Inhoud

Editorial 3
Chairman's note 4
From the dean 6

Rubrieken
In the spotlight 7
Supremum Sport 14
Je moeder! 22
Puzzel 24
Filmreview 1 37
Filmreview 2 44

Onderwijs
Education first! 6
Kaleidoscoopdag 12
Stage in India 28
Werkervaring 32

Activiteiten
ACtiviteiten 8
Zeilweekend (GEZWEM) 26
Batavierenrace 2010 42

Disputen
B.O.O.M.(weekend) 10
I.V.V 17
GEPWNAGE 18
GELIMBO 38

Ingezonden
B.O.O.M.(relatieonderzoek) 20
OGO-spellen 34
Bierbuik? (BAC) 36
GEMOLD 2010 40

Bedrijven
Inhoudelijk: Achmea 33

Editorial

While it is very, very, very hot outside, we are sitting behind our computers to finish this fourth and already last Supremum edition of this Academic Year. Time for the summer holidays and to catch our breath for the next year.

For some of the first year students this will be a very moving time, because the results of the exams may decide whether they are allowed to continue their studies next year. For those who already know they will join us again next year: congratulations! It is now time to explore your mind and enjoy being a student. And of course, GEWIS is the place to be!

In this edition, we say goodbye to the board of 2009/2010 and read their last columns. We meet Erik Kouters in 'In the Spotlight', get to know the statistics behind 'Wie is de Mol 2010' and travel to Heimbach for a report of the B.O.O.M.weekend, to Heeg for a weekend sailing and to India for the internship of two of our students.

Of course we have also our usual columns, like the filmreview, working experience and the puzzle (a crypto this time!). And if you still did not find a sport that suits you, turn over to page 14 to read our experience with yoga in Supremum Sport. Furthermore you can read about the Batavierenrace, gaming during OGO, programming contests and the 'Kaleidoscoopdag'.

So, look for a place to sit comfortably for a while, grab this Supremum and enjoy your holiday and have fun!

Marlous

Marlous Theunissen

editorial

Chairman's note

chairman's note

Tom Nijhuis

Hora est! It is time! My year as a board member is at an end. For me this presents a very natural opportunity to commemorate all the things I have done in my past year as chairman of GEWIS. But then, I am not one to lurk in the past. So before I share the memories, highlights and disappointments of this year I will try and sketch the future as I see it.

In the future, the faculty board will revive our grants to a respectable level, GEWIS will retain its solid base of active members and can therefore organise a lecture every week and furthermore a symposium every other year. Also, GEWIS will be settled in a very beautiful new location where a healthy combination of both social and study related activity is to be found. This location still will be the main meeting point, the headquarters if you will, of every mathematics and computer science student. Besides the well filled bookshelves, we will have a pinball machine, two colour laser printers and an espresso machine. As for myself, I keep on visiting GEWIS and our activities. I will still be active in a committee or two and obviously you will meet me in perpetuity as a member of the everlasting fraternity "In Vino Veritas".

Considering the past is a lot less speculative but therefore not less fun. About one year ago I was eager to get started, feeling smugly superior about becoming one of the most important members of GEWIS. In addition, I was in the sound conviction that I was able to plan out the year. The ones knowing me, know that this overbearingness is one of my characteristics. I am very aware of that. It is probably a healthy experience to get confronted with the fact that I cannot control everything. I have done my best to act in the best possible interest of GEWIS. But this year, for example, I had a hard time protecting the association from theft and vandalism. I hope that we will have this sorted out in the near future.

I should not complain. Last year was the most interesting year in my life so far. I have enjoyed myself a lot and learned even more. One task on the chairman's list is keeping in touch with befriended associations. I think that the effort I have put in this task (not entirely without self-interest) has paid off. In my case, these informal contacts were mainly made up off parties, dinners, letters and long phone calls about various trivia like birds. Some may find this useless or even counterproductive. I believe that GEWIS can learn a great deal of useful stuff from being in good relations with our friends. The easiest way to get to know one another is to joke around. So I did.

Writing my last Chairman's note has proven to be bittersweet. On one hand, I feel joy for the approaching summer holidays, for the study tour to Mexico, for finally being able to take a rest from a relentless year as a board member. Hell, I am even looking forward to participating in lectures. Then again, it is hard to imagine not having to open the GEWIS room at Friday morning and watching all the GEWIS members tickle in for a hard earned coffee. It is even harder to imagine not leading the board meetings every Monday morning. I will miss the inaugurational receptions, parties and dinners with the boards of befriended associations. As I said, last year truly was the most interesting one of my life. I am grateful for the opportunity.

Education first!

This time I would like to use my space here to promote our examinations archive. If you are a student here you will have almost certainly have used our examination archive already. Currently our archive contains almost solely examinations.

My intention is to upgrade this archive to a source of study material in general. This is why I have started to collect summaries and lecture notes so we can add them to the archive. However, this is a big task, and that is why I would like your help. If you have a summary or lecture notes which you consider useful study material for other people, please send it to oc@gewis.nl. You can then get a borrelcard of €1,20 as a thank you for improving our website.

Study programme committees

Then there are the study programme committees. At our faculty there are four study-program committees. OCW for mathematics, OCI for computer science, OCES for embedded systems and OCBIS for business information systems. The OCW and OCI meet on a monthly basis, and the OCES and OCBIS meet on a three monthly basis to discuss the study program. All these committees consist of several staff members (teachers) and students.

Currently the OCI and OCES are looking for new student members. The OCW and OCBIS are not looking for new members at the moment; however this can change in the nearby future. You can be that student member! Your role would be to represent the student's point of view on matters discussed at these meetings. The composition of these committees can change every year so joining one of the study program me committees is in no way a long term commitment.

If you are interested in joining the study programme committee of your study or if you just want to know more about them, feel free to send an e-mail to *oc@gewis.nl* or address me in person.

This will be the last time you will be reading an Education First! piece written by me. After July 1st Ralph Klaasse will take over my role as educational officer. I wish him the best of luck upcoming year. It's been a fun and instructive year for me.

Bouke Cloostermans

onderwijs

Bettina Speckman: "Are there any more questions?"
Her computer displaying the slides: "Your computer has been updated. Would you like to restart?"

Dhr. Hoogerwoord: "It is already the last lecture of the semester. Time flies like an arrow, fruit flies like a banana."

(Explaining an Algorithm that involves making vertices in a graph black, white or gray in college):
Bettina Speckmann: "This was invented in an era when there was no discrimination."

(Tegen de tuinman op de grasmaaier, hevig gebarend dat deze weg moet gaan)
Herman Haverkort: "Ik geef hier les! U kunt hier nu niet maaien!"

(Tijdens instructie automaten en proces theorie)
Roel Bloo: "Dus stel, ik maak, voodat het acknowledge signaal komt, de pinautomaat kapot. Met mijn.... raketwerper."

Curricula changes

from the dean

Arjeh Cohen

Long before I came to Eindhoven, Professor Peremans taught a course on group theory. Some chemistry students attended because recognition of molecules and crystals by symmetry was treated as an application, and some physics students attended because it was a prerequisite to quantum mechanics.

Later, the course was given by a chemist and a physicist, and somewhere in the 1990s, I re-instated the original. Then topics like polymers, for which group theory is of little use, began to dominate the chemists' interest and the quantum physical interests subsided, making place for disciplines like plasma physics. Consequently, after a few years, group theory was taught only to a handful of mathematicians. Still later, the course disappeared completely for lack of a substantial audience.

I am reminiscing these bygones as a way of showing how transient curricula are, even in a fundamental domain like mathematics. Currently, new changes are emerging, not only in content but also in the setup of our teaching. You may have heard about the strong cut ("harde knip") between Bachelors and Masters. Coming September, these two programmes will be separated.

The Masters education will be embedded in a Graduate Programme, one for Computer Science and one for Mathematics, comprising the PDEng and PhD schools. Among our future plans are easier transitions from the Masters to PDEng and PhD schools. Possibilities under consideration are letting the second year of a Masters coincide with the first year of a PhD study for a minor selection of students. Similarly for the PDEng, but then with an overlap of a half year instead of a whole year.

Also in the Bachelors we are planning changes. Starting September 2012, we intend to offer three variants of the Computer Science curriculum: the regular one, Web Science, and Business Information Systems.

At the national level, MasterMath provides basic Masters courses in Mathematics. Recently I taught a group theory course there to some 40 students. This involves more travel than before, but the students receive great teaching and interesting contacts with fellow students in return. Likewise, our specialized Masters in Information Security Technology is a joint enterprise of three universities.

Not just the contents of our courses shift, we are also on the brink of significant technological changes. Nowadays, some courses are taught via videoconferencing. Students can prepare themselves for Masters programmes (not necessarily at our department) of 3TU (the three technological universities of the Netherlands) by practicing prerequisite mathematics online. TELMME enables such training, often along with more traditional ways of teaching. The Experience Mathness project is intended for all students entering a Bachelors programme at our university the coming academic year. Their basic mathematical skills will be tested and practise will be provided. The examination forms will still be on paper, but similar questions to those posed in this exam will be provided on the web, along with feedback. In a couple of years I might be giving a group theory course from my home, to a few students scattered around the globe but studying at TU/e.

In the Spotlight: Erik Kouters

Dag lieve GEWIS'ers, mijn naam is Erik Kouters en ben gevraagd of ik deze keer 'In The Spotlight' wilde staan.

Ik ben geboren te Best op 15 mei 1988, en ben op het moment van schrijven dan ook 22 jaar jong. Op 2 jarige leeftijd zijn we verhuisd naar Veldhoven. Ik heb mijn HAVO diploma met N&G en N&T gehaald op de Sondervick de Locht te Veldhoven. Hierna heb ik mijn Bachelor of ICT gescoord bij de Fontys Hogescholen te Eindhoven na het afronden van de studie HBO Informatica. Gezien ik prima geniet van het studentenleven heb ik ervoor gekozen verder te studeren aan de TU/e. Ik zit momenteel in het schakeljaar, waarna ik hoop te beginnen aan de master Computer Science and Engineering.

Naast mijn studie heb ik natuurlijk tijd genoeg om echt te genieten van mijn studentenleven. Om deze te onderhouden ben ik werkzaam bij Paradigit Computers te Eindhoven, waar ik de functie 'Logistieke medewerker' heb. Dit houdt grotendeels in dat ik de voorraad beheer, reserveringen van de website klaarleg en de winkelmedewerkers te hulp schiet bij gebrek aan kennis. Dankzij de flexibele openingstijden spendeer ik een kleine 18 uur per week met mijn lieve collega's.

In de tijd die ik overhoud naast studie en werk, heb ik ook nog tijd over voor de nodige hobby's. Zo ben ik eigenlijk een echte nerd, zet ik zelf computers in elkaar, bak ik mijn eigen websites, en flans ik mijn eigen softwareprojectjes in elkaar. Daar bovenop geniet ik van de late uurtjes gamen met collega's, uiteraard met de bijhorende TeamSpeak/Ventrilo. Om er nog een schepje bovenop te doen, vind ik LAN-party's helemaal geweldig. Afgelopen maand heb ik nog een weekend LAN gehad met mijn collega's. Net zoals vorig jaar ga ik ook dit jaar weer naar CampZone. Voor degenen die niet weten wat dit is: elf dagen LAN'en en kamperen in een grote legertent met al je vriendjes en vriendinnetjes.

Maar dat is nog niet alles! Naast studie, werk en de nerd uithangen ben ik verslaafd aan muziek. Allerlei soorten muziek nog wel. Dit varieert van Punk/Rock, naar Drum&Bass, tot aan Hardstyle. Een feestje waar ik bijvoorbeeld binnenkort naartoe ga is Defqon.1. Een dagje stampen op harde muziek geniet ik wel van. En wat is nou een logisch gevolg op muziekverslaving? Dansen! Ik ga vanwege mijn liefde voor dansen regelmatig uit in Eindhoven. Wanneer goede muziek gedraaid wordt zul je mij zelden zien stilstaan. Als je vindt dat ik niet compleet voor gek sta, en je het ook wel zou willen leren, kun je het natuurlijk altijd lief vragen.

Gezien uitgaan een van mijn favoriete hobby's is, zit bier drinken daar een beetje bij inbegrepen. Zo heb ik geweldige vrienden van mijn oude studievereniging (Overflow), die mijn passie voor uitgaan delen. Ook op deze opleiding heb ik een groep leuke mensen leren kennen waarmee het altijd leuk is om samen uit te gaan. Tot nu toe zijn dit voornamelijk schakelaars, maar ik hoop binnenkort meer mensen te leren kennen binnen GEWIS. Mocht je mij nou op de gang of op een borrel tegenkomen en denken "He, dat is die gozer uit de Supremum!", laat het dan even weten. Zo leer je ook nog eens iemand kennen, en wie weet ben ik wel heel gezellig! :-)

ACtiviteiten

activiteit

Pitter, Tom & Mitch (AC)

AC Bobgolf (Pitter)

Het Bobgolf, vernoemd naar Bob Kubista, werd twee jaar geleden voor het eerst georganiseerd. Dit jaar is het Bobgolf opnieuw georganiseerd. Met dank aan Jesper hadden we de beschikking over een hoop oude Praxis zooi die we konden gebruiken om ingenieuze banen te bouwen. Zo liep één van de banen dwars over enkele tentamenbankjes en was er zelfs een looping aanwezig. De bedoeling van het spel is om, met behulp van een croquetstick en bal, een voorgeschreven parcours in zo min mogelijk slagen te laten voltooien. Uiteraard zonder vals spelen, waartoe GEWIS'ers snel geneigd bleken te zijn. Het Bobgolf werd afgesloten met een gezellige borrel in de GEWIS-ruimte, waar nog kon worden nagepraat over alle geniale ACties die hadden plaatsgevonden. Wij vonden de ACtiviteit in ieder geval erg geslaagd, en hopelijk denken jullie daar ook zo over.

AC Ouderdag (Tom)

Het is half tien en de eerste ouders komen al binnengedruppeld. Ze zijn hier om eens te kijken hoe dat er nou aan toe gaat, studeren op de fACulteit Wiskunde en Informatica. Als eerste krijgen ze een praatje van Arjeh Cohen over de fACulteit. Daarna krijgen ze een voorbeeldcollege informatica. Hierin legt Franssen uit wat er allemaal zo ingewikkeld is aan programmeren. Hij doet dit aan de hand van allerlei voorbeelden om een duidelijk beeld te geven over wat voor ingewikkelde taak de informaticus heeft. Hierna nuttigen de ouders een kopje koffie of thee, waarna ze weer de collegezalen ingaan. Deze keer krijgen ze een college van Benne de Weger. In dit voorbeeldcollege wiskunde legt hij vanalles uit over cryptologie. Het is inmiddels al weer middag. Maar voordat er wordt geluncht, vertelt Tom Nijhuis nog wat over GEWIS en praat Sander Dommers over zijn afstudeerproject en promotie-onderzoek. Dan mogen de heerlijke broodjes gegeten worden, zodat alle ouders weer nieuwe energie krijgen voor de rest van de dag. In de middag krijgen de ouders een prACticum over grafen. Zij krijgen telkens wat uitleg van de instructeurs Pitter en Pieter. Daarna moeten zij enkele opgaven maken van de stencils die zij uitgereikt hebben gekregen. Dat gaat bij de één beter dan

bij de ander. Maar er lopen verschillende studenten rond die de ouders helpen bij de opdrAChten. Na bijna 2 uur lang hard zwoegen mogen de ouders naar de GEWIS-ruimte toe. Daar kunnen ze nog wat napraten over de dag onder het genot van een drankje.

AC Awesome Oranje Pre-WK Hup Holland feest (Mitch)

Na drie jaar vonden wij het weer eens tijd voor een Oranje feest, deze keer in Kaffee Aloys op Stratumseind. Heel de kroeg was in thema versierd, wat resulteerde in een nieuwe oranje vlag voor GEWIS. Met een aardige opkomst, en met een nog aardigere hoeveelheid bier was het alleraardigst vertoeven die avond. Bij binnenkomst kregen we al een lekker shotje Oranjebitter toegediend en het eerste fust bier was gratis. Dingen die mij zijn bijgebleven van die avond zijn de spontane AC-vergadering, de gebraste AC-Polo's en de hoeveelheid drank die ik naar binnen geslurpt heb. Ongeveer halverwege de avond kregen wij van I.V.V te horen dat zij, samen met GEPWNAGE, één onzer AC-Polo's gebrast hadden. De bedoeling was dat de AC ging paaldansen om hem terug te krijgen. Uiteindelijk weet ik niet beter dan dat alleen nog Tom Slenders in de paal gehangen heeft. De vergadering was niet zo besloten als anders, er waren namelijk meer niet-AC-leden dan AC-leden aanwezig. Wat mij opviel is dat er toch nog zoveel zinnigs uit die vergadering is gekomen. Al met al was het een heel gezellig AC-feest, waar veel in is gebeurd.

Tenten, mountainbikes en open vuur

dispuut

Gerard de Ruig (B.O.O.M.)

Zo aan het eind van het jaar is iedereen er wel weer een beetje aan toe: vakantie. En om vast wat van die vakantiesfeer mee te maken is er natuurlijk het B.O.O.M. actief weekend! Dit jaar hebben we de auto's volgepropt en zijn we vertrokken richting Heimbach in de Duitse Eifel.

Het leek er op dat de camping bestond uit vooral hutje-mutje Duitsers in sta-caravans. Echter, dat was alleen de eerste kilometer het geval. Daarachter lag een groot veld voor tenten. Helemaal achteraan het veld, ver weggestopt, aan het lokale riviertje, was onze plek. Al snel stonden daar 18 tenten kris-kras opgesteld, het bier te koelen in de rivier en zat iedereen ergens random te chillen met een biertje.

Maar ja, het actief weekend zou natuurlijk geen actief weekend zijn als er niets actiefs te doen was. Daarom werden na het eten groepen gedropt op zo'n 5 km afstand van de camping. De paden terug naar de camping waren echter niet altijd even begaanbaar. Zo heeft een groep een stuk afgesneden naar iets wat op een pad leek, maar kwam bijna op het dak van een boerenschuur terecht. Gelukkig kwamen ze toch na zo'n 8 km lopen (waarvan 1 km vanaf de ingang van de camping) heelhuids bij de tenten aan, waar ondertussen het kampvuur aangemaakt was en het inmiddels ontzettend koude bier uit de rivier gevist was.

De volgende ochtend stond mountainbiken op het programma. Het beloofde een zware, warme tocht te worden, ware het niet dat de fietsroute faalde. Blijkbaar is het toch niet zo'n goed idee om op de kleine paadjes te gaan fietsen en is de conditie van sommige mensen echt beneden peil. Maar ja, laten we vooral de route de schuld geven! Zo hebben we een stuk over de berg gelopen, fiets in de hand, klimmend tussen B.O.O.M.en door, om maar bij een pad "verderop" terecht te komen. Survival tot aan het gaatje! Toen is toch maar besloten enigszins op de fietspaden te blijven. Helaas waren de mensen zonder conditie op dat moment al echt kapot gefietst. Maar goed, uiteindelijk hebben we het al-

lemaal gehaald - maar te laat voor het waterfietsen. Gelukkig heeft de middagploeg dit wel nog kunnen doen, voordat zij de fiets beklommen om de terugweg te fietsen - dit keer wel alleen via normale fietspaden.

Dit gaf de ochtendgroep ruim de tijd om nog even in het meer te zwemmen (alhoewel dat vrij koud was) en terug te wandelen richting camping, alwaar douches en koud bier stonden te wachten. Na een beetje van de actieve middag bijgekomen te zijn vormde zich al snel een machine die als een dolle iedereen kon voorzien van pannenkoeken, iets waar de middagploeg die ondertussen retourneerde van hun stuk fietsen maar al te blij mee was. Chris gooide de pannen vol met meuk, Pieter assisteerde met het uitdelen, Petra met het omflippen in de lucht (waar ze overigens echt een heldin in is) en ikzelf hield de priority queue bij. De pannenkoeken vlogen er doorheen in allerlei combinaties. Vooral de “all-in zonder hagelslag” (spek, kaas, appel, champignons, paprika en Italiaanse kruiden) was erg populair, maar uiteindelijk was de “Mars© calzone” wel het hoogtepunt.

De avond werd verder gevuld met rond het kampvuur hangen. Voor eenieders vermaak demonstreerden Eugen en Remko het bierspel “Schultenbräu koppen”, waarbij iedereen om de beurt het blikje zo hard mogelijk tegen zijn hoofd moet slaan, totdat het blik barst. Dan dient er uit dat gat gedronken te worden, het blik weer tegen het voorhoofd te slaan, flink te schudden en daarna door te geven. Wie dat ooit heeft uitgevonden... Maar goed, in de woorden van Remko: “Wie zegt dat je van Schultenbräu geen koppijn krijgt?!?”.

Op zondag werd alles en iedereen teruggepropt in de auto’s. Er was nog één activiteit: het rodelen! Zo hard mogelijk een metalen baan af in een klein karretje. Zonder te kijken, maakt allemaal niet uit - het kon in ieder geval wel vrij hard! Maar helaas was het na een uurtje rodelen afgelopen: een stortbui gooide roet (of nou ja, water) in het eten (of nou ja, de baan). Gelukkig bood de nabijgelegen blokhut/eetschuur onderdak om nog even lekker een biertje te drinken voor vertrek richting Nederland.

Zoals je misschien al door hebt - het was een goed weekend. Zon, tenten, mountainbikes en open vuur. Wat wil je nog meer? (Bier? Dat was er ook!) Volgend jaar weer!

Met takken,
Gerard (*taps head*)

Kaleidoscoopdag 2010

Jarno van Roosmalen

onderwijs

Op maandag 3 mei vond de kaleidoscoopdag 2010 plaats. De kaleidoscoopdag is een wiskunde symposium dat elk jaar in een andere stad georganiseerd wordt; dit jaar was het de beurt aan GEWIS om het in Eindhoven te organiseren.

De bezoekers werden eerst verwelkomt met koffie, thee en koekjes. Bovendien konden ze hun badge afhalen en een tasje met goodies. De meeste bezoekers waren op tijd, waaronder ook een drietal gasten uit Utrecht. Helaas wist een kleine groep niet dat ze bij de achterkant van de blauwe zaal moesten zijn, en waren daardoor iets aan de late kant.

Visualisaties

Na de openingswoorden door commissievoorzitter Jorn van der Pol en dagvoorzitter Henk van Tilborg begon de eerste presentatie. Jack van Wijk was op het laatste moment toegevoegd aan het programma na een afzegging. Hij liet het publiek verschillende voorbeelden zien van visualisatietechnieken die hij gebruikt in of ontwikkeld heeft voor zijn onderzoek. De zaal was erg onder de indruk van de mooie plaatjes en computerapplicaties. Hij begon met de visualisatie van oppervlakken in een knoop (pak een touw, leg er een knoop in, en vraag je dan af wat voor oppervlak word opgespannen door de randen van het touw). Later kwamen ook nog projecties van een globe op het platte vlak en Sequioaview voor harde-schijfruimte aan bod.

Cryptologie

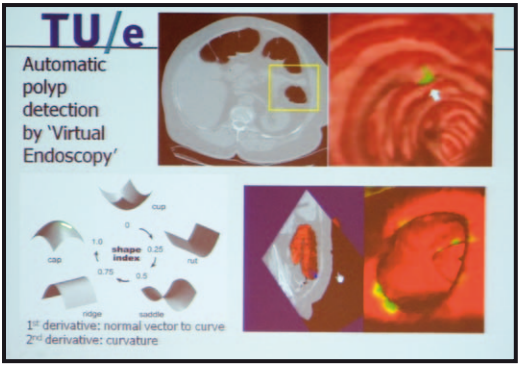
De tweede lezing was door Henk van Tilborg en ging over cryptologie. Na een inleiding over de toepassingen van cryptologie en een aantal algoritmen uit de oudheid, ging het over meer moderne methoden. Zo werd er verteld over de AES (Advanced encryption standard, a.k.a. Rijndael), en over de Diffie-Hellman key-exchange. Voor details verwijs ik graag naar Wikipedia. In ieder geval kun je deze methoden dus gebruiken om te zorgen dat niet iedereen je berichten aan moeder kan lezen. Of zodat je zeker weet dat dat fantastische aanbod in je mailbox inderdaad van Steve Jobs is.

TomTom

Na de lunch ging het programma verder met een lezing door Han Schaminée van TomTom. In deze presentatie werd kort een aantal problemen belicht die TomTom tegenkomt bij de ontwikkeling van haar producten en hoe die met wiskunde te maken hebben. Dit was zeer gevarieerd, van GPS-fix berekenen tot kortste pad algoritmen (aangepaste versie van Dijkstra), en van slim 3D plaatjes tekenen tot slim bepalen op welke weg je zit.

Zwerm-intelligentie

De vierde lezing ging over een erg hip onderwerp: zwerm-intelligentie. Ekatarina Vladislavleva van de universiteit van Antwerpen gaf het publiek

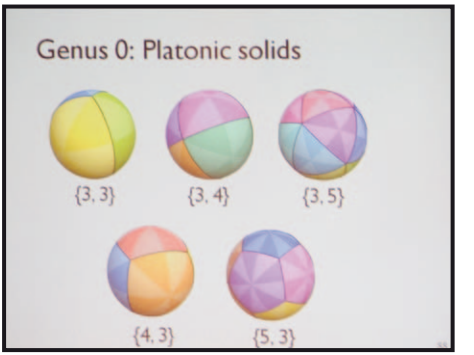


een introductie in de (on)mogelijkheden van zwerm-intelligentie. Met behulp van flitsende computer animaties werd duidelijk gemaakt hoe je voor ingewikkelde optimaliseringsproblemen snel een 'goede' oplossing kan vinden. Met een deeltjes-zwerm kon snel het minimum van een functie bepaald worden.

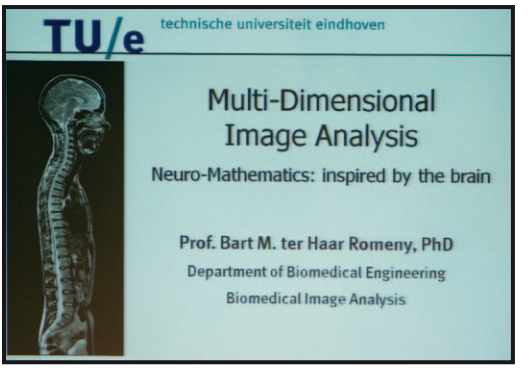
Het mooist was hoe met gesimuleerde mieren snel een goede oplossing voor het Travelling Salesman probleem gevonden werd. Uiteraard is er geen garantie over hoe ver je van het optimum zit, maar al snel worden wel korte routes gevonden. Dit is met name erg nuttig voor grote complexe problemen.

Beeldverwerking

Na de koffiepauze was het alweer tijd voor de laatste lezing. Deze werd gegeven door Bart ter Haar Romeny van de faculteit BMT. Hij nam het publiek mee in zijn onderzoek naar hoe de hersenen beelden verwerken, en hoe dat te gebruiken. Hij liet onder andere zien hoe door onderzoek met een MRI-scanner kan worden achterhaald welke delen van de hersenen met het verwerken van een plaatje bezig zijn, en welke operaties ze daarbij uitvoeren. Met behulp van dit soort onderzoek kan software geschreven worden die allerlei structuren snel in plaatjes (zowel 2D als 3D) kan vinden.



Opvallend was zijn opmerking dat we allemaal een heel stel differentiaal operatoren in ons achterhoofd hebben, die van alles wat we zien de afgeleiden (in ruimte en tijd) bepalen, tot wel 4e orde. [Waarom doen ze dat niet voor ons op een tentamen? - Red.]



Aan het eind werd op een borrel nog druk nagepraat over de verschillende lezingen. Het was een geslaagde dag waarin iedereen weer kon zien hoeveel uiteenlopende toepassingen de wiskunde heeft.

Supremum Sport: Yoga Kundalini

Marlous Theunissen (Supremumredactie)

Ook dit keer weer een bezoek aan een exotische sport van het sportcentrum; dit keer is de Yoga-les op dinsdagavond aan de beurt. Gezien de vele vooroordelen en vaak zelfs al afkeuring vooraf, een mooie kans om deze sport eens in zijn werkelijke hoedanigheid te beschrijven.

Een sport? Jazeker! Als ik de ochtend na mijn eerste yoga-les wakker word, besef ik het pas. Die spierpijn komt echt niet van de fietstocht heen en terug, of van die zware boodschappentas. Anderhalf uur yoga en spierpijn alsof ik de marathon heb gerend. En zo'n stijve hark ben ik niet!

Om vijf voor half negen 's avonds staan Ivo, Simone en ik voor het sportcentrum. Er zijn drie soorten yoga volgens de website. Vandaag is het de beurt aan Yoga Kundalini. Simone geeft al aan geen enkel idee te hebben wat ze moet verwachten en is erg benieuwd. Bij Ivo proef ik wat meer tegenstribbelingen, maar zo dapper als hij is gaat hij net als Simone en ik mee de dojo-zaal in.

Gekleed in een trainingsbroek en makkelijk shirt en zonder schoenen betreden we de dojo-mat en gaan we in een soort van kring zitten. Er zijn zo'n 15 mensen aanwezig, allemaal verschillende types. De les wordt gegeven door Wieger Wesselink, een medewerker van onze eigen faculteit.

Yoga in de Dojo-zaal

Als iedereen zit, worden we gevraagd in kleermakerzit te gaan zitten met de handen tegen elkaar voor onze borst. We beginnen met het 3 keer hardop zeggen van "Ong Namo Gurudev Namo". Daarna zijn de warming-up oefeningen aan de beurt. Lenig hoef je gelukkig niet te zijn, maar flexibiliteit blijkt soms toch wel handig te zijn. Het tijdsbesef mis ik ook tijdens een les, maar ik denk dat de warming-up zo'n 15 à 20 minuten in beslag neemt. Oefeningen zoals de 'Spinal Twist', waarbij je je handen op je schouders legt en afwisselend met schouders en hoofd tegelijk van links naar rechts beweegt komen voorbij. Het belangrijkste tijdens de les blijkt de ademhaling te zijn. We moeten zorgen dat we altijd volledig inademen en daarna ook weer volledig uitademen, en het liefst in een constant ritme wat we makkelijk vol kunnen houden. Bij de ene oefening moeten we krachtig in- en uitademen, bij de andere oefening is het belangrijker om zo rustig mogelijk te ademen. Bij bijna elke oefening eindigen we met het vasthouden van onze adem voor een langere tijd. Zodra we uitademen is het dan de bedoeling om met de ogen dicht even het effect van de oefening te voelen. Het is heel raar, maar na elke oefening voel je je een beetje ontspannener worden en kun je steeds makkelijker je gedachten laten gaan. Simone wist het mooi te verwoorden: "Je moet je gedachten verwelkomen, maar ze ook laten gaan". Gelukkig hebben we alledrie een flesje water meegenomen, want af en toe een slok water drinken is wel nodig.

Dan is het tijd voor de yoga-set van de dag. Iedere week wordt er op een ander gebied van het lichaam geconcentreerd.

Deze week is het immuunsysteem aan de beurt. Dat wil zeggen dat de oefeningen die in deze yoga-set aan de beurt komen invloed zouden hebben op de werking van het immuunsysteem van het lichaam. Of dit waar is, laat ik aan een ieder om zelf te bepalen. Je hoeft niet in alle aspecten van yoga te geloven om er baat bij te hebben.

De yoga-set is vermoeiender dan ik dacht. Bij enkele oefeningen beginnen mijn spieren al na een korte tijd te knagen en vragen om rust. Gelukkig mag je pauzeren tijdens de oefeningen wanneer je wilt. Het meeste effect behaal je echter door alle oefeningen volledig mee te doen. Maar ga maar eens op je rug liggen met armen omhoog en kruis deze dan om en om gedurende 5 minuten. En trek daarna nog eens je knieën naar je buik toe en doe hetzelfde met je benen tegelijkertijd, 5 minuten lang. Ik zeg: succes!

Om je een idee te geven van de oefeningen, hebben we de warming up bijgevoegd in dit artikel (zie de volgende pagina). Mocht je ze een keer willen proberen, kom dan vooral naar een les toe. Wieger, de trainer van de yoga-les, attendeerde me er nog wel op dat de oefeningen uit de set niet zo maar los gedaan moeten worden. De warming up daarentegen kun je gewoon los doen.

De set duurt ongeveer een half uur, daarna is het tijd voor de 'total relaxation'.

Supremum Sport

Ook voor de volgende editie zullen we een training van een sportvereniging bezoeken. Mocht je een goed idee hebben wat betreft sport-keuze of misschien heb je interesse om met ons mee te gaan? *supremum@gewis.nl*

We moeten op onze rug gaan liggen met onze armen naast ons en de handpalmen naar boven. Er wordt een rustig muziekje opgezet en ik zak langzaam weg in een soort van roes. Alle gedachten van afgelopen week komen voorbij, maar ik kan ze ook weer laten gaan. Zodra ik me afgeleid voel, concentreer ik me weer op mijn ademhaling en zo blijven we zo'n 10 a 15 minuten liggen. Dan wordt het volume omlaag gedraaid en hoor ik een stem zeggen "kom langzaam terug". Niet lang daarna zitten we allemaal weer in kleermakerzit om de laatste oefeningen te gaan doen.

Vooral de laatste oefening vind ik erg leuk. Het is een 'mantrazang'. Dat wil zeggen dat je een bepaalde tekst (de 'mantra') op een melodie zingt als meditatie. Het duurde even voordat ik mee durfde te 'zingen', maar het zingen van de tekst "Har Haray Hari Wahe Guru" samen met het bewegen van de armen blijkt toch een leuke uitdaging. Gelukkig wordt ook hierbij een liedje aangezet waarbij een vrouw met zachte stem mooi met ons meezingt.

Yoga aan de TU/e. Waar, wat en hoe?

Zoals al eerder vermeld, worden er op het sportcentrum drie soorten yoga beoefend. Yoga Ashtanga, een poweryoga, wordt op dinsdag van 12:15 tot 13:15 gegeven in de Dojo-zaal door Monique Robben. Op de dinsdagavond (20:30-22:00) is het tijd voor Yoga Kundalini, zoals in dit stuk beschreven. Op donderdag van 20:00 tot 21:30 wordt door Sander Moerkens de derde vorm van yoga, Yoga Hatha, beoefend. Ook voor deze sport zijn alleen een sportkaart en sportkleren nodig en kun je elke les instromen.

PITUITARY SET #2

1. Place palms together at chest, slanted out at 60°, with thumbs pressed into sternum. Focus eyes on thumbs with chin pulled in, in Neck Lock. Inhale, hold the breath for 1 minute, then exhale. Repeat 10 times.

2. In Celibate Pose (sitting between heels), do spinal flex 107 times.

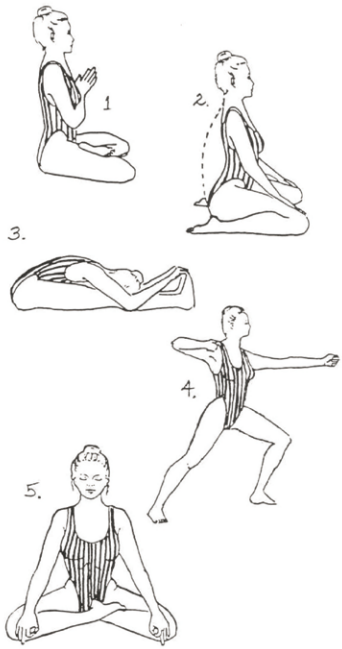
3. Life Nerve Stretch with both legs out in front, grab toes and lower head to knees on exhale, and inhale up for 2-3 minutes.

4. Archer Pose: With feet apart, pivot right, bend right knee and with weight on right foot, stretch right arm out in front as if holding a bow, drawing left arm back as if pulling an arrow, and hold for 2-3 minutes.
Repeat on opposite side.

5. In Easy Pose, hands in Gyan Mudra on knees, do Breath of Fire for 3-5 minutes. Then inhale and hold for 1 minute, exhale.

6. Meditate at the Brow point for 5-10 minutes.

7. To end, deeply inhale and exhale 5 times.



Voorbeeld van de warming up oefeningen

Na (ik denk) 3 of 4 minuten begin ik weer last van de spieren in mijn armen te krijgen, want zo lang hoef ik mijn armen nooit hoog te houden. De melodie blijft spelen en ik probeer me weer op het zingen te concentreren. Ineens krijg ik weer nieuwe energie en ben ik niet meer bezig met mijn armen maar concentreer ik me weer op het zingen, terwijl de bewegingen automatisch doorgaan. Gelukkig hoef ik het nog maar een ruime minuut vol te houden, voor het einde van de les. Toch besef ik dat ik dit morgen ga voelen.

Uiteindelijk sluiten we de yoga-les met het drie keer hardop zeggen van “Sat Nam”. En geloof het of niet, ik voel me een stuk relaxter en rustiger dan voor de training.

We praten nog even wat na met elkaar en met Wieger Wesselink en komen tot de conclusie dat je vooral zelf moet geloven in het effect wat het op je kan hebben en dat je de lessen op je eigen manier moet invullen. Voel je je niet prettig bij een bepaalde oefening, dan doe je hem niet, of op je eigen manier. En ondanks het feit dat het geen actieve sport lijkt, aan het einde van deze les ben ik niet alleen mentaal erg rustig, maar ook fysiek ben ik erg moe. Tijd om lekker naar huis te gaan en na een warme douche snel in bed te kruipen!

Lijkt dit je ook wat? Kom dan op dinsdagavond van 20:30u tot 22:00u naar de Dojo-zaal voor een ontspannende les Yoga Kundalini.

Dat doet allen de das om

De Heeren van Dispuut "In Vino Veritas" laten zich kenmerken door een uitermate puike kledingstijl. Ontzag en respect worden afgedwongen door een zorgvuldig gebalanceerd ensemble van dassen, polo's, vlakkentruien, overhemden, medailles, bretels, manchetknopen en brasjasjes.

Graag zouden wij ons correcte idee van stijl overbrengen op de plebejers onder de lezers van dit pamflet. Natuurlijk gaat met dit moedige streven naar ontwikkelingshulp een steenharde realisatie gemoeid: Rome is niet in één dag gebouwd. Wij zullen niet in staat zijn alle wenselijke veranderingen in een enkele maal te bewerkstelligen. Echter, de gestage drup holle de steen.

In deze editie beschouwen we de das. Dit is een kledingsattribuut met een rijke historie en een evenzo rijke aftrek bij het Europese publiek. De das in zijn huidige vorm is een symbool van gereserveerdheid, conservativisme en gesjeesde vriendjespolitiek. Uiteraard zijn dit kernwaarden waar iedere aristocratische (aspirant-)academicus zich mee zou moeten willen vereenzelvigen. Binnen het studentenleven geeft de drager van een das het signaal bijzondere waarde te hechten aan verticale structuren en de daarbij horende hiërarchische betrekkingen.

Wij kunnen ons voorstellen dat u, onze lezer, na het meermaals aanschouwen van onze zeer geslaagde uitdossingen de drang voelt om zich op eenzelfde wijze te profileren.

Voordat wij daartoe aanbevelingen doen, doen we u graag enige aandachtspunten toekomen. Let erop dat de dracht, kleur, knoop en persoonlijke omgang met de das van uitermate groot belang zijn voor de manier waarop u bezien wordt door leden uit uw sociale kalender. Zo vragen we de aandacht voor een aantal verwerpelijke zakelijkheden.

De leden van Het Dispuut schiet regelmatig het bloed voor de respectievelijke ogen bij bezien van afstotelijke dassen met doodshoofden, draken of Disney-dessins. Vermijd dit te allen tijde! U bent niet gebaat bij de suggestie dat u uw latente geestelijke verval pleegt te combineren met uw zakelijke functie. Voorts treffen we op semireguliere basis mensen van alternatief pluimage die zichzelf geschikt achten de das te kapen voor hun eigen infantiele doelstellingen. Alhier zien we misbruik van dassen als hoofdband, broekriem of in een tweetal om de nek gedragen.

Om het knopen en dragen van een das meer in praktijk te brengen, alsmede het oefenen hierin te bevorderen, raden we u allen aan in het vervolg bij elke activiteit van Dispuut "In Vino Veritas" een das te dragen. U zult begrijpen dat de leden van Het Dispuut u gewenst of ongewenst hun gezouten of ongezouten mening zullen verkondigen, welke u wel of niet mee kunt nemen. Uitgerust met een das kunt u tevens ervaren dat drank in een warme keel met meer gemak naar binnen glijdt. Prosit!

Thijs Timmerman & Tom Nijhuis (I.V.V)

Wedstrijdje programmeren

Pieter Bootsma (GEPWNAGE)

De meesten van jullie zullen al eens van het EKP, de BAPC of de NWERC gehoord hebben. Dit zijn een aantal programmeerwedstrijden waar je algoritmische kennis en vaardigheid op de proef gesteld wordt.

Het EKP is het Eindhovens Kampioenschap Programmeren en is de Eindhovense voorronde voor het BAPC (Benelux Algorithm Programming Contest) en de NWERC (North-West European Regional Contest). Als je bij de NWERC tot de beste 2 behoort kun je zelfs meedoen aan de ACM World Finals, die elk jaar in een ander land gehouden worden. Afgelopen jaren is dit in Zweden, China en Egypte geweest.

Voorlopig zullen we het over het EKP hebben, omdat dat de eerste voorronde is die hier op de TU/e gehouden wordt. Wij van GEPWNAGE zullen ook komend jaar deze voorronde organiseren. Op een zaterdag krijg je, met teams van 3 personen, een aantal problemen voorgelegd die opgelost moeten worden door hier een correct programma voor te schrijven. Voor het oplossen hiervan heb je 5 uur de tijd en kun je per team gebruik maken van 1 computer. Het is dus zaak om de taken goed te verdelen en de problemen op papier uit te werken om de computer zo nuttig mogelijk te gebruiken. De opgeleverde programma's moeten ook enigszins efficiënt zijn; een brute force-algoritme zal lang niet altijd snel genoeg zijn om geaccepteerd te worden.

Zodra je een programma af denkt te hebben en getest hebt kun je het insturen en zal een automatisch jurysysteem controleren of je inzending inderdaad correct is. Je krijgt te weten of deze geaccepteerd is of niet. Uiteindelijk gaat het erom dat je met je team in 5 uur tijd de meeste problemen correct opgelost hebt. Als er meerdere teams evenveel problemen opgelost hebben is de tijd waarin dat gebeurd is van belang.

Hiernaast is een voorbeeldprobleem opgenomen waar je vast mee aan de slag kunt. Het niveau van de problemen tijdens de wedstrijd loopt erg uiteen. Soms is er een probleem waarvan de oplossing bijna triviaal is (zoals het simuleren van een wachtrij), soms zijn er problemen waarvan het bijna onmogelijk is om ze binnen de gestelde tijd op te lossen (vaak complexe geometrische problemen, zoals Delaunay triangulatie). Het is zaak om de problemen die je probeert op te lossen goed uit te kiezen, zodat je zoveel mogelijk problemen op kunt lossen.

Programmeerwedstrijden zijn trouwens niet alleen voor informatici; vrijwel elk team dat hoog eindigt heeft ook een wiskundige in het team. Er is altijd een aantal opgaven dat voor een wiskundige makkelijker te doorgronden is dan voor een informaticus. Stel dus, als het lukt, een team samen met zowel informatici als wiskundigen om zo hoog mogelijk te eindigen.

Lijkt het je leuk om hier een keer aan mee te doen of wil je meer informatie? Op *http://ekp.gepwnage.nl/* kun je een set oefenopgaven vinden waar je verder mee kunt oefenen. Ook kun je je hier alvast inschrijven; dit kan ook als los persoon als je nog geen team hebt kunnen vinden, dan zullen wij daaruit proberen teams samen te stellen. Als je je inschrijft is er een mogelijkheid om aan het begin van volgend collegejaar een aantal keer mee te doen aan een training. Hierin zullen een aantal problemen besproken worden en zal er ook ingegaan worden op goede tactieken voor tijdens de wedstrijd.

Hopelijk zien we je op het EKP!

Voorbeeldopgave: Mikado

Mikado is een behendigheidsspelletje waarbij je eerst een stapel stokjes op tafel laat vallen. Vervolgens moeten de spelers steeds stokjes oppakken zonder de andere te bewegen. Omdat de stokjes willekeurig op de tafel vallen, komen ze vaak in meerdere losse stapeltjes terecht. We willen graag de grootes van de stapeltjes weten en ook hoe vaak die grootes voorkomen.

Invoer

Op de eerste regel één positief getal: het aantal testgevallen.
Daarna per testgeval:

- Een regel met één positief getal i met $i \leq n \leq 250$: het aantal mikado stokjes.
- n regels met daarop vier gehele getallen x_1, y_1, x_2 en y_2 met $-100 \leq x_i$, $y_i \leq 100$: de coördinaten van de twee uiteinden van een stokje. De twee uiteinden hebben niet dezelfde coördinaten.

Voorbeeld in- en uitvoer

Invoer	Uitvoer
2 3 0 0 2 0 0 1 2 3 2 1 0 3 4 0 1 0 2 1 0 2 0 1 1 3 3 2 2 4 4	1x2 1x1 1x2 2x1

Uitvoer

Per testgeval een regel van het volgende formaat:

$$[n_1]\text{x}[a_1]\ [n_2]\text{x}[a_2]\ \ldots\ [n_r]\text{x}[a_r]$$

Hier is r het aantal verschillende grootes van stapeltjes, zijn de a_i de betreffende grootes en n_i hoe vaak die grootes voorkomen. De a_i moeten aflopend gesorteerd zijn.

Praktische Informatie:

EKP:	Zaterdag 2 oktober, Eindhoven
BAPC:	Zaterdag 23 oktober, Leiden
NWERC:	Vr 19 - Zo 21 november, Bremen
Meer info:	http://ekp.gepwnage.nl/

Bijtjes en intradisputaire relaties

ingezonden

Sven Bego (B.O.O.M.)

De lente is op het moment van schrijven alweer bijna voorbij en dat is volop te zien als je even vanachter je beeldscherm naar buiten kijkt. B.O.O.M.en staan in bloei, dieren verzorgen hun jonge kroost en de bijtjes zijn druk in de weer met de bloemetjes.

Bijen staan er niet bekend om om trouw te zijn. Zo vlug als het bij de ene bloem gaat vervelen, gaan ze al op zoek naar de volgende. Ook bij mensen komt dit gedrag voor onder de noemer "one-night-stand". Toch zijn mensen ook in staat trouw aan elkaar te blijven, al verschilt dat natuurlijk sterk per persoon. Om hier wat inzicht in te krijgen, besloot B.O.O.M. samen met enkele andere GEWIS-leden om de zogenaamde relatiedichtheid te gaan peilen van vier volkomen willekeurig gekozen groepen binnen GEWIS. De resultaten zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Zoals te zien zijn de getoonde resultaten verrassend te noemen. Het dispuut met de grootste relatiedichtheid blijkt namelijk GEPWNAGE te zijn, op de voet gevolgd door B.O.O.M.. B.O.O.M. beschikt echter over een intradisputaire relatie en net zoals bij de Europese voetbalregels geldt een thuisdoelpunt minder zwaar dan een uitdoelpunt, waardoor dat percentage wellicht iets naar beneden moet worden bijgesteld. GELIMBO komt uit op een dichtheid van 50% en I.V.V op slechts 30,77%.

Er zijn echter nog wat kanttekeningen te maken bij deze uitslag. Zo is wijselijk besloten om geen gewogen percentages te berekenen, bijvoorbeeld aan de hand van het uiterlijk van de persoon waarmee een dispuutslid een relatie heeft. Deze gewichten zouden de resultaten nog wel eens schrikbarend kunnen veranderen. Aangezien smaken verschillen is echter besloten hier vanaf te zien.

Uitbreidingen op dit onderzoek zijn ook altijd mogelijk. Zo werd al geopperd om een razende random review te maken over alle vrouwelijke dispuutsleden waarbij natuurlijk ook het swaffelgehalte getest dient te worden. Daarnaast is het misschien ook interessant om een vergelijkbaar onderzoek te doen naar hoe de disputen scoren op one-night-stand gebied.

Tot slot willen we nog GEPWNAGE feliciteren met het behalen van de hoogste relatiedichtheid en ze veel geluk en sterkte wensen in hun verdere dispuutsleven of iets dergelijks.

Met takken,
Dispuut B.O.O.M.

Dispuut	Aantal Leden[1]	Leden Met Relatie[2]	Waarvan Intradisputair	Relatie Dichtheid
B.O.O.M.	9	6	2	66,66 %
GELIMBO	6	3	0	50 %
GEPWNAGE	10	7	0	70 %
I.V.V	13	4	0	30,77 %

Peildatum 18-05-2010; 1) Gebaseerd op betrouwbare bronnen, waaronder altijd up-to-date websites; 2) Zoals op dat moment gedacht door enkele GEWIS-leden; Over de uitslag kan niet gecorrespondeerd, maar wel gebrald worden.

(Tijdens college programmeermethoden)
Tom Verhoeff: “Ja, de overheid is eigenlijk een vorm van mutual recursion, iedereen schuift steeds werk aan elkaar door en uiteindelijk moeten we het toch zelf oplossen.”

Peter: “Eugen heeft afgelopen borrel geen bier gedronken!”
Eric: “Hebben we het over dezelfde Eugen?”

(Tijdens de ouderdag legt Benne de Weger modulo-rekenen uit)
Benne: “Zijn er nog vragen?”
Een van de ouders: “Waarom zou je dat doen??”

Ivo: “Roel, ga nou alvast naar de wc.”
Roel: “Nee, jij moet iets voor me vasthouden.”

(Tijdens GEMOLD10 overleg)
Peter: “We kunnen Anne niet laten afvallen.”

Jeroen Habraken: “Ik ben zeg maar shit in shit in shit in shit aan ‘t nesten.”
Frank Razenberg: “Wow, da’s deepe shit!”

Kerstens: “Ik moet elke ochtend pompen.”

(Over zijn zonnebril)
Frank: “Het is heel handig, want als je zonder bril fietst komen er vliegtuigjes in je ogen.”

(Lydia laat tijdens de WK-wedstrijd Nederland-Kameroen zien dat ze een beesie tussen d’r ‘bos hout’ heeft)
Ivo: “Ik wist niet dat het mogelijk was om jaloers te zijn op een beesie!”

Denis: “Mijn kersverse nichtje heeft nu al bijna meer haar dan ik.”.

Marcel over quantummechanica: “Pff, ze moeten het quantumdramatica noemen”

Tom tegen Joey: “Ja, sorry dat ik de telefoon erop gelegd heb. Ik wist niet zeker of je nog aan het bellen was, maar je had de telefoon niet gelocked!”

Frank Broekkamp: “Het is heel raar, maar de printer print alleen de even pagina’s uit...”
Edward Brinkmann: “En op de achterkant dan?”
Frank: “Oh....”

(Nijhuis schrijft “4.13” op een papiertje)
Nijhuis: “Dit is pi.”

Gerard: “Remko en Lydia zijn typische informaticavrouwen: ze hebben allebei een informaticavriendje.”

Loes tegen Martie: “Kun je misschien met mij mee naar huis komen?”

(Over GEMOLD10 weekend)
Peter: “Yves, Anne neemt haar 8-persoons tent mee.”
Niels (begint hard te lachen en zegt daarna): “Ow, was dat geen grap?”

Je moeder!

je moeder

Elies van Well

Een stukje schrijven voor de Supremum: Dat leek me leuk, omdat ik af en toe toch wat verhalen hoor over GEWIS, B.O.O.M., enzovoort, maar ook omdat Lydia recent 25 jaar is geworden. Mijn naam is Elies van Well en ik ben getrouwd met Victor. Ik ben moeder van Lydia, Kyra, en Yvanca. Drie mooie dochters, die alle drie iets anders doen.

Lydia is op 30 mei 's morgens om zeven minuten voor elf in het ziekenhuis van Delft geboren. We woonden toen nog in Rijswijk. Met haar geboorte kreeg ze een grote knuffel: een hond. Die sleept ze nu nog overal mee naar toe, op vakantie, maar ook als ze ergens blijft slapen. Hij is alleen een stuk platter geworden!

Vlak na haar eerste verjaardag zijn we verhuisd naar Schijndel. Daar heeft ze leren lopen, maar ook fietsen en ontmoette ze haar eerste vriendje: Joep, die toen 3 jaar was. Ze heeft regenwormen verzameld in een klein geel loop-autootje, tot het deksel niet meer dicht ging. Ook is ze eens 'weggelopen' met Joep; ik kon uren zoeken, maar ze zaten saampjes muisstil dichtbij in het brandgangetje. Ze speelde graag met Lego; vooral met treinen en auto's. En natuurlijk Barbie's, netjes aankleden en neerzetten; zelfs haar zussen mochten er niet aan komen.

Op de lagere school 't Kwekkeveld had ze meer vriendjes dan vriendinnetjes. En dat is tot heden zo gebleven. In groep 8 kende ons Lydia een 'zwarte' periode. Veel zwart aan, altijd een pet op (ze had er heel veel) en dan die kuif: die móest en zou omhoog staan; er kwam veel haarlak aan te pas.

De middelbare school, het Elde College in Schijndel, doorliep ze in 7 jaar. Lydia dacht dat ze na de eerste drie jaar met bijna niets door kon gaan, maar dat viel dus zwaar tegen. Samen met haar beste vriendin Willeke had ze veel pret.

Hobby's had ze ook, vanaf haar 4e jaar zat ze al op jazz-dansen. Maar haar grootste hobby begon toen ze 16 jaar was: Bergklimmen, IJsklimmen en naar grote hoogtes lopen. Ze heeft er twee certificaten van het NKVB voor gehaald.

Ze ging nadenken "wat wil ik worden?". Helikopterpiloot, straaljagerpiloot, wiskunde of informatica. Uiteindelijk is ze op de TU Eindhoven terecht gekomen. Ze moest en zou op kamers. Ze heeft in diverse studentenkamers gewoond, waar roze (haar lievelingskleur) dan ook flink aanwezig was. Op de TU heeft ze Remko leren kennen. Ondertussen wonen ze alweer twee en een half jaar samen. Volgend jaar (haar zevende jaar in Eindhoven) wil ze afstuderen. We duimen voor haar.

Fijne vakantie!

Towers Watson.
Een helder perspectief
voor concrete oplossingen.

Duidelijk resultaat

Towers Perrin en Watson Wyatt zijn nu samen Towers Watson. Een wereldwijde onderneming met een eenduidige focus op klanten en hun succes.

U kunt vertrouwen op 14.000 ervaren professionals die over zowel lokale als internationale expertise beschikken. Onze aanpak is gebaseerd op samenwerking en betrouwbare analyses. Wij bieden een helder perspectief dat uw specifieke situatie koppelt aan het grotere geheel. Zo leiden wij u naar betere bedrijfsresultaten.
Towers Watson. Duidelijk resultaat.

TOWERS WATSON

towerswatson.nl

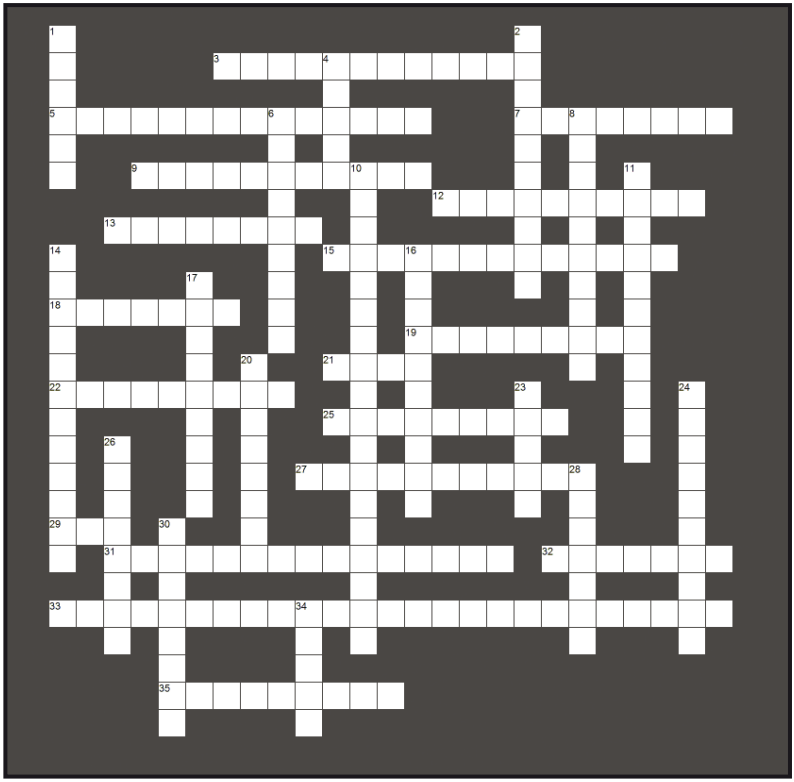
Benefits | Risk and Financial Services | Talent and Rewards

©2010 Towers Watson. Alle rechten voorbehouden.

Cryptogram

puzzel

Mark van Helvoort



Horizontaal

3. Cijfer voor een ogentest? (12)
5. IT'er die zorgt voor inhoud op TV (14)
7. Van de wiskundeleraar moest je die maken (8)
9. Beter zijn dan lege lokalen (11)
12. Op papier is hij de decaan (10)
13. Computerbeurs (8)
15. Onderwijs als bedrijfstak (13)
18. Dit scheikundig element blijft na (7)
19. Raceproef op het toetsenbord (9)
21. Periode die stof tot schrijven oplevert (4)
22. Niet de hoofdlijn (9)
25. Benadrukken binnen grafieken (9)
27. De manier waarop studenten het milieu verzieken (11)
29. Rond getal (3)
31. Materiaal om het bestuur af te zonderen (15)
32. Hij is geen oud-hoogleraar (7)
33. Groep gebouwen van inferieure kwaliteit (25)
35. Hier danst een Nederlandse student (9)

The previous puzzle was quite a challenge. The solution and explanation/reasoning can be found at:

http://www.gewis.nl/supremum/puzzels/42.3/solution.pdf

From the submissions we received, two were completely correct. We decided to award both the authors of these submissions the prize:

999 board game

The winners are:

Sandra van Wijk
Alexander Serebrenik

They will be contacted to arrange receival of the prize. Congratulations!

Ook deze keer weer een interessante puzzel. Je mag de hele zomervakantie doen over het oplossen van deze lastige cryptogram. Heb je de oplossing (eventueel incompleet) gevonden? Stuur dan je antwoorden (een scan mag ook), uiterlijk 19 september, naar puzzel@GEWIS.nl. Uit de inzendingen wordt een winnaar geselecteerd. Hij/zij wint een (bord)spel van 999-games.

Verticaal

1. Dit voert men uit met de computer (6)
2. Tijd waarin het collegegeld prijzig wordt (10)
4. Ongeordende warboel (5)
6. Deze oplossing verkrijgt men door ontspanning (9)
8. Perfect draaien is meer iets voor iemand anders (10)
10. Natuurkundige leer van geweldige lingerie (18)
11. Geleerde die van zich laat horen (11)
14. Chaotisch onderwijs is een crimineel probleem (12)
16. Dag waarop je (juist geen?) gebruik kan maken van de barbecue (10)
17. Deze tijd laten we in het midden (9)
20. Voldoende in het meervoud (8)
23. Excellente student past in dit legeronderdeel (5)
24. Miss wiskunde (10)
26. Rek(enkundig) (8)
28. Speel met een Engelse jongen op die draagbare spelcomputer (7)
30. Bezit wat van zichzelf niet slim is (8)
34. Een vorm van autodidactiek (5)

(Tijdens OGO 1.2)
Tycho: “Als ie d’r diep genoeg in zit gaan we flink schudden.”

Frank Wessels: “Noem eens een vrouw die mooi en dom is?”
Kerstens: “Paris Hilton”
Lydia: “Die is niet mooi, dat is een wandelend lijk.”
Kerstens: “Heel GEWIS zou haar doen hoor!”
Remko: “GEWIS zou nog een fietsband doen als het moet.”

Teun (op IRC:) “fuuu, zit drie keer op het play/pause knopje op mijn toetsenbord te rammen voordat ik me bedenk dat ik een LP op heb staan.”

Josh: “Maar dat is toch de worst case?”
Kevin Verbeek: “Dat is het ook maar dat kan je niet bewijzen.”

Janet: “Is ‘last hebben van’ een transitieve relatie? Want dan heb ik ook last van RSI.”

Uit de logboeken van...

activiteit

Vincent Klijs (GEZWEM)

Het zeilweekend is op moment van schrijven slechts een week geleden. Om u een zo objectief mogelijk beeld te geven van alle gebeurtenissen bleken de logboeken van griffier Klijs uitkomst te bieden. Onderstaande fragmenten zijn afkomstig uit die logboeken.

11 juni 2010

Het is inmiddels al bijna een maand geleden dat wij via de zogeheten digitale brief het verzoek plaatsten of mensen zich bij ons wilde voegen bij onze expeditie naar het Hoge Noorden. Na onderweg wat vertraging te hebben opgelopen vanwege een omgeslagen trekschuit met slachtvlees en noodgedwongen te hebben moeten uitwijken naar de grachten van Nijmegen en Arnhem kwamen we uiteindelijk tegen het vallen van de middag aan op onze eindbestemming, Heeg. Met een opkomst van 31 man leek het een goed weekend te worden.

Nadat ook de boodschappen gedaan waren en we een stevige portie gefrituurde aardappelen naar binnen gewerkt hadden, konden we eindelijk zelf genieten. Het duurde dan ook niet lang voor de vloer bezaaid lag met lege flessen rosé en gebogen bierdoppen. Het was ook pas nadat de nodige flessen rosé op waren dat het tijd was een voorstelrondje te doen met de mensen die voor de eerste keer meewaren op het zeilweekend. Met een ooglap op hun oog (en bij sommigen op hun hoofd) en een lege fles rosé in de hand stonden ze oog in oog met de oude rotten van GEWIS. Of iedereen daar heelhuids doorheen gekomen is kan ik mij helaas op moment van schrijven niet goed meer herinneren. Naast de grote hoeveelheden rosé en bier ging de fles jenever later op de avond ook nog in de rondte, morgen zal blijken of we iemand verloren hebben...

12 juni 2010

Al om 09.00 komen de eerste geluiden van wakker wordende matrozen mij in mijn kooi tegemoet. Het liefst had ik mij nog een keer omgedraaid,maar de weersomstandigheden zagen er zo goed uit dat ik het niet kon maken heel veel later op te staan. De lokale medicijnman, herkenbaar aan de vele oant moarn uitroepen, had namelijk windkracht 4 tot 5 voorspeld en de zeiler in mij wilde na een lange winterstop weer van zich laten horen. Na een stevig ontbijt van spek en ei en een bemanning bij elkaar geronseld te hebben was het dan ook echt tijd de wateren rond Heeg te gaan verkennen. Het meer opvarend bleek dat de wind in de ochtend meeviel: het waaide weliswaar stevig maar niet dusdanig hard dat ik, noch een van de andere schippers, het erg moeilijk kreeg. Daar waar een enkel vrouwelijk bemanningslid het bij vlagen lastig had heeft de bemanning zich uitstekend geweerd. Ik was dan ook opgelucht, toen we weer aan land stapten om te gaan eten, dat ik onderweg niemand verloren was. Eenmaal terug bij de boot na bij de lokale herberg te hebben gegeten kwam ik Admiraal Huijgens tegen, ook hij had nog niemand verloren, de expeditie leek een succes te worden. Terug op het water bleek de windkracht 5, voorspeld door de oant moarn medicijnman, dan ook eindelijk te zijn gekomen. Het schuim stond op de golven en er werd dan ook veel buiswater gemaakt. Na ons enkele uren in deze omstandigheden te hebben vermaakt werd het dan echt tijd om terug te gaan. Aangekomen bij de boerderij waar we verbleven kwam iedereen die het water was opgegaan langzaam binnendruppelen. Uit de logboeken van andere schippers bleek dat iedereen weliswaar moe maar voldaan de dag was doorgekomen. Na een stevig avondmaal te hebben genuttigd, met dank ove-

rigens aan de koks, werd het langzamerhand tijd om ons in de lokale cultuur te begeven. De herberg d'Alt Wal bleek de beste gelegenheid hiervoor. Hoewel het voor de meesten van ons geen onbekend gebied was, bleek het toch weer een aparte ervaring te zijn. Enkelen van ons gezelschap waren dan ook dusdanig verdoofd dat zij niet meer zelfstandig de weg terug konden vinden, sommige waren dan ook zo slim geweest voortijdig het spreekwoordelijke schip te verlaten. Wederom werd er bij terugkomst nog een blonde jongen genuttigd alvorens de kooien werden opgezocht.

13 juni 2010

Vandaag werd ik met het nodige geweld door Admiraal Huijgens uit mijn kooi getild; het zou de laatste dag worden van ons verblijf hier in Heeg en het werd dus tijd om de herberg weer op orde te krijgen voor de volgende mensen. Tot onze, ik en mijn mede GEZWEM kornuiten, grote vreugde waren de nodige deelnemers ook dusdanig vroeg uit de veren dat zij ons hierbij konden helpen, via deze weg zouden wij die mensen dan ook graag nog bedanken voor al hun hulp. Rond het middaguur waren alle valkjes dan ook weer op het Heegermeer te vinden. Vrij snel gaan mijn gedachten uit naar de gevallenen van vorig jaar, toen werd er namelijk op deze plek een ware veldslag gevoerd die zijn weergave niet kende. Tot mijn opluchting zie ik dat er van een dergelijke ongeregeldheid dit jaar geen sprake is. Het bood dan ook de gelegenheid aan mensen om zelf achter het roer plaats te nemen en te ervaren hoe dat is. De stormachtige omstandigheden van gisteren lieten het toen niet toe, maar nu de kans zich aanbood namen de nodige deelnemers die dan ook gretig aan. Daar de wind in de middag echt terugviel tot een minimum was het echt tijd huiswaarts te gaan. Wederom aangelegd in Heeg sprongen de meeste deelnemers vrij snel in hun rijtuigen terug naar het zuiden des lands. Wijzelf vertrokken niet veel later.

Na de logboeken te hebben geraadpleegd durven we veilig te stellen dat het een geslaagd weekend was. De mensen waren gezellig, het weer was perfect en de locatie uitmuntend.

PAS OP VOOR DIE GIEK!

Getekend,
GEZWEM.

Stage in India

onderwijs

Stan Korzilius

Zo'n anderhalf jaar geleden waren we aan het denken over het verdere verloop van onze studie. We wilden allebei wel een stage doen, en het leukst is natuurlijk om dat in het buitenland te doen. We waren het er ook over eens dat de stage wel de moeite waard moest zijn om lang voor van huis te zijn en dus wilden we naar een zo vreemd mogelijk land: het liefst in Azië.

Ervan uitgaande dat het niet eenvoudig zou zijn om zoiets te regelen, vooral niet omdat we het liefst met zijn tweeën naar dezelfde plaats wilden, gingen we praten met prof. Mattheij. Na een half uurtje stonden we weer buiten en realiseerden we ons dat ons vage idee ineens werkelijkheid was. We zouden naar India gaan. Een jaartje later, meteen na carnaval 2010, stapten we op het vliegtuig naar Delhi. We kwamen 's nachts aan en namen een taxi naar het hotel waar we de nacht door zouden brengen. Onze chauffeur kon het hotel echter niet vinden. Dit was niet zo vreemd, aangezien men in India niet aan huisnummers doet en het hotel de naam niet op het gebouw had staan en de telefoon niet opgenomen werd. Na een uur zoeken zat onze chauffeur letterlijk met zijn handen in het haar. Gelukkig vonden we het snel daarna, doordat de tiende persoon aan wie hij de weg vroeg iemand van ons hotel was. Welkom in India.

De volgende dag vervolgden we onze reis naar Kanpur. Na een uurtje of vijf in de trein, voor Indiase begrippen een kort ritje, kwamen we daar aan. Een student wachtte ons op en bracht ons naar de IITK (Indian Institute of Technology Kanpur), de universiteit waar wij onderzoek zouden gaan doen. De IITK is één van de beste instituten in India, waardoor alle Indiers het kennen en bijna iedereen er wil studeren. In tegenstelling tot de rest van India is het mooi, schoon en ruim opgezet. We werden naar Hall 8 gebracht, één van de student hostels waarin de studenten moeten wonen. Voor 35 euro mochten we hier tien weken verblijven.

De Hall was behoorlijk schoon, maar er was geen airco. Met de temperaturen boven de 40 graden in april zou dat wel lekker geweest zijn. Daarnaast was er geen warm water en zat de gezamenlijke badkamer vol met o.a. muggen, mieren, motten, spinnen, (bid)sprinkhanen, kakkerlakken, gekko's en zo nu en dan een paar vogels. Gelukkig wisten we van tevoren dat we alles konden verwachten en hebben we geen moeite gehad met ons aan te passen.

Eén van onze eerste ervaringen in Kanpur was dat we ons moesten laten registreren bij de politie. Kanpur is één van de armste, smerigste en gevaarlijkste steden van India en dat is wel te zien. Er is echt niemand die

zich iets aantrekt van verkeersregels en de straten liggen helemaal vol met rotzooi. Een beeld dat lang zal blijven hangen is dat van een gevangenenwagen, waarin de gevangenen letterlijk opgestapeld tegen de tralies gedrukt zaten. Het politiebureau waar we heen moesten zag er niet uit en het is dan ook geen wonder dat de orde hiervandaan moeilijk gehandhaafd kan worden.

Toch is India een prachtig land. Al tijdens onze eerste dagen kwamen we een heleboel mensen tegen die een praatje wilden maken en ons wilden helpen. Het is er altijd lekker warm en we hebben tijdens onze stage geen druppel regen gezien. Het hele leven van mensen speelt zich op straat af. Overal is men van alles aan het verkopen, vooral het verse ananassap viel bij ons goed in de smaak. Je ziet bijvoorbeeld ook kappers die op het trottoir mensen aan het knippen zijn en monteurs die daarnaast auto's en motoren staan te repareren. Op de straat zelf zie je onder andere (fiets)riksja's, autoriksja's, motors met hele gezinnen erop en koeien. De meeste vrouwen hebben kleurige gewaden aan en er zijn overal kleurrijke reclameborden te zien. We hebben onze ogen van de eerste tot de laatste dag uitgekeken.

Nog interessanter dan de omgeving zijn de culturele verschillen. Indiërs wassen zich niet onder de douche maar met behulp van een emmer, ze gebruiken hun linkerhand in plaats van wc-papier en ze eten met hun handen. Veel Indiërs zijn vegetarisch en drinken geen alcohol. De student die voor ons verantwoordelijk was heeft zelfs nog nooit vlees, ei of alcohol geproefd. Toen we net aankwamen hebben we een meisje gevraagd of ze wel eens alcohol dronk en dat bleek een ernstige fout te zijn.

Veel Indiërs zijn erg gelovig. Je mag in India geloven wat je wilt, maar de meesten zijn Hindoe. De professor die ons bij ons project begeleidde ge-

looft in Sai Baba, die een nog levende reïncarnatie van God zou zijn, als baby gewiegd werd door een slang en als kind al vanuit het niets fruit tevoorschijn kon toveren. Met een aantal Indische vrienden hebben we niet-toeristische tempels bezocht. Het was hier vaak vies, donker en luidruchtig, maar erg indrukwekkend. Men was er echt intens met het geloof bezig. Meestal kwamen we buiten met een stip (of veeg) op ons voorhoofd en het was mooi om te zien hoe men kokosnoten en andere dingen liet zegenen om mee te nemen voor de familieleden thuis.

We zijn door verschillende mensen uitgenodigd om bij hen thuis te komen eten. Het meest interessant was het leven in een klein dorpje. We waren te gast op een boerderij, waarvan de gebouwen bestaan uit een paar muren met daarop een punt-dak van kromme balken en takken. Er zit geen plafond en raam in; er is geen gas en stromend water en veel uren per dag ook geen elektriciteit. WC's hebben ze niet en koken doen ze op de uitwerpselen van koeien. De mensen zijn erg gastvrij en deden hun uiterste best voor ons. De belangrijkste mensen van het dorp waren uitgelopen, omdat de aanwezigheid van blanken een bijzondere gebeurtenis was. Ze hadden speciaal voor ons cola laten komen, die we toch maar opgedronken hebben ondanks dat we het helemaal niet lekker vinden.

Het kastensysteem en gearrangeerde huwelijken zijn nog aan de orde van de dag. India is niet het land waar 12-jarige meisjes worden uitgehuwelijkt aan 40-jarige mannen, maar in grote delen van het land is het wel zo dat de ouders huwelijkskandidaten uitzoeken. Als de ouders het zien zitten, worden de jongelui aan elkaar voorgesteld en mogen ze zeggen of ze het ermee eens zijn. Een paar studenten die we gesproken hebben wilden graag trouwen met een meisje uit een andere kaste, maar dat was voor hun ouders, ooms en overige familie absoluut onbespreekbaar. Als ze zoiets toch zouden doen, zouden ze verbannen worden uit de familie en mogelijk nog grotere problemen hebben. Het einde hiervan lijkt niet in zicht: zelfs op de IITK zijn er nog studenten die willen dat hun kinderen binnen hun kaste trouwen. Men vond het vreemd dat je bij ons kunt samenwonen zonder getrouwd te zijn, om over seks voor het huwelijk nog maar te zwijgen. Over seks zonder huwelijk hebben we maar niet teveel gezegd, omdat we onze nieuwe vrienden niet te erg wilden shockeren.

Zoals jullie nu misschien niet meer zal verbazen is een uitgaansleven in India, buiten de wereldsteden als Delhi en Mumbai, praktisch afwezig. Er zijn zelfs geen simpele cafés. We hebben nauwelijks internationale studenten gezien en eigenlijk sowieso bijna geen westerlingen. We hebben echter zoveel gezien en meegemaakt dat we weinig tijd gehad hebben om dat te missen. Een feestje bouwen kan thuis ook wel weer.

De tijd die we over hadden, hebben we gevuld met sporten en natuurlijk studeren. Voor de volledigheid zeggen we er maar even bij dat ons project bestond uit het ontwikkelen van wiskundige modellen om het gedrag van plankton in de oceaan te beschrijven. De oplossing van deze modellen hebben we vervolgens numeriek benaderd met behulp van een schema dat bij ons aan de TU is ontwikkeld.

Na onze stage hebben we nog een paar weken rondgereisd. We hadden een privéchauffeur, wat in India heel weinig kost, en daardoor konden we in korte tijd veel zien. Een paar hoogtepunten waren de Taj Mahal en andere Moghul (Moslim) forten en bouwwerken in de woestijn. Ook de Himalaya's, waar we op vier kilometer hoogte in de sneeuw stonden, maakten indruk. Erg leuk was het om souvenirs te kopen. Bepaalde winkeliers proberen je natuurlijk keihard af te zetten, maar des mooier is het om de zure gezichten te zien als je hun producten uiteindelijk meeneemt voor 20% van wat ze in eerste instantie gevraagd hebben.

Het was natuurlijk niet allemaal rozengeur en maneschijn, maar de mooie ervaringen winnen het gemakkelijk van de minder mooie. Daarom zeggen we tegen iedereen die overweegt om zo'n stage te doen: ga ervoor!

Flow (-noun); a mental state of energized focus, full involvement, and success

Mihály Csikszentmihályi

Why Flow Traders?
Flow Traders is an international leader in electronic arbitrage trading and market making, awarded as the ETF Market Maker Europe 2009. Flow Traders monitors international stock markets, and seizes upon opportunities through intelligent electronic arbitrage processes, quickly, efficiently, and virtually without risk. Flow Traders distinguishing itself with razor-sharp technology and develop cutting-edge software to stay ahead of the competition. By focusing on speed in markets where every second counts. Have you always wanted to design, implement and optimize truly unique applications? And do you have a knack for translating business requirements to working solutions?

What we are looking for?
You are a passionate hard core **Java Developer** with a keen understanding of Unix. Outgoing, decisive, analytical, innovative and creative, a commercial drive, you have a service-minded attitude and understand freedom comes with responsibilities. Client-focused and creative, formulate out-of-the-box solutions that optimize systems performance.

Want to be part of our success?
The backbone of our success is the collection of creative doers, thinkers, and above all, believers who form our team. We like to think that talent grows at Flow and stays at Flow. To ensure this, we provide our employees with the best working environment, the latest technology, continuous support. We go out of our way to retain an entrepreneurial environment with which we have started.

Contact for more information +31 20 7996799.
If you want to apply directly, please send your motivation and CV to jobs@flowtraders.com.

AMSTERDAM - NEW YORK - SINGAPORE

FLOW TRADERS

Werkervaring

werkervaring

Christian Luijten

Ik werk nu net iets meer dan een jaar bij ISAAC Software Solutions in Eindhoven (midden in het centrum tegenover het Parktheater) en wil mijn eerste werkervaring graag delen.

ISAAC heeft verschillende afdelingen. De backend-groep ontwikkelt websoftware voor onder andere financiële instellingen en retailers. De frontendgroep verzorgt het ontwerp en implementatie van websites. Gedurende het afgelopen jaar is ook een creatief team opgezet dat concepten ontwikkelt. Hiermee zijn we uitgegroeid tot een full-service internetbureau.

Al tijdens mijn afstuderen ging ik op zoek naar een baan, want ik dacht dat het met de crisis best een tijdje kon duren eer ik een baan zou vinden die bij mij past. Twee uur na het insturen van mijn sollicitatie werd ik gebeld of ik op gesprek wilde komen. Een week later ging ik m'n eerste sollicitatiegesprek in en een maand later tekende ik mijn contract. Mijn kennis van Java was op dat moment redelijk beperkt en ervaring met het Enterprise platform had ik zelfs helemaal niet. De eerste maanden waren daarom dus flink bijspijkeren. Inmiddels heb ik een tweetal Sun certificaten binnen en ben alweer voor een derde bezig.

Ik zette mijn eerste stappen in de softwarewereld met echte klanten en gebruikers. Het eerste project waar ik aan meewerkte was een webshop voor een electronicawinkel uit Haren. Het gehele platform is door ISAAC zelf ontwikkeld en mijn taak was het onderhouden en uitbreiden van de bestaande code. Ik werd dus meteen geconfronteerd met maintanability, extensibility, readability en nog een dozijn andere (gevreesde?) -ilities. Gelukkig zijn die goed op orde in dit bedrijf.

Het volgende grote project was weer voor een webshop. Ditmaal was de uitdaging niet de shop zelf, maar de integratie daarvan in hun bestaande voorraadbeheer en pakketsoftware. We hebben een ETL (Extract, Transform, Load) ontwikkeld waarbij we de catalogi van verschillende leveranciers automatisch inlezen, combineren en aanbieden aan de webshop. Voor bepaalde leveranciers gaat dit volautomatisch, voor andere worden artikelen pas na bevestiging door de beheerder doorgezet naar de webshop.

De afgelopen paar maanden kreeg ik veel autonomie om een applicatie voor de iPhone te ontwikkelen. Het maken van zo'n app is weer een heel andere tak van sport dan het programmeren van een website en het was dan ook een leuke uitdaging. De app is nu bijna af en zal binnenkort worden aangeboden in de App Store. Die laatste periode heeft me doen realiseren dat ik niet alleen wil implementeren, maar ook wil nadenken over wat de klant wil en mezelf actief wil betrekken bij het ontwerpen van de architectuur. Gelukkig staat persoonlijke ontwikkeling en scholing hoog op de agenda bij ISAAC, daarom mag tien procent van je tijd besteed worden aan studie en onderzoek. Daarnaast heb ik regelmatig een gesprek met mijn coach over mijn persoonlijke road map. Ik krijg dus alle ruimte om te groeien.

Het team van ISAAC is zo'n 35 man groot, waardoor het groot genoeg is om interessante en grotere projecten te kunnen aannemen, maar tegelijk flexibel genoeg om snel te kunnen schakelen. Projecten worden in het algemeen uitgevoerd door ontwikkelteams van hoogstens 6 personen. Hierdoor is de sfeer persoonlijk, informeel en creatief en iedereen wordt actief aangemoedigd om mee te denken, ook buiten je eigen werkgebied. Neem een kijkje op http://www.isaac.nl/ voor de huidige vacatures.

Inspelen op markt-ontwikkelingen

Microsoft en Achmea: strategische partners bij de ontwikkeling van Visual Studio 2010

Achmea is een waardevolle strategische partner van Microsoft. Dit blijkt onder meer uit het feit dat de verzekeraar heeft meegedacht bij de ontwikkeling van Microsoft Visual Studio 2010. "Microsoft beschouwt ons als een van de meest innovatieve verzekeraars ter wereld", zegt Achmea's principal architect Alex Thissen.

"Achmea wil razendsnel kunnen inspelen op ontwikkelingen in de markt"

Afgelopen zomer was Achmea's Alex Thissen een week lang te gast bij de Windows Communication Foundation op Microsofts hoofdkantoor in het Amerikaanse Redmond. "Er zijn op de hele wereld maar zes bedrijven die daarvoor worden uitgenodigd, dus ik beschouw het wel als een eer dat Achmea deel uitmaakt van dit selecte groepje. Microsoft luistert echt naar Achmea, ze beschouwen ons als een bedrijf dat voorop wil lopen. We spraken bijvoorbeeld over Microsofts ondersteuning van Websphere, waarover we niet helemaal tevreden zijn. Maar ook de koppeling tussen Sharepoint en SAP was onderwerp van gesprek."

Microsoft-topman Scott Guthrie, alias 'Scott GU', was onlangs te gast op de Achmea-burelen. Thissen: "Ja, dat zijn inspirerende sessies. In mijn vakgebied heeft hij de status van een popster, dus je begrijpt dat het nuttig sparren is met zo'n man."

Mep je fit

Bij de ontwikkeling van Visual Studio Team System (bestaande uit ontwikkelomgeving Visual Studio 2010 en opslag- en rapportageprogramma Team Foundation Server 2010) was Achmea in een vroeg stadium betrokken, vertelt Thissen. "We hebben ideeën en suggesties aangeleverd en Microsoft gewezen op bugs. Dat is nuttig voor ons én nuttig voor Microsoft."

Voor Achmea is Visual Studio Team System belangrijk bij het ontwikkelingen van software aan de voorkant, zoals webapplicaties en mobiele applicaties. "Voor Achmea wordt het internet steeds belangrijker, niet alleen om schades te melden of verzekeringen af te sluiten, maar ook voor allerlei zaken op het gebied van preventie. Zo hebben we in opdracht van Zilveren Kruis Achmea de game 'Mep je fit' ontwikkeld voor Microsofts 'computertafel' Surface. Ook tijdens de Olympische Winterspelen hadden we in het Holland Heineken House een gezondheidsinstallatie staan; bezoekers konden daarop onder andere hun bloeddruk en body mass index meten."

Agile

Daarnaast draagt de Microsoft-software bij aan de toenemende vraag naar transparantie, vindt Thissen. "Team Foundation Server houdt alle stapjes in het ontwikkelproces bij. Zo bieden wij onze klanten – de mensen in de business van Achmea – optimaal inzicht in het proces. Ook worden oude versies goed opgeslagen, zodat we gemakkelijk iets terug kunnen halen uit het verleden."

Last but not least is Thissen tevreden met MSF Agile, het processjabloon dat Visual Studio Team System voert. "Dat betekent dat we snel en flexibel kunnen bouwen, in korte iteraties met de klant. Dat is precies wat we nodig hebben, want Achmea wil razendsnel kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen die zich voordoen in de markt."

Alex Thissen (Achmea)

Gamen tijdens OGO

ingezonden

Pieter Bootsma

Met dit keer maar 8 weken de tijd zijn er weer een aantal spellen gemaakt in het bij informatici alom bekende OGO 3.1. In deze review worden 3 van deze spellen bekeken en beoordeeld op een drietal punten: uiterlijk, gameplay en afwerking.

NetConquer

NetConquer is een spel gebaseerd op tanks. Deze tanks staan op een mooi heuvellandschap wat aan het begin van niemand is. Het doel van het spel is simpel: verover binnen de tijdslimiet zo veel mogelijk gebieden. Het veroveren van gebieden is eveneens simpel: blijf lang genoeg in een gebied staan en het wordt van jou.

Om het geheel wat interressanter te maken wordt een belangrijke eigenschap van tanks uit de kast gehaald: ze kunnen schieten. In een first-person view kun je met je loop richten op een andere tank om deze vervolgens met een aantal schoten te laten verdampen. De speler wiens tank weg is krijgt een nieuwe, en het spel gaat verder.

NetConquer

Het uiterlijk van het spel is prima. Op de lobby na (die een text-interface heeft) heb je een leuk 3D spel, een heuvellandschap en zelfs een Heads-Up Display (HUD) met daarop veel informatie. De gameplay is best aardig: het spel is vermakelijk genoeg om meerdere potjes te spelen, wat niet van elk OGO-spel gezegd kan worden. De afwerking is wat minder: de textuele lobby is jammer en het opstarten van een spel is wat lastig, omdat je je huidige IP in moet voeren. De lobby is trouwens niet helemaal het zwakste punt: via het /taunt commando kun je bij iedereen een scala aan irritante geluidjes af laten spelen!

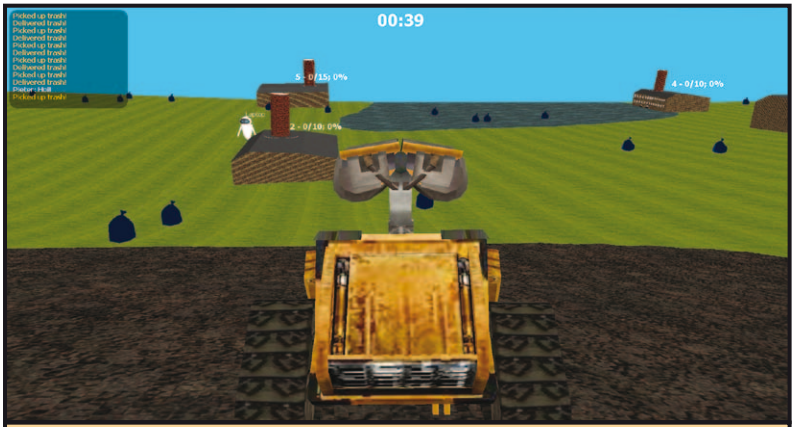
Uiterlijk: ★★★★☆
Gameplay: ★★★★☆
Afwerking: ★★★☆☆

Trash Conquer

Heb je de film Wall-E gezien? Vond je dat een leuke film? In Trash Conquer kun je nu zelf het dagelijks ritueel van Wall-E en Eve naspelen. Verspreid over het terrein ligt afval en dat moet naar een van de afvalcentrales gebracht worden. Door deze afvalcentrales te vullen met vooral je eigen afval kun je bonuspunten krijgen: als meer dan 35% van het afval in een volle centrale van jou is, krijg je extra punten.

Grafisch ziet het spel er goed uit met leuke modellen en leuke textures. Ook de lobby en de onderdelen van de HUD zijn goed uitgewerkt. De gameplay is wat minder boeiend. Hoewel het wel leuk is om afval zo efficiënt mogelijk op te pikken om de andere spelers de loef af te steken, heb je het na een aantal potjes ook wel gezien. De afwerking is goed: verbinden gaat makkelijk en er zijn geen problemen met het netwerk. Het enige grote minpunt is dat je een goede videokaart nodig hebt: met minder dan 512 MB videogeheugen is het spel niet heel goed te spelen.

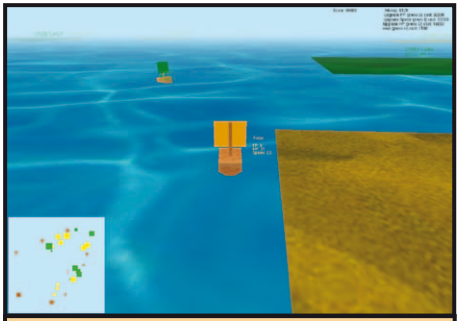
Uiterlijk: ★★★★★
Gameplay: ★★★☆☆
Afwerking: ★★★★☆



Trash Conquer

The Pirate Bay
Piraat ben je omdat je er rijk van wordt. Enkele duizenden piratendollars per minuut verdienen is altijd leuk. De kans om dat te doen krijg je in The Pirate Bay.

Ieder heeft een eigen schip om over de oceaan rond te varen. In die oceaan liggen een aantal eilanden. Deze kunnen veroverd worden door de huidige bezetting kapot te schieten. Zodra je een eiland overneemt zal de lokale economie ervoor zorgen dat je geld binnen krijgt. Als je meerdere eilanden hebt zullen ook de handelsroutes tussen die eilanden geld opleveren. Met een bondgenoot kun je zelfs profiteren van meer handelsroutes.



The Pirate Bay

Een leuke toevoeging is dat je schip een bepaalde vuurkracht, health en snelheid heeft. Met het geld dat je verdient kun je deze eigenschappen verbeteren om zo de andere piraten te slim af te zijn. Wie houdt je tegen als je met een hoge snelheid iedereen afschiet?

Grafisch ziet het spel er wat minder uit dan de andere spellen, vooral doordat de tekst rommelig weergegeven wordt en omdat de eilanden plat zijn. De gameplay is dan wel een pluspunt: tijdens het testen konden we eigenlijk niet stoppen met spelen, mede door de power-ups die het spel interessant houden. De afwerking is opzich prima, op wat kleine glitches hier en daar na.

Uiterlijk: ★★★☆☆
Gameplay: ★★★★★
Afwerking: ★★★★☆

Wil je een van de games spelen?
ga naar gewis.nl/supremum/spellen/
en download ze!
Let op: multiplayer only!

Bierbuik?

ingezonden

Martie Verhoeven (BAC)

Wie kent niet de menselijke versie van de dromedaris: de bierdrinkende man met een buik waarin vele met succes afgelegde bierexamens te bezichtigen zijn. Met andere woorden: de bierbuik.

Door de een hoog gewaardeerd, door de ander minacht. Dat je het niet alleen bij dikke Duitsers hoeft te zoeken, zal het huidig zomerse straat- en strandbeeld je bevestigen, de bierbuik is goed vertegenwoordigd. Toch is niet iedere bierbuik afkomstig van overconsumptie van het gerstenat. Volgens een of ander Brits instituut is dit reden nummer één: een slechte leefgewoonte. Teveel nootjes, chips en andere versnaperingen zouden volgens deze Engelse groep aan de bron van de buik liggen, de gemiddelde maaltijd van de Nederlandse gemaksstudent.

Het is bekend dat bier, meer dan sommige andere alcoholische versnaperingen, veel suikers bevat. Die worden door het lichaam omgezet in vet. Vitaminen en eiwitten bevat het vocht dan weer niet. In een lijst die de British Beer and Pub Association gebruikte, kunnen we ook lezen dat wijn en sterke drank meer calorieën bevatten dan gewoon bier. Een bierbuik krijgt je dus nog eerder van een glaasje Chateaux Neuf du Pape, VSOP Cognac of een Johnny Walker. Er bestaat eigenlijk niet zoiets als een bierbuik, maar meer 'kijk-mij-eens-lekker-leven-met-alcohol-maar-minder-dan-Bonnie'-buik.

Bier is echter wel een lust- en hongeropwekker. Je gaat er meer van eten waardoor de kans op een bierbuik vergroot wordt, menig bezoekje na de borrel aan de vreetschuren als Jeruzalem en De Hoek komt dan nu ook niet meer als een verassing. Buikspieroefeningen en aan de conditie werken kunnen dit verhelpen. Je zou schijnbaar in zes weken van je bierbuikje af kunnen zijn en mogelijk zelfs opnieuw de trotse bezitter kunnen zijn van een wasbordje, waar ik met hoongelach op zou reageren.

Een bierbuik in wording is soms een goed, soms een slecht teken voor de mannen. Bij vrouwen zal bier zich eerder laten zien rondom de bovenarmen, -benen en heupen. Vrouwen, die minder bier drinken, wegen volgens onderzoek zelfs minder dan het deel dat wel een glas drinkt. Niet dat vrouwen in de bierkou staan, want in Bulgarije is een variant op de markt waar de drinkster grotere borsten door krijgt. In een mediabericht las ik dat mensen vele kilometers reizen voor Boza, zoals dit licht alcoholische drankje noemt; misschien iets voor de vakantie, dames!

Ook Tsjechen staan bekend als bierdrinkers; ze zijn de grootste bierconsumeerders ter wereld. Niet gek dat de onderzoeker en persoonlijke held Martin Marmot daar zijn studie op 2.000 bierliefhebbers liet plaatsvinden. De studie van Marmot toonde aan dat bier zeker niet de belangrijkste oorzaak is van een bierbuik.

Een bierbuik bestaat dus niet en veel bier drinken kan geen kwaad. Hoewel, vroege ochtenden, overgevoelige hoorkanalen en een mannelijk katachtige kunnen mogelijk bij jou en bij mij de hoek om kijken. Wie zich daar allemaal niet druk om wil/kan maken; we hebben donderdags een borrel bij GEWIS die georganiseerd wordt door een hele toffe club. Misschien moet je eens een kijkje nemen. Hulde aan de BAC!

Filmreview: Unthinkable

“My name is Yusuf Mohammad, my former name is Steven Arthur Younger, and I have planted three nuclear bombs across the country. They will detonate unless my demands are met.”

Dit is de opening van Unthinkable. Jean-Luc Godard zei ooit dat een vrouw en een geweer voldoende is om een spannende film te maken. In deze film zijn deze respectievelijk vervangen door een moslimterrorist en een atoombom. Dit laat menig mens hopen dat de titel slaat op de spanning die gecreëerd wordt.

Yusuf Mohammad blijkt niet de persoon te zijn die grappen maakt over nucleaire wapens. Via een homevideo en een apparaatje dat nucleaire activiteit meet, maakt hij de autoriteiten duidelijk dat het menens is. Binnen drie dagen zullen de bommen ontploffen. Wat precies zijn eisen zijn, is op dit moment nog niet duidelijk. Verschillende organisaties worden vervolgens opgetrommeld en samen gebracht in een geheime locatie waarin zij moeten bedenken hoe de dreiging te lijf te gaan. Zover lijkt het alsof de film ook 24: The Movie had kunnen heten. We hebben tikkende bommen, moslimterroristen en directeurs van verschillende inlichtingendiensten die in elkaars vaarwater zitten. Waar is Chloe om de nodige informatie naar Jack’s PDA te uploaden? Het meest charismatische personage is H. Hij heeft als taakomschrijving: Yusuf laten opbiechten waar de bommen liggen. Een niet onbelangrijke kanttekening: er is niets dat hij niet mag doen. Nu is het zo dat de heer Mohammed zichzelf heeft laten oppakken en H onmiddellijk aan de bak kan gaan. Vanaf dit moment onderscheidt Unthinkable zich van 24. Yusuf wordt aan een stoel gebonden en naargelang hij zijn lippen op elkaar houdt, ondergaat hij een steeds gruwelijkere marteling, correctie, geavanceerde ondervraagtechniek. Bauer’s techniek van simpelweg de informatie uit iemand schreeuwen lijkt dit keer dus niet te werken. Hoewel H niet aan regels gebonden is, krijgt hij wel tegengas van FBI agente Helen Brody. Zij valt in voor het geweten van H, dat duidelijk ontbreekt. Langzaam aan ontstaat er tussen Yusuf, Helen en H een psychologisch spelletje.

H wordt gespeeld door Samual L. Jackson (Pulp Fiction, Jackie Brown) en Helen door Carrie-Anne Moss (Matrix, Memento). Yusuf wordt neergezet door Michael Sheen, ofwel de man die twee jaar geleden op geniale manier, in de even geniale film Frost/Nixon, talkshow presentator Nick Frost speelde. Maar van de acteurs zal waarschijnlijk nooit iemand de intentie hebben gehad om met deze film een Oscar in de wacht te slepen. Het gaat namelijk enkel om de onvoorspelbaarheid van H en de vragen die rond Yusuf hangen. Zijn er bijvoorbeeld echt bommen? Wat zijn de eisen? Ook roept de film de vraag op of de mensenrechten van enkele personen (op brute wijze) geschonden mogen worden om de levens van miljoenen te redden.

Conclusie

De vraag die de film oproept is uiteindelijk interessanter dan de manier waarop het wordt uitgewerkt. Martelscènes worden afgewisseld met discussies die de diepgang missen die het onderwerp nodig heeft. Maar de discussies kan je zelf over doen aangezien de film aangename borrelpraat oplevert.

Beoordeling: ★★☆☆☆

Film:	Unthinkable
Release:	1 juli 2010
Regie:	Gregor Jordan
Genre:	Thriller
Cast:	Samual L. Jackson Carrie-Anne Moss Michael Sheen
Duur:	97 min

Philip Meyfroyt

Oud-Limburgs Beugelen

dispuut

Vincent Klijs (GELIMBO)

Woensdag 21 april was het dan eindelijk zover, na al een keer te hebben moeten uitwijken naar de Zwarte Doos voor een portie Limburgs Zuurvlees, konden we dan nu eindelijk gaan beugelen!

Met elf man reisden we af naar het idyllische Nederwetten om met elkaar stevig in competitie te gaan met een spel wat niemend van ons ooit had gespeeld of überhaupt van had gehoord .

Eenmaal aangekomen in Nederwetten, werden we door de gastvrouw van de brasserie naar de beugelbaan geleid. De spelregels bleken niet zo verschrikkelijk moeilijk. Allereerst bestaat een team, van oudsher, uit een menneke en een vrouwke. Vervolgens gaat het vrouwke van het eerste team met haar pootje in het gootje, waarna ze de grote bal van klei richting de beugel, een grote uit het gravel stekende ring, duwt. Daarna doet het vrouwke van de tegenpartij hetzelfde waarna ditzelfde zich herhaalt bij de mennekes. De volgorde waarin de mennekes en vrouwkes daarna verder spelen hangt af van de posities t.o.v. de beugel. De precieze details zijn op papier dermate lastig uit te leggen dat we u dit zullen besparen.

Tot slot kun je punten verdienen door de bal door de beugel te spelen, 2 punten erbij, de bal van de tegenpartij in het gootje spelen, wederom 2 punten erbij, en de bal van de tegenstander achterlangs door de beugel te spelen, 2 punten eraf voor de tegenstander. Tot zover de regels, nu het echte werk.

Aangezien er maar twee vrouwen aanwezig waren moesten sommige mannen zich van hun vrouwelijke kant laten zien, hetgeen de een beter af ging dan de ander. De competitie (die sommigen van ons vreesden, een enkele deelnemer had namelijk een tante aan moeders kant die oud-Nederlands kampioen beugelen bij de senioren was en zou dus een voorsprong op de rest kunnen hebben), bestond uit 6 teams. Te weten: Tosca (inclusief beugel) en Kevin (wie ó wie zou toch het vrouwke zijn), Martie en Bouke, Rick en Vincent, Mattijn en Florian, en Kenneth en Lydia. De oplettende lezer zal het mischien zijn opgevallen dat er maar tien mensen in deze competitie aanwezig zijn, dat is namelijk omdat Yves met de nodige vertraging later aankwam.

De competitie verliep, zoals bij de meeste competities tegenwoordig, wisselvallend. Zo had Kevin bij vlagen nog moeite de bal door de beugel te spelen, maar wist Kenneth succesvol een bal van de tegenstander door de beugel in het gootje te spelen. De einduitslag was, gezien het verloop van de competitie dan ook niet zo verbazingwekkend.

Laatste, en dus 5e, met 8 punten: Martie en Bouke. Op de 4e plek met 12 punten: Rick en Vincent. De derde plek was met 14 punten voor Tosca en Kevin. Op de tweede plaats met 16 punten stonden Mattijn en Florian. Maar de glansrijke winnaars waren toch echt Lydia en Kenneth. Yves was gelukkig nog net op tijd terug van zijn vakantie (hij zat vast door de aswolk) om dit heuglijke moment te kunnnen meemaken.

Hierna werden bij wijze van cooling down voor de spieren, maar vooral ook voor de hersenen die zich op dat moment al menige uren fanatiek hadden bezig gehouden met tactieken en modellen voor die ideale hoek van inval nodig om te winnen, nog een paar vriendschappelijke potjes gespeeld.

Ter afsluiting van de activitiet hebben we onder het genot van de eerste helft van de Champions League-wedstrijd Bayern München - Olympique Lyon nog een paar consumpties genuttigd.

Terugkijkend kunnen we veilig concluderen weer een prachtige oud-Limburgse traditie te hebben voortgezet,

Gegroet,
GELIMBO

INFIMA

(Tijdens een BV)
Sander: “Als jij gescheten hebt ben jij dan ook verantwoordelijk voor het doortrekken?”

(Gehoord op de borrel tijdens de tentamenweek)
A: “Heb jij eigenlijk nog tentamens?”
B: “Nee, ik ben hier vrijwillig.”

(Over reclame scheermesjes)
Sebas: “Waarom moeten ze het altijd relateren aan auto’s?”
Simone: “Dan maken ze het aantrekkelijker voor mannen.”
Sebas: “Dan moeten ze er maar een videokaart naast leggen!”

(Gerard is met statistiek bezig en duidelijk onder de indruk van R’s mogelijkheid om piecharts te maken)
Ivo: “Daar heb je echt niks aan...”
Gerard: “Nee, maar het heeft wel kleurtjes!”

(Over het jaarboekthema)
Teun: “Het is zo’n kutthema, ik bedoel, wat moet je ermee?”
Rob: “Fappen”
Teun: “Ja, maar daarna...”

Sam: “Ik ben echt aan het afvallen hoor. Ik wordt nu alleen niet dunner, m’n dichtheid neemt alleen af!”

Gerard: “Werkt deze if-statement alleen op non-false of ook op true?”

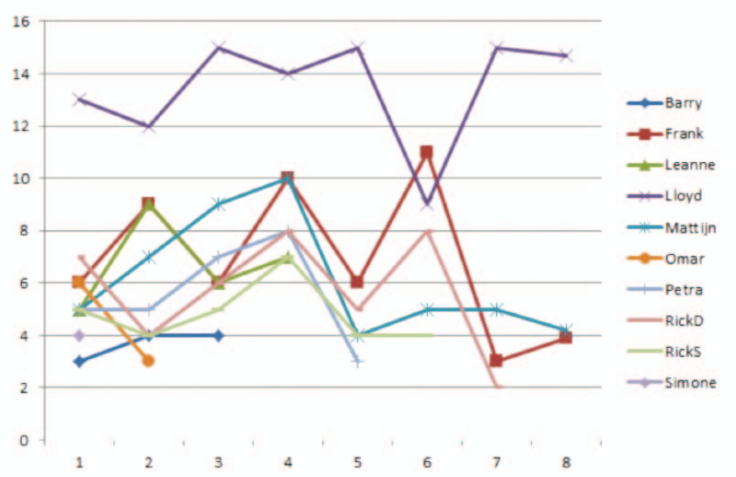
Wie is de Mol?: De stats

activiteit

Peter Broere (GEMOLD)

Zoals jullie waarschijnlijk wel weten, houd ik van statistieken. En waar kan je nou beter statistieken van maken dan van de GEMOLD testresultaten?

Het eerste obvious grafiekje wat je dan natuurlijk maakt is het aantal goede vragen per executie per persoon. Hier valt gelijk op dat Frank op het goede spoor zat en dat test 4 het "makkelijkst" was.



Wat natuurlijk nog leuker is, is om te kijken hoe ver je in het spel gekomen zou zijn als je domweg alleen bijv. A kiest. Bij gelijk aantal vragen goed gaat degene die het langst over de test gedaan heeft eruit, maar met deze techniek ben je altijd de snelste, lijkt mij. De tabel laat zien hoeveel vragen je goed zou hebben gehad per executie.

Met alleen de A-techniek had je voorbij de eerste ronde gekomen, maar zou je in ronde 4 toch afgevallen zijn. De beste techniek in dit spel is toch blijven spreiden, bij onze serie zat alleen Frank een tijdje op de juiste mol, de rest van de tijd niet. De winnaar Mattijn heeft gewonnen door erg veel geluk.

Executie	**1**	**2**	**3**	**4**
A-techniek	6	6	5	5
B-techniek	2	-	-	-
C-techniek	0	-	-	-
D-techniek	2	-	-	-

Heb je de afleveringen nog niet gezien of wil je ze nog een keer bekijken? Of wil je alle mol streken en hints nakijken? Kijk dan op www.gewis.nl/mol !

je studie is al duur genoeg

selexyz

voor studenten met weinig centen

bestel je studieboeken op selexyz.nl

Batavierenrace

activiteit

Giel Oerlemans (BATA10)

Op 24 april 2010 ging voor de 38e maal de Batavierenrace van start in Nijmegen. Voor menig student in Nederland het grootste, gezelligste en sportiefste evenement van het jaar. De Batavierenrace, vaak afgekort tot Bata, is een estafetteloop tussen Nijmegen en Enschede, voor studenten. De start is om twaalf uur 's nachts in de nacht van vrijdag op zaterdag. In de namiddag wordt gefinisht op de sintelbaan in Enschede.

GEWIS nam dit jaar wederom deel en, net als vorig jaar, zelfs met twee teams van 25 personen! De Bata begon voor de deelnemers weken van tevoren met de wekelijkse trainingssessie. Diegenen die er iets voor voelden konden gezamenlijk trainen bij de Karpendonkse Plas. Door de goede opkomst hoopten we vooraf toch wel op een goed resultaat.

Het weekend zelf begon met lasagna op de vrijdagavond bij GEWIS. De mooie nieuwe shirts werden uitgedeeld, evenals het programmaboekje.

Vinny en Jesper onderweg

Leanne voorop bij de startgroep

Vervolgens vertrokken de ploegen die in de ochtend en middag liepen per trein richting Enschede. De nachtploeg vertrok met de personenbusjes naar Nijmegen voor de start.

Waar de spanning toe begon te nemen voor de nachtploeg, die dan toch echt gingen beginnen om tien voor half één (de tweede startgroep van zes in totaal), was er volop ontspanning voor de andere ploegen op de camping in Enschede. De tentjes moesten in het donker opgezet worden, wat ieder jaar weer naast een beetje frustratie toch ook een hoop hilariteit oplevert. Nog even naar het sportcentrum om een biertje te drinken en de start te kijken en vervolgens snel de tent in om uit te rusten voor de eigen etappe, de volgende ochtend of middag.

De nachtploeg is lekker op weg en loopt flink door. Ondertussen gaat de wekker voor de ochtendploeg na een koude en korte nacht. Per bus vertrekken zij richting Dinxperlo waar de eerste herstart plaats zal vinden. De nachtploeg draagt hier de lopershes en het busje over aan de ochtendploeg om zelf per tourbus te vertrekken richting het feest in Enschede. Wanneer zij daar arriveren, staat de middagploeg gereed om te vertrekken richting Barchem, waar de tweede herstart plaatsvindt.

Even snel elkaar gedag zeggen en ervaringen uitwisselen, waarna de middagploeg aan de bak moet en de nachtploeg lekker kan gaan 'chillen' op de camping.

De middagploeg loopt tot aan het centrum van Enschede waar onze laatste kanjers zich opmaken voor de slotetappe naar de campus van de Twentse universiteit. Een groots onthaal wacht hen, want alle overige deelnemers hebben zich verzameld rondom de sintelbaan om de aankomst te bekijken. En een groots onthaal verdienen ze, want beide ploegen hebben prima gepresteerd. Ons snelste team weet zelfs als 52e te finishen van de 330 deelnemende teams, een flinke verbetering ten opzichte van voorgaande jaren.

Nu iedereen binnen is kan het feest dan toch echt beginnen. 's Avonds lopen we naar de feesttenten waar het grootste studentenfeest van de Benelux op het punt staat om los te barsten. Bonnen kopen, om vervolgens op te gaan in de feestende massa van een kleine vijftienduizend studenten.

Frank vlak voor de eindstreep

Na een lange, vermoeiende dag en nacht kruipt menigeen voldaan in de tent. Zondag wordt er (al dan niet brak) opgestaan om de tent af te breken en het plaatselijke slagveld op te ruimen, waarna aan de tocht huiswaarts begonnen kan worden.

Al met al was het een zeer geslaagd en gezellig weekend, en bij dezen maken we graag van de gelegenheid gebruik om alle deelnemers hartelijk te bedanken voor hun deelname en inzet. De volgende Batavierenrace zal plaatsvinden op 7 mei 2011, dus meld je zo snel mogelijk weer aan en ben er bij!

De deelnemers van de batavierenrace 2010

Filmreview: Leap Year

filmreview

Philip Meyfroyt

De film gaat over de aandoenlijke, maar hypergeorganiseerde, typische stadsvrouw Anna. Al vier jaar heeft ze een relatie met hartchirurg Jeremy. Deze man lijkt de ideale match voor de lieve Anna, het enige nadeel is dat hij er uitziet als de gluiperd die er uiteindelijk niet met het meisje vandoor gaat. Bovendien heeft hij haar na vier jaar nog niet ten huwelijk gevraagd en besluit Anna daarom om het heft in eigen handen te nemen.

Als Jeremy voor een chirurgenconventie in Dublin zit, hoort Anna dat het een Ierse traditie is dat op 29 februari vrouwen hun vriend ten huwelijk vragen. Nu is het zo dat dit overal traditie is, maar waarom zou je feiten in de weg laten zitten van je plot. Ze reist haar vriend vervolgens achterna met nog 48 uur op de klok voordat deze schrikkeldag voorbij is. Vanwege het noodweer strand ze in het pittoreske Ierse dorpje Dingle waar ze het eerste beste café binnenloopt om een taxi te regelen. Hier ontmoet ze de ruige Ier Declan die naast barman tevens de enige taxichauffeur en hoteleigenaar is van het dorp. Ondanks dat de twee karakters enorm botsen besluiten ze dat, voor een paar honderd euro, Declan Anna naar Dublin brengt.

Mensen die dit verhaal lezen kunnen het einde waarschijnlijk al raden. Mensen die het einde niet raden, kunnen waarschijnlijk niet lezen. Ik hoef er dus geen verassing van te maken: Declan en Anna leven nog lang en gelukkig. Het gaat bij deze film immers om de situaties waar onze toekomstige tortelduifjes in belandden. Nu is het zo dat bij het neerpennen van deze situaties de schrijvers duidelijk niet de originaliteitsprijs als ambitie hadden. Hoe vaak hebben we bijvoorbeeld een vrouw noodgedwongen met haar designerkleding en hoge hakken door de modder zien baggeren? Ook de situatie waarbij het koppel in een hotel belandt waar, niet schrikken, zich maar één bed in de kamer bevindt, komt uit het aller-oudste recept van dit genre.

We hebben dus een voorspelbaar verhaal met onoriginele situaties. Dan is er voor rom-com's nog maar één redmiddel die de film kan behoeden voor het executiepeloton van recensenten, een ingrediënt zo oud als film zelf: chemie. De filmmakers hebben duidelijk de ingrediënten om dit tot stand te laten komen, namelijk Amy Adams als Anna en Matthew Goode als Declan. Het script slaagt er echter ontzettend goed in om te laten zien waarom de karakters botsen, niemand zal daarom ook daadwerkelijk overtuigd zijn dat cupido voor dit koppel naar het regenachtige Ierland is afgereisd. De Ierse landschappen zijn trouwens wel mooi, maar het feit dat ik de recensie vul met een mening over de landschappen zegt meer over de andere aspecten van de film dan over de landschappen zelf.

Conclusie

Het is een wonder dat Amy Adams, na haar Oscarwaardige rol in Doubt, zich nog steeds aan dit soort prularia waagt. Ik zou in principe een hele dag naar haar kunnen kijken, maar na deze film had ik het gevoel alsof ik dit daadwerkelijk had gedaan.

Beoordeling: ★★☆☆☆

Film:	Leap Year
Release:	8 juli 2010
Regie:	Anand Tucker
Genre:	Romantische Komedie
Cast:	Amy Adams Matthew Goode
Duur:	100 min

Agenda

- 5 t/m 28 juli
  Studiereis MexiCo
- 17 juli
  Ivo's verjaardag
- 23 juli
  Martie's verjaardag
- 9 t/m 14 augustus
  Tentamens Interim Eerstejaars
- 15 augustus
  Simone's verjaardag
- 16 t/m 20 augustus
  Introductieweek
- 23 t/m 28 augustus
  Tentamens Interim Ouderejaars
- 6 september
  Opening Academisch Jaar
  Erik's verjaardag
- 10 t/m 12 september
  FLUP
- 13 t/m 19 september
  B.O.O.M. Lustrum week
- 19 september
  B.O.O.M. Dies

Natuurlijk is er elke donderdag van half 5 tot tenminste 7 uur een super gezellige borrel bij GEWIS (HG 10.52).

Voor meer informatie over GEWIS activiteiten zie http://www.GEWIS.nl/agenda

Volgende keer

Wil jij ook een stukje schrijven voor de Supremum? Dat kan. Stuur het dan op naar supremum@GEWIS.nl of geef het artikel aan één van de redactieleden.

Dus: heb je iets leuks meegemaakt, een goeie mop gehoord, wil je iets kwijt over een vak, wil je iets vertellen over activiteiten bij GEWIS, weet je een moeilijke puzzel, heb je een grappige of wijze uitspraak gehoord of wil je misschien wel een van je essay's geplaatst zien? Je kunt het zo gek niet bedenken... Laat je creativiteit de vrije loop.

De redactie vraagt iedereen zoveel mogelijk infima te verzamelen en op te sturen naar infima@GEWIS.nl. Dus doet een docent een vreemde uitspraak, hebben je medestudenten een mond vol woorden, maar weten ze die niet in de goeie volgorde te uiten, stuur deze dan vandaag nog op!

Adverteerders

TASK24 ..... voorkant kaft
Towers Watson .....pagina 23
FlowTraders.....pagina 31
Selexyz .....pagina 41
Optiver ..... binnenkant achter
ASML..... achterkant kaft

Colofon

De Supremum is het verenigingsblad van studievereniging GEWIS en verschijnt 4 keer per jaar met een oplage van 1250 stuks. De Supremum wordt verspreid onder alle studenten en medewerkers van de faculteit Wiskunde en Informatica van de Technische Universiteit Eindhoven.

Redactie
Erik van Rhee
Ivo van der Linden
Remko Bijsmans
Rob van Wijk
Mark van Helvoort
Jarno van Roosmalen
Marlous Theunissen
Leanne Scheepers
Florian van der Wielen
Simone Alers
Sebastiaan Candel
Martie Verhoeven

Contact-/Inleveradres
Studievereniging GEWIS
t.a.v. Supremumredactie
HG 10.52 Postbus 513
5600 MB Eindhoven
Tel: 040 - 247 2815
supremum@GEWIS.nl
http://www.GEWIS.nl/supremum/

Advertenties
Voor het plaatsen van advertenties kunt u contact opnemen met Leanne Scheepers, de PR-functionaris van GEWIS, via prf@GEWIS.nl. Het postadres en telefoonnummer blijven gelijk aan bovenstaande informatie.

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

Verantwoording
De auteur van een geplaatst artikel is verantwoordelijk voor de inhoud en strekking daarvan. De inhoud en strekking van een artikel geven niet noodzakelijkerwijs de mening van de redactie of studievereniging GEWIS weer. Anoniem geplaatste artikelen vallen onder de verantwoordelijkheid van de redactie.

Auteurs van artikelen geven de redactie toestemming om het toegestuurde artikel te publiceren in welke vorm dan ook.
De redactie behoudt zich het recht voor om ingezonden stukken te weigeren danwel in te korten of wijzigen zolang dit de essentie van het stuk niet aantast.

Technische informatie
Lettertype ..... Bookman Old Style
Opmaak..... Adobe InDesign CS4
Drukwerk ..... Greve Offset
Oplage ..... 1300 stuks

Met dank aan
Alle schrijvers voor hun stukjes, onze sponsoren, en alle mensen die hebben geholpen bij het verzenden.

Voorplaat
Omschrijving van foto kaft
foto: Jarno van Roosmalen
ontwerp: Marlous Theunissen

Foto’s activiteiten
Joey Claessen, GEFLITST