een E.K. meegedaan en aan een paar N.K.'s.

Het idee om met z'n drieën een team te vormen is ingegeven door de studiereis van GEWIS van het afgelopen jaar naar Australië. Daar bleek op de A.N.U. (de universiteit van Canberra) precies tijdens het bezoek een lokale programmeerwedstrijd plaats te vinden. Omdat ze die dag toch vrij hadden deden ze als team mee en kregen vreemde blikken toegeworpen toen ze in eerste instantie de problemen met pen en papier te lijf gingen. Zelfs het programmeerteam van de professoren zat druk achter hun computer te typen terwijl het Eindhovense team nog rustig aan het schrijven was. Het resultaat was echter dat het Eindhovense team slechts met een nipte achterstand als tweede na de professoren eindigde en alle studenten ver achter zich lieten. De reden van de tweede plaats was volgens hun ook nog dat ze onbekend waren met het gebruikte besturingssysteem en programmatuur.

Op de vraag wat er nu zo leuk aan is, beantwoorden ze alle drie unaniem: de kick van de wedstrijd. Het onderdruk moeten plannen en presteren. Deelnemers aan dit soort wedstrijden dienen volgens hen in eerste instantie sterke analyse capaciteiten te hebben. Het herkennen van de onderliggende structuur in een praktische opgave is de basis van een

goede oplossing en alhoewel er veel aangeleerd kan worden door ervaring en training dient er toch een redelijk dosis talent aanwezig te zijn. Verder dient er zeer nauwkeurig geprogrammeerd te kunnen worden, want het fout inleveren van opdrachten kost immers strafpunten. En omdat er maar één computer per team is, is samenwerken natuurlijk erg belangrijk.

Het team is inmiddels hard aan het trainen voor de eindronde in de Verenigde Staten. De opgaven die ze daar zullen krijgen verschillen traditie getrouw van de 'Europese' opgaven. Daar waar de Europese opgaven vaak bestaan uit het inzien welk algoritme er gebruikt dient te worden, gaat het bij de Amerikaanse veel vaker over dingen als simulatie en zijn de programma's veel complexer. Echter ook hier valt volgens het team op te trainen.

De reis wordt voor een deel betaald door A.C.M. De rest dient het team door middel van sponsoring bij elkaar te krijgen. Ze zijn hier inmiddels hard mee bezig en de eerste reacties zijn zeer hoopvol. Inmiddels heeft ook professor Eds-gar.W.Dijkstra plaatsgenomen in hun Comit'e van Aanbeveling. Vanwege hun 'eerst op papier dan op de computer' aanpak voelden ze zich toch wel enigszins verweven met de denkwijzen van dhr. Dijkstra. Dat was dan ook de reden om hem ook te vragen of ze zijn naam voor hun team mochten gebruiken en sindsdien gaat het team door onder de naam 'Dijkstra Insight'. Het team vindt dat de manier van programmeren die hier aan de universiteit onderwezen wordt indirect vruchten aflevert. "Het is niet zo dat de algoritmen die je leert direct toepasbaar zijn echter je leert wel om met een abstracte blik naar problemen te kijken en er over na te denken. Vragen als 'past 10000 faculteit in een longint?', die ik een team uit Rotterdam afgelopen jaar aan elkaar hoorde stellen, passen daar niet in".

De Wereld Kampioenschappen programmeren zullen gehouden worden op de slotdag van de jaarlijkse A.C.M. conventie in Philadelphia die de gehele week duurt. Het team reist dan ook minimaal een week van te voren af om rustig bij te komen van de jetlag en om enige lezingen en workshops mee te kunnen maken van deze conventie. Aan het W.K. zullen 40 (vooral Amerikaanse) teams meedoen.

Het Eindhovense team kan niet echt inschatten hoe goed ze zijn in relatie met de andere teams die daar zullen meedingen. Gewaarschuwd zijn ze wel: Een team van de TUE dat twee jaar geleden mee deed aan het W.K. eindigde in de onderste regionen. Reden hiervoor was dat ze vrij onbekend waren met het door de Amerikanen gebruikte computerplatform. Het huidige team wil dat zo veel mogelijk voorkomen door al hun training dit jaar met de daar gebruikte software en compilers te doen en proberen hier inmiddels een eigen PC voor te regelen. Wat de uitkomst ook moge zijn tot op heden zijn ze aangenaam verrast door de hartelijke belangstelling die ze tot op heden hebben mogen ontvangen. Een



advertentie van een halve pagina in de Cursor als felicitatie aangeboden door de faculteit was daar nog wel het toppunt van. "Wat het resultaat ook maag worden, het is in ieder geval een fantastische ervaring."



Nieuwe Hoofdredacteur

* Geert is hier

<Wouter> Geert, heb jij zin om hoofdredacteur van de Supremum te worden?

<Geert> Argh, kun je het niet meer aan jongen... al dat gedoe met de GEWIJSCO en Supremum en de BAC... dat wordt je zeker allemaal te veel...

<Wouter> Nou, inderdaad, ik heb der schoon genoeg van!

<Geert> Rustig Rustig!! laat je niet zo opbutsen door dat gedoe van al die voorzitters!

<Geert> Wil je d'r over praten ?

<Wouter> Al die sukkels die hun stukjes te laat insturen, of gewoon niet schrijven

<Wouter> en dan werken de redacteuren ook al niet mee!

<Geert> Tjonge... en je ziet er ook niet meer zo fit uit de laatste tijd... komt het allemaal daardoor ???

<Wouter> Ja, ik heb het wel zo'n beetje gehad weet je

<Wouter> En dan drukt die studie ook nog als een huis op je

<Geert> Nou als het echt niet meer gaat.. dan zal ik een stukkie stress van je overnemen...

* Geert wordt wel hoofdredacteur

<Wouter> Mooi, houdoe!

* Signoff: Wouter (Leaving)

Kerstgedachte....

Die gezellige tijd komt er weer aan. Je mag lekker naar huis naar je ouders (het is namelijk met kerst er moeilijk om een smoesje te verzinnen), of als je pech hebt naar je schoonouders, of nog erger allebei. De gedachte er aan is voor een aantal onder ons niet erg aantrekkelijk echter als het dan eenmaal zover is en je zit daar met je kleine broertje, tante Truus, Oma en je ouders aan tafel, dan overvalt je vaak toch stiekem weer dat ouderwetse kerstgevoel. Na het eten met de hele familie Robert-Jan ten Brink kijken in "all you need is love". Mocht je toch nog wat tijd voor jezelf vinden en mocht je stiekem die kerstsfeer toch wel leuk vinden denk dan eens aan het onderstaande.

Oscar Craane

Codicil

In de reeks van red de wereld, voed de arme kindertjes, vecht tegen racisme en red de ozonlaag, houden we het dit keer wat dichterbij huis: Het donor-codicil. Alhoewel er zeker een aantal lezers zullen zijn dit al een codicil al bij zich dragen, zijn er nog veel meer mensen die dit niet hebben. Voor deze laatste groep is dit stukje.

Een donor codicil is een stukje papier dat je bij je draagt en waarmee je aangeeft dat er na je dood gebruik gemaakt mag worden van je organen voor transplantatiedoelinden. Hierbij kun je denken aan transplantaties van lever, nieren, hart, bloedvaten, huid, hoornvlies etc. Voor velen een niet erg aantrekkelijke gedachte. De tegenhangende gedachten van mensen die tientallen dagen per jaar aan nier dialyse systemen moeten leven, mensen die blind worden door staar, mensen levend verminkt door brandwonden en kinderen met leukemie die zonder beenmergtransplantatie weinig kans tot overleven hebben is echter niet veel beter.

De angst dat door het bij je dragen van een codicil er alles met je gedaan mag worden is een groot misverstand. Het dragen van een codicil is slechts een intentieverklaring. Het invullen van een codicil bespreek je vaak met naasten. Diezelfde naasten zullen na je dood nogmaals expliciet toestemming moeten geven voor transplantatie. Zij zullen ook weten hoe je er precies over dacht en kunnen indien het hen goed dunkt alsnog weigeren.

Ook dien je op het codicil in je eigen handschrift expliciet aan te geven WAT je toestaat. Veel mensen vinden bijvoorbeeld dat hun hart zo emotioneel met hun verbond is dat ze dat liever niet laten


**Donor
worden,
dat doe je
voor
elkaar.**

'hergebruiken'. Ik zelf heb dat met ogen. Ik identificeer mensen met hun ogen, dat is immers waar je naar kijkt als je iemand persoonlijk aanspreekt. Een tijd lang heb ik op mijn donorcodicil oog transplantaties hierdoor uitgesloten (toen ik echter eens op een tv reportage zag dat een hoorvlies transplantatie (bijna) geen littekens achterlaat heb ik ook dat geschrap). Hiermee wil ik aangeven dat je zelf in staat bent (ook voor na je dood) wat er precies met je mag gebeuren.

Blijft de vraag: Waarom zou je het doen? Voor mij is daar een zeer simpel antwoord op: Mochten bij jou je nieren of lever defect raken, zou jij dan een nier of lever aannemen die door transplantatie beschikbaar zou komen? Ik denk dat 99% van de Nederlandse bevolking hier ja op zal antwoorden. De vraag die hier op volgt is dan simpel. Is het niet erg asociaal om wel te nemen en niet te geven? Pas deze harde realiteit eens toe als het over je familie zou gaan. Ik hoop dat de kerstgedachte en de daarbij behorende naastenliefde voor een paar mensen aanleiding zullen zijn om na te denken over het invullen van een codicil en dat hierdoor het immense tekort aan donor organen (2 jaar wachtlijst voor nieren en 3 jaar voor een lever) een klein beetje in positieve zin zou kunnen worden veranderd. Een donor codicil is te verkrijgen bij iedere apotheek en bij de meeste gezondheidsinstanties.

Ondergetekende verklaart zijn/haar organen/weefsels na overlijden beschikbaar te stellen voor transplantatiedoelinden.

Tentamenhitlijst

Deze tentamenhitlijst bevat de resultaten van de tentamens van het tweede 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	2.063	16	87.5	2L060	Programmeren 6: Standaardalgoritmen
2	4.000	7	71.4	2F520	Combinatoriek
3	4.429	7	71.4	2A070	Fundamentele Analyse 2
4	5.000	8	50.0	2Y220	Analyse 3
5	5.000	7	57.1	2F000	Verzamelingenleer
6	5.000	6	66.7	2S140	Toegepaste Kansrekening
7	5.000	5	80.0	2F740	Algebra 2
8	5.200	15	53.3	2P410	Optimalisering 1
9	5.438	16	56.3	2A060	Fundamentele Analyse 1
10	5.500	8	62.5	2A080	Fundamentele Analyse 3
11	5.538	13	38.5	2P400	Discrete Optimalisering
12	5.556	9	33.3	2N120	Numerieke Lineaire Algebra
13	5.625	8	25.0	2S210	Mathematische Statistiek 1
14	5.667	9	33.3	2S510	Vernieuwingstheorie & semi-Markov-proc.
15	5.700	10	50.0	2S500	Stochastische Processen
16	5.750	12	33.3	2S220	Mathematische Statistiek 2
17	5.889	18	33.3	2S000	Kansrekening
18	6.000	10	20.0	2F400	Matrixtheorie 1
19	6.000	5	20.0	2P430	Optimalisering 3
20	6.375	8	12.5	2S520	Wachtrijtheorie

Overzicht van de tentamencijfers van informatica:

Nr	gem	#	% on	code	naam van vak
1	3.250	12	75.0	2L060	Programmeren 6: Standaardalgoritmen
2	3.294	17	100.0	2Y340	Basiswiskunde 1
3	3.353	17	76.5	2L020	Programmeren 2: Ontwerpen van Algoritmen
4	3.793	29	82.8	2F530	Combinatoriek
5	3.833	18	88.9	2F180	Geordende Verzamelingen
6	4.333	6	50.0	2L330	Logisch Programmeren
7	4.667	9	55.6	2L130	Automatentheorie en Formele Talen
8	4.714	14	71.4	2Y380	Basiswiskunde 2
9	4.889	9	55.6	2F710	Algebra 1
10	4.909	11	63.6	2F720	Algebra 2
11	5.000	17	52.9	2F000	Verzamelingenleer
12	.067	45	64.4	2L150	Complexiteit
13	5.067	30	50.0	2S000	Kansrekening
14	5.125	8	75.0	2F510	Grafentheorie
15	5.150	40	45.0	2L500	Functioneel Programmeren
16	5.273	11	45.5	2L540	Parsing
17	5.273	11	63.6	2L120	Logica 3
18	5.333	6	66.7	2L550	Heuristische Zoekmethoden
19	5.571	21	47.6	2L230	Operating Systems
20	5.583	12	33.3	2L300	Systeemmodelleren
21	5.588	17	35.3	2L010	Programmeren 1: Ontwerpen van Algoritmen
22	5.833	6	33.3	2L200	Computerarchitectuur
23	5.889	18	27.8	2L920	Procesalgebra
24	6.042	24	37.5	2L310	Theorie van Datamodellen
25	6.111	9	22.2	2L100	Logica 1
26	6.115	26	38.5	2L700	Ontwerpen van Parallele Programma's
27	6.333	9	33.3	2L290	Inleiding Informatiesysteemontwikkeling
28	6.522	23	21.7	2L280	Semantiek van Programmeertalen
29	6.567	30	13.3	2Y420	Basiswiskunde 3
30	6.909	22	27.3	2L320	Implementatietechnieken van Databases
31	7.444	27	0.0	2L360	Specificatie- en Ontwerpmethoden
32	7.905	21	0.0	2L723	Implementeren van Parallele Programma's

Redactie

Redacteur

Geert van den Berge
Oscar Craane
Tim Hemel
Ivana van Overmeeren
Pascal Thomas
Kees van Tol
Wouter de Vaal

E-mail

wsbusup6@urc.tue.nl
wsbusup5@urc.tue.nl
wsbusup1@urc.tue.nl
wsbusup3@urc.tue.nl
wsbusup8@urc.tue.nl
wsbusup2@urc.tue.nl
wsbusup4@urc.tue.nl

Redactie-adres

Supremum, Studievereniging GEWIS, HG 8.79
Postbus 513, 5600 MB Eindhoven
Telefoon: 040-2472815
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

Met dank aan

Hans Gommeren, Rob Hoogerwoord, Robin de Krijger, Heleen Neggens, Jan Willem Nienhuys, Martijn Stam, Antoine van Wel

Bij de voorplaat

Ook prettige dagen toegewenst, door Tim Hemel

Agenda

Geplande activiteiten:

4 t/m 8 december	Sollicitatiecyclus wervingsdagen
6 december	Informatiebijeenkomst van de FISCO'96
12 december	Algemene Ledenvergadering
13 december	GEWIS-feest
19 t/m 20 december	Presentatiedagen
10 januari 1996	Ouderdag
5 februari 1996	Eindsymposium van de AUSCO

Vakanties, tentamens e.d.:

11 t/m 15 december	Tentamenweek eerste jaars studenten
25 t/m 29 december	Kerstvakantie

Films en borrels:

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

**Deadline volgende Supremum:
26 januari 1996**

