



Thabloid

Februari 2003 - Nummer 3 - Jaargang 6

TPG Post

Port betaald

Port payé

Pays-Bas



Bijna carnaval!

Van de Redactie

Beste lezers en lezeressen,

2003 is al weer twee maandjes aan de gang, dus het is tijd voor alweer de derde editie van ons verenigingsblad.

De tentamens zijn achter de rug, het nieuwe semester is weer begonnen, dus iedereen kan er weer met een schone lei en goede voornemens aan beginnen.

De editie is weer lekker dik, mede dankzij jullie inzendingen. Ga zo door. Ons blad wordt inhoudelijk van een steeds hogere kwaliteit. Zoals jullie natuurlijk allemaal al weten hangen de inleverdata voor de stukjes in onze kantine. Hopelijk zet deze opwaardse trend zich door.

3

Mirko en ik zullen er in ieder geval ons best voor blijven doen, om ook het uiterlijk van ons blad op een hoog niveau te houden.

De carnaval en dito vakantie staat weer voor de deur, dus dat zorgt meteen voor de nodige (ont)spanning. Hebben jullie mooi de tijd om deze editie van Thabloid te lezen.

Rest mij jullie, mede namens Mirko, een zeer prettige carnaval, een leerzaam semester en succes met jullie nieuwe vakken te wensen.

Veel leesplezier,

Joost Koppers (Hoofdredacteur)

Inhoudsopgave

Van de Redactie	03
Inhoudsopgave	04
Van de Voorzitter	05
T-shirt Competitie	07
Agenda	07
Mijn Eigen Valkuil?	08
Tentamen Systeem Ontkrachting	10
Van de Kantinecommissie	14
WTO/GATS voor dummies	16
Thalia's Programmeer Raadsel	21
Personeelspot URD, terug ermee!	22
Je Had Er Bij Moeten Zijn	23
Lachen Met Lex	24
Plagiaat	25
De geheime Bèta uitgang	27
Fokke en Sukke	32

Colofon

Redactie

Mirko van Ede
Joost Koppers

Postadres

Thalia
Nieuwsbrief
Toernooiveld 1
6521 ED Nijmegen

Email

nieuws@thalia.nu

Website

www.thalia.nu/nieuws

Van de Voorzitter

Welkom allemaal in deze nieuwe Thabloid, de derde uitgave dit jaar alweer! Inmiddels begint het Universiteitsterrein een enorme bouwput te worden, zoals iedereen ongetwijfeld al weet. Thalia gaat onverschrokken verder, net als de Thabloid, maar ik ben blij dat ik zo min mogelijk van de ravage mee krijg. De reden hiervoor is eindelijk aan mijn afstudeerstage ben begonnen. Graag wil ik jullie op de hoogte brengen van de ins en outs van deze laatste periode van mijn studie.

5 Stage lopen is iets dat ik iedereen kan aanbevelen. Niet alleen heb je de kans even buiten de wetenschappelijke wereld je kennis toe te passen, je krijgt ook te maken met heel andere zaken dan op de Universiteit. Océ-Technologies B.V. in Venlo is de plek waar ik een klein half jaar aan de slag ga en de verschillen beginnen me nu al duidelijk te worden.

Het begint al met de heenreis. Na een dik jaar treinreizen tussen Velp en Nijmegen (opgelost door op kamers in Nijmegen te gaan wonen) begint het vervoersprobleem opnieuw: ik moet nu van Nijmegen naar Venlo heen en weer. Gelukkig is het met de auto maar een klein uur, maar toch kost je dat op een dag twee uur. Als je dan ook nog acht á negen uur bij Océ aanwezig bent, worden je dagen wel erg kort. En je moet natuurlijk om 23 uur al naar bed om de volgende ochtend weer om 8:30 uur present te zijn in Venlo. Wat dat betreft kun je maar beter student zijn en blijven, die kan zijn eigen tijd tenminste anders (lees: beter) indelen.

“Stage lopen is iets dat ik iedereen kan aanbevelen.”

Na dit minpuntje dan ook maar meteen een pluspunt: je hebt

opeens een hoop collega's erbij. Naast het feit dat dit stuk voor stuk aardige en gemotiveerde mensen zijn, hebben ze ook een hoop kennis over hetgeen je gaat onderzoeken. Je kunt altijd bij ze terecht om eens te brainstormen over oplossingen of om een stuk te laten nakijken. Het leukste zijn misschien wel de koffiepauzes met gratis(!) koffie, zoveel je wilt. De eerste twee dagen leverde dat overigens een hevig trillende en zwetende Linus op, omdat ik dacht dat je ook best tien koppen per dag kan drinken.

Een ander pluspunt is het feit dat je ziet hoe het er in een (groot) bedrijf aan toe gaat. Je hebt een grote eigen

“Een hevig trillende en zwetende Linus” verantwoordelijkheid, maar daar wordt je ook op aangesproken. Telkens een deadline verschuiven of iets niet inleveren wordt niet geaccepteerd, in tegenstelling tot mijn ervaringen met sommige docenten. Fijne

6

bijkomstigheid is wel dat je voor deze inspanning ook nog een leuke vergoeding krijgt.

Dit was weer het stukje van de voorzitter. Als je meer wilt weten over stage lopen in het algemeen of mijn opdracht in het bijzonder, kun je altijd contact met me opnemen via linuswig@sci.kun.nl. Verder veel plezier bij het lezen van deze Thabloid en tot de volgende keer!

Linus Wiggers (Voorzitter)

T-shirt Competitie.

Vorige Thabloid hebben we je er op attent gemaakt dat er een Thalia T-shirt competitie was, met als doel een T-shirt te ontwerpen (De beste inzending krijgt het eerste T-shirt geheel gratis (met mocht je dat willen, handtekeningen van alle bestuursleden..))

En om iedereen nog een goede kans te geven, is er besloten om de inzendingen van de competitie 2 weken na deze Thabloid te laten verlopen. **Vrijdag 7 maart dus.**

Aan de slag, en ontwerp een design voor een T-shirt. En stuur dit op naar het Thalia bestuur. (mag via mail, via post, of lever het in bij de kantine.)

7

Agenda

Colloquim (Peter Lucas)

ma 24 feb 2003, 16:00

In CZN4. Een kwartier voor aanvang is er in de gang koffie aanwezig.

Sound of Sience (SOS) 3

wo 26 feb 2003, 16:00-19:00

De eerste editie van SOS, de opvolger van Culture Alt Delete. In verschillende kantines van bèta-verenigingen, worden culturele voorstellingen gegeven.

Deadline kopij Thabloid

vr 11 apr 2003

Zorg dat je al je kopij voor Thabloid hebt

Mijn Eigen Valkuil?

De tijd is aangebroken dat ook ik eens een stukje voor de Thabloid schrijf. Tot nu toe heb ik het steeds uit medelijden uitgesteld. Uit medelijden vraag je je af? Ja, uit medelijden.

De gedachte aan de zielige blikken van onze liefvallige redactie als ik een stukje in het nederlands overhandig heeft mij er steeds van weerhouden. Ik hoef aan de meeste van jullie niet uit te leggen dat ik lidwoorden willekeurig invul, en over mijn kennis van spreekwoorden of gezegden zullen we maar niet eens beginnen!

Maar goed, ik heb deze keer een oplossing bedacht... Ik ga een stukje schrijven maar jullie gaan me even een handje helpen. Let wel op, mijn stukje is zo waardeloos dat er letterlijk en figuurlijk gaten in zitten.

8

Vul eerst 1 t/m 8 van het lijstje in, vul de woorden dan in op de juiste plaats in het stukje, en lees daarna pas het verhaal op pagina 8.

Bedankt voor het meehelpen!

Renske Weeda (Secretaris)

- 1) bijvoeglijk naamwoord: _____
- 2) jouw geslacht: _____
- 3) bijvoeglijk naamwoord: _____
- 4) werkwoord (eindigend op -en): _____
- 5) zelfstandig naamwoord (met lidwoord): _____
- 6) werkwoord (eindigend op -en): _____
- 7) zelfstandig naamwoord: _____
- 8) wild dier: _____

Contact advertentie

Kort geleden heb ik een contact advertentie geplaatst in de krant. Ik heb geen idee waarom tot op de dag van vandaag, nog niemand mij gebeld heeft.

(1) _____ vrijgezelle (2) _____ zoekt (3) _____ vrijgezel/gescheiden persoon. Ik hou van (4) _____ en lange wandelingen over (5) _____.

Als jij het leuk vind om te (6) _____ of om ergens heen te gaan voor een (7) _____, dan ben ik misschien wel de (8) _____ waar jij naar zoekt.

9

Copyright 2002 by Randy Glasbergen.
www.glasbergen.com



**"See? If you get close enough to the screen,
a 15-inch monitor looks just as big as a 20-inch monitor!"**

Tentamen Systeem Ontkrachting 1

*Dit gesloten boek tentamen bestaat uit 10 vragen. U kunt maximaal 90 punten behalen. Vergeet niet uw naam, studentnummer en lievelingsvak bovenaan ieder blaadje te zetten. Lees goed voordat u met de opgaven begint. Het gebruik van een rekenmachine is soms toegestaan *. Succes!*

Opgave 1. 10 punten

- a) Bekijk figuur A op de bijlage. Geef een zinnige invulling van dit softwaresysteem. Gebruik hierbij het principe van spaghetti-integratie. (8)
- b) Waarom zijn niet alle rechthoeken gearceerd? (2)

Opgave 2. 10 punten

Bekijk figuur B op de bijlage.

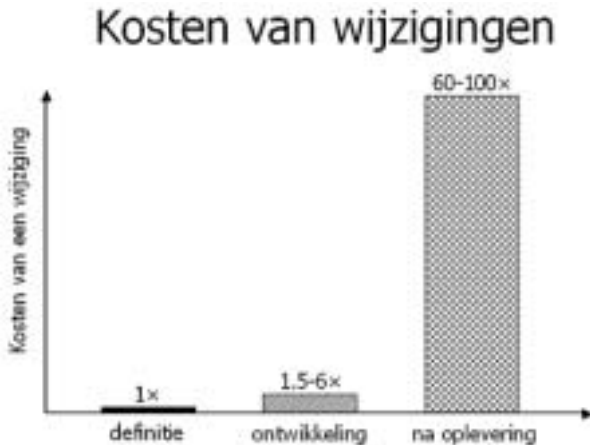
- a) Wat voor een model wordt typisch met dit schema weergegeven? (2)
- b) Zet de volgende termen op de juiste plaats in de hokjes: validatie, 42, interoperabiliteit, geld. (3)
- c) Geef 5 voorbeelden van projecten waar het zojuist ingevulde schema toepasbaar zou kunnen zijn; geef steeds een korte toelichting (bv. 1 zin) (5)

Opgave 3. 10 punten

Omschrijf in circa 100 woorden de betekenis van elk van de volgende termen, en geef daarbij de onderliggende samenhang aan :

Bruikbaarheid, Efficiëntie, Correctheid, Robuustheid, Portabiliteit, Onderhoudbaarheid, Herbruikbaarheid, Flexibiliteit, Betrouwbaarheid, Veiligheid, Snelheid, Vriendelijkheid, Uitbreidbaarheid, Ontwikkelingskosten, Onderhoudskosten, Pizzakoerier, Imago, Uitgangspunten, Gebruikershandleiding en Transparantie. (10)

10

Opgave 4. 10 punten

Schema 1-1

- 11 In bovenstaand schema (1-1) ziet u hoe de kosten van mogelijke wijzigingen afhangen van het moment waarop deze worden doorgevoerd. Geef nog tenminste 3 parapluactiviteiten aan waarop dit schema ook van toepassing is. Let daarbij goed op het SMART zijn van elk van deze activiteiten en laat dat ook blijken aan de hand van een voorbeeld. (10)

Opgave 5. 10 punten

Vindt u dat deze opgave een goed vervolg is op de vorige? Beargumenteer uw antwoord kort. (10)

Opgave 6. 10 punten

- In de requirementsanalysefase is het van belang om alle stakeholders mee te nemen. Geef aan waarom dit zo belangrijk is, en waarom een softwareontwikkelaar goed in staat moet zijn om de Nice-to-Have's van de Must-Have's te onderscheiden. (5)
- Leg nu in eigen woorden uw antwoord van a) nog een keer uit. (5)

Opgave 7. 10 punten

- a) Het genereren van zoveel mogelijk alternatieve oplossingen in het ontwerpproces wordt ook wel diversificatie genoemd. Vervolgens kan uit al deze oplossingen de meest geëigende oplossing in de gegeven context geselecteerd worden. Wat wordt bedoeld met abstractie? (3)
- b) Wat is het verschil tussen modulariteit en molariteit? Het begrip molariteit is niet behandeld tijdens het college. Als u dit niet kent, mag u hiervoor ook een ander begrip invullen. Leg in dat geval wel duidelijk uit wat dit begrip betekent! (4)
- c) In een (ontwerp van een) goede user interface komen regelmatig metaforen voor. Noem 4 voorbeelden van zulke metaforen en geef bij iedere metafoor een default-waarde. Waarom is het in dit geval nuttig default-waarden in te stellen? (3)

Opgave 8. 10 punten

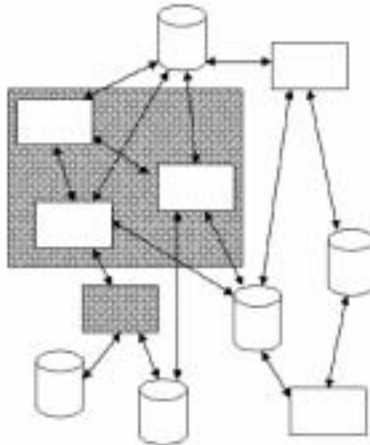
- a) Het testen van een softwareprodukt is erg belangrijk. Tests moeten altijd terug te voeren zijn op requirements, men moet op tijd beginnen met het plannen ervan en de focus moet liggen op foutgevoelige onderdelen. Noem nog tenminste 6 voorbeelden van testprincipes. (3)
- b) De integratietest is een test waarbij men nagaat of verschillende onderdelen van een softwaresysteem aansluiten op elkaar. Moet deze test alleen door allochtone softwareontwikkelaars worden gedaan? Zo ja, geef 2 voorbeelden uit de praktijk waaruit dit blijkt. Zo nee, geef dan 2 significante verschillen met een integratietest aan het einde van een inburgeringscursus. (4)
- c) De acceptatietest heeft als doel om een nieuwe applicatie te introduceren bij zijn nieuwe gebruikers. Leg nauwkeurig uit waarom deze test meestal op het einde van het ontwikkelproces gedaan wordt. (3)

Opgave 9. 10 punten

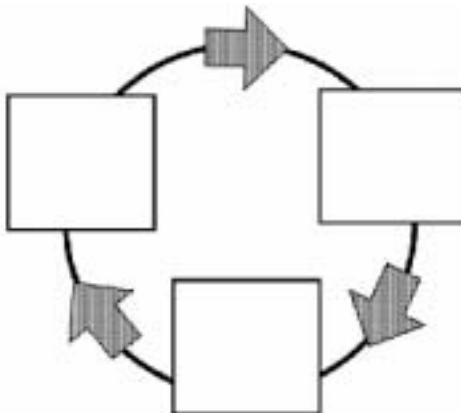
- a) Waarom is het stampen van rijtjes zinloze informatie een typische don't in een academische opleiding (en dus ook in het bedrijfsleven)? (2)
- b) Geef 12 do's en 12 don'ts zoals deze op sheet 7 van het college over menselijke factoren staan. (8)

Opgave 10. 10 punten

- a) Modelleer dit tentamen in een UML-structuur. (10)
b) Indien u tijd over heeft, kunt u ook uw antwoorden op dit tentamen in het schema van a) betrekken. Hiermee kunt u 10 bonuspunten verdienen. Let op, hierbij dient u dus een recursief schema te maken!

BIJLAGE**figuur A**

13

*Met dank aan Justus en Jos***figuur B**

Van de Kantinecommissie.

Gegroet,

Er is weer veel gebeurd in de kantine dit jaar, enkele borrels, grote inkopen, veel muziek en andere ontspanning. Ook hangt er nu in het zij-hok een echte verjaardags-kalender. Pak je pen, en kalk je naam er op. Zodat we allemaal weten wanneer iedereen jarig is. Ook nu beperkt in de kantine te verkrijgen, na het grote succes van daim vorig jaar, dit jaar skittels. Zolang de voorraad strekt.

After-Tentamens Integratie Borrel.

Het jaar is alweer goed begonnen, de eerste collegeweek zit er op. En samen met deze spannende week, natuurlijk de allereerste gratis integratie borrel. Dit was een groot succes, helaas kon niet iedereen komen. Maar toch hebben we er een gezellige boel van gemaakt. En is al het bier op gegaan, wat natuurlijk het gewenste effect had op de integratie. Noteer alvast in je agenda: dinsdag 18 maart, is de volgende Intergratie borrel. En wel de beruchte LammeLenteBorrel. Alwaar we ook de machiavelli competitie prijzen zullen uitreiken. Machiavelli competitie? Lees daarvoor snel verder.

14

Machiavelli competitie.

Opgezet door Koen Vermeer, een echte machiavelli competitie, toegankelijk voor iedereen. Machiavelli is een populair nieuw spel in de kantine, wat goed te zien is aan de speelkaarten. Het doel van het spel is om aan het einde zo veel mogelijk punten te behalen. Die je krijgt door gebouwen te bouwen. Je speelt om de beurt naar de hand van een

karakter kaart (waar ook je speciale vaardigheid van word afgeleid.) Deze kaarten worden iedere beurt gekozen. Dit zorgt voor een spannend en leuk spel. Voor meer informatie kijk op:

www.student.kun.nl/k.vermeer/machiavelli

(hier kun je je ook inschrijven.)

Tom-en-Rody borrels.

15 Ja, het beruchte duo Tom en Rody veroveren nu ook Thalia. Iedere week, tenzij er een andere borrel is, organiseert dit illustere duo, de Tom-en-Rody borrel. Deze vindt plaats in de kantine. Na een lange dag studeren, kun je hier dus even uitrusten en bijkletsen onder het genot van een biertje. Of na een lange ochtend uitslapen kun je hier alvast indrinken voor een drukke donderdagavond. Tot dan!
Kosten bier: 50cent.

Dat was het dan weer.

Ids Braam (kantinecommissie)



WTO/GATS voor dummies

Er wordt weer veel gesproken over de bezuinigingen in het hoger onderwijs. Althans, door studenten, docenten en medewerkers van de verschillende universiteiten en hogescholen. Toch zijn de bezuinigingen wellicht niet het grootste gevaar. Een andere factor dreigt steeds meer grip op de onderwijsinstellingen te krijgen, een gevaar met de naam commercialisering. En doordat hier nog niet veel over bekend is, dreigt het sluipend haar intree te doen in het hoger onderwijs. Lees en huiver:

WTO, World Trade Organisation is een organisatie die in 1995 is opgericht en tot doel heeft de handel te bevorderen en te faciliteren. Vrijwel alle landen in de wereld zijn lid van deze organisatie waarbij de Europese Unie als één lid geldt. Plannen tot oprichting van de WTO waren er al in 1944, toen verschillende ministers van financiën met elkaar om de tafel zijn gaan zitten en besloten tot oprichting van drie organisaties: de Wereldbank, het Internationaal Monetair Fonds (IMF) en de WTO. Uiteindelijk stemde het Amerikaanse congres toch niet in met de wereldbank waardoor ook de WTO toendertijd niet opgericht is. Wel sloten enkele westerse landen het 'General Agreement on Trade and Tariffs' (GATT). Het doel van deze overeenkomst is het mogelijk maken van vrijhandel, het wegnemen van handelsbarrières en het elimineren van tarieven voor import en export. Na het sluiten van deze overeenkomst werd, door middel van steeds verder gaande onderhandelings/rondes, het verdrag verder aangescherpt. Uiteindelijk heeft dit geleid tot vergevorderde liberalisering van handel. Uit de laatste ronde van deze GATT onderhandelingen is de WTO alsnog ontstaan.

Tegelijk met het oprichten van de WTO zijn ook twee andere verdragen in werking getreden. Een van deze is het 'General Agreement in Trade in Services' (GATS). Dit verdrag heeft als doelstelling diensten verhandelbaar te maken. Hier vallen ook diensten onder die tot de publieke sector behoren. Er wordt

“Daar begin de ellende.” een zeer brede definitie van een dienst gehanteerd. Gedacht kan worden aan onder andere gezondheidszorg, financiële diensten, de IT-sector en transport. Ook onderwijs kan volgens deze brede definitie in het GATS verdrag vallen. En daar begint de ellende.

17 Het doel van het GATS verdrag heeft, zoals eerder vermeld, het liberaliseren van diensten. Dat wil zeggen dat het hoger onderwijs op de markt wordt gegooid. De vraag is nu wat de gevolgen van deze marktwerking op het onderwijs zullen zijn. Aangezien de WTO geen ongelijke behandeling tolereert houdt dit in dat een overheid geen voordeel mag toestaan aan haar eigen (onderwijs)instelling ten nadele van een buitenlandse instelling. Ook is het zo dat verregaande liberalisering er uiteindelijk toe kan leiden dat er vrije markttoegang zal optreden. Dit zal betekenen dat de overheid geen beperkingen mag opleggen op de komst van nieuwe onderwijsaanbieders. Deze nieuwe aanbieders kunnen zowel uit het binnen- als het buitenland komen. De overheid heeft dus geen controle meer op het aanbod en de kwaliteit van onderwijs. Hier zitten enkele **“...onbetaalbaar funeste nadelen aan. Het is op dit moment zo dat hoge in veel landen onderwijsinstellingen niet collegegelden...”** dezelfde plichten hebben als in Nederland. Zo kunnen veel buitenlandse instellingen onbetaalbaar hoge collegegelden van studenten vragen, hoge selectie-eisen

stellen aan studenten en is het met de medezeggenschap vaak nog minder goed gesteld dan in Nederland. Bovendien worden in ieder land andere kwaliteitseisen gesteld. Vaak kunnen daar alleen de beste en rijkste studenten van kwalitatief goed onderwijs gebruik maken. In Nederland is het op dit moment zo dat een student zelf ongeveer een vijfde deel van de kosten zelf betaalt door middel van collegegeld.

De overheid legt hier ongeveer 7000 euro bij.

Onder het GATS verdrag zullen buitenlandse instellingen dezelfde rechten krijgen als de Nederlandse zodat ook zij aanspraak kunnen maken op deze bekostiging. De overheid moet het beschikbare geld op deze manier

**“universiteiten
krijgen veel
minder
toebedeeld”**

over veel meer instellingen verdelen waardoor hogescholen en universiteiten in Nederland veel minder toebedeeld krijgen. Deze zullen op hun beurt proberen het tekort aan inkomsten op een andere manier te financieren. De twee meest voor de hand liggende methoden zijn hogere collegegelden en nog meer sponsoring door bedrijven.

18

Dit laatste lijkt een handige manier om aan extra geld te komen. Toch zitten hier erg grote bezwaren aan. Bedrijven streven namelijk altijd winstbejag na en investeren dus alleen in het onderwijs als zij daar zelf beter van worden. Zo is het goed mogelijk dat bedrijven die opleidingen sponsoren, eisen dat het gegeven onderwijs in het belang is van het bedrijf. Wetenschappelijke belangen die in strijd zijn met de belangen van het bedrijf worden zo onderdrukt. Op deze wijze wordt het onmogelijk om kritisch en onafhankelijk onderwijs te geven, terwijl dat juist de fundamenteën van het hoger onderwijs zijn. Onderzoeksresultaten die niet goed uitpakken voor het bedrijf zullen verduisterd of niet meer gepubliceerd worden. De

kracht van het hoger onderwijs wordt op deze wijze ondermijnd. Een ander groot nadeel is dat studies die niet bedrijfsgericht zijn, veel moeilijker aan sponsoring kunnen komen. Deze dreigen dus te verdwijnen terwijl ze juist een grote maatschappelijke waarde hebben. Het gevolg is een verschraling van het onderwijsaanbod.

Wat zijn eigenlijk de voordelen van het GATS verdrag? Waarom wordt nagedacht over de invoering ervan? Onderwijs is tot nu toe altijd de verantwoordelijkheid van de overheid geweest in ons land. Het idee hierachter is dat de samenleving baat heeft bij veel hoogopgeleide mensen. Kennis moet voor iedereen toegankelijk zijn zodat iedereen die de juiste capaciteiten in huis heeft deze optimaal kan

- 19 **“GATS bevordert de internationale samenwerking”** benutten. De bekostiging van diensten is echter een hoge uitgavenpost voor de overheid. Door diensten vrij te verhandelen, kunnen de uitgaven flink verminderd worden. Het GATS verdrag bevordert tevens de internationale samenwerking. Het is echter maar de vraag of deze voordelen opwegen tegen de eerder genoemde nadelen.

De rondes waarin onderhandeld is over de verdere concretisering van het GATS verdrag zijn gestart in het najaar van 2001. Deze onderhandelingen zijn niet openbaar gemaakt waardoor er nog erg veel onduidelijkheid over gemaakte afspraken is. Bovendien worden onderhandelingen voor Nederland gevoerd door de EU via de EU handelscommissaris Pascal Lamy. Het contact loopt via het ministerie van economische zaken. Aangezien lang niet alle kamerleden op de hoogte zijn van de ontwikkelingen binnen

de WTO stelt Economische Zaken in de praktijk het parlement voor voldongen feiten. Met de democratie wordt klaarblijkelijk weinig rekening gehouden. In maart 2003 moeten de landen kenbaar maken voor welke diensten zij verplichtingen aan willen gaan en hoe ver deze verplichtingen gaan. In 2005 wordt het hernieuwde GATS verdrag in het geheel ter stemming gebracht.

**“GATS-verdrag
mag niet
ondertekend
worden”**

Het GATS verdrag mag niet ondertekend worden, in ieder geval niet voordat de consequenties van dit verdrag bekend zijn. Ook moet het hoger onderwijs buiten dit verdrag blijven. Onderwijs is een publiek recht dat niet verhandeld mag worden omdat dan de toegankelijkheid en de kwaliteit van het onderwijs in gevaar zijn. De overheid moet toezicht houden op het hoger onderwijs en moet kunnen interveniëren. Ook moet studeren voor iedereen met de juiste capaciteiten mogelijk zijn. Het mag niet gebeuren dat goed onderwijs alleen wordt aangeboden aan de beste studenten met het meeste geld.

20

We hopen dat meer studenten zich bewust worden wat er aan de hand is en dat er meer bekendheid komt omtrent het GATS verdrag. Om mensen én politiek hierop attent te maken zal er op 9 maart een grote manifestatie in Brussel plaatsvinden. Op 13 maart is de Europese actiedag tegen het GATS. Wat er in Nederland op het programma zal staan is vooralsnog even onduidelijk als het verdrag zelf.

Lisa & Joost H. (Studentenvakbond AKKU)

Thalia's Programmeer Raadsel

Wat komt er uit deze C code?

De uitkomst staat in de volgende Thabloid.

21

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(){int a,c;char*d=malloc(4);double*p=calloc(sizeof(double),1e6),b;for(b=
2;b<1e4;b++)for(a=b*b;a<1e6;a+=b)p[a]=b;for(a=1,c=*p;a<1e6;a++)if(!*(p+a))p[c++]
=a;for(a=c*(int)*p>>(int)*p;a<*((p+(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+((int)*p<<(int)*p)
));c=(int)*p>>(int)*p,a++){b=! (a%((int)*(p+(int)*p)))?a*(a*(a*(a*(a*(-*(p+(
int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+(int)*p)))/(((int)*(p+(int)*p))<<(in
t)*(p+(int)*p)*(p+(int)*p))**((p+(int)*p))**((p+(int)*p))**((p+(int)*p+((int)*p<<(in
t)*p))))+*(p+((int)*(p+(int)*p)<<(int)*p)*(int)*(p+(int)*p+((int)*(p+(int)*p)
<<(int)*p)))/(((int)*(p+(int)*p))<<(int)((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)
*p))))**((p+(int)*(p+(int)*p<<(int)*p)))))-((*(p+(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+(in
t)*p)**((p+((int)*(p+(int)*p+((int)*p<<(int)*p))*(int)*(p+((int)*p<<(int)*p))
<<(int)*p)))/(((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*p+((int)*p*(int)*(p+(int)*
p))))**((p+(int)*(p+(int)*p)))+(*(p+(int)*(p+((int)*(p+((int)*p<<(int)*p))<<(
int)*p))**((p+((int)*(p+(int)*p+((int)*p<<(int)*p))*(int)*(p+((int)*p<<(int)*
p))<<(int)*p)))/(((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*p)**((p+(int)*(p+(int)*p
))))*(*(p+(int)*(p+(int)*p)))-((*(p+(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+((int)*(p+(int)
t)*p)<<(int)*p))**((p+(int)*p+((int)*p*(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+((int)*p<<(
int)*p))<<(int)*p)))/(((int)*(p+(int)*p))<<(int)((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p
+((int)*p))<<(int)*p))**((p+(int)*p+((int)*p))**((p+(int)*p+((int)*p)))+(*(p
+(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+((int)*(p+(int)*p)<<(int)*p))**((p+(int)*(p+(int)
*p)*p*(int)*(p+((int)*(p+(int)*p)<<(int)*p)))/(*((p+(int)*p)**((p+(int)*(p+(int)*p
))**((p+(int)*p+((int)*p<<(int)*p)))+( (((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*p)
))**((p+(int)*(p+(int)*p))**((p+(int)*(p+(int)*p))):a*(a*(a*(a*(a*((*(p+(int)*p)
+(int)*p)*(int)*(p+(int)*p))/(((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*p)**((p+(int)*(
p+(int)*p))))**((p+(int)*(p+(int)*p)**((p+(int)*(p+((int)*p<<(int)*p)))-((*(p+
(int)*(p+((int)*p<<(int)*p))**((p+(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+
(int)*p))/(((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*p)))))+( *(p+(int)*(p+((int)*p<<(
int)*p)*(int)*(p+(int)*(p+(int)*p)<<(int)*p)*(int)*(p+((int)*p<<(int)*p)))/(((
int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*(p+((int)*p<<(int)*p))))**((p+(int)*(p+(int)
)*p)))-(((int)*(p+(int)*p))<<(int)*p)**((p+(int)*(p+((int)*p<<(int)*p))**((p+
(int)*(p+(int)*p+((int)*p*(int)*(p+(int)*p)))+( *(p+(int)*(p+(int)*p)**((p+(in
t)*p<<(int)*p)*(int)*(p+(int)*(p+(int)*p)*(int)*(p+((int)*p<<(int)*p)*(int)*(p+
((int)*(p+(int)*p)<<(int)*p)))/(((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*p)**((p+
(int)*(p+(int)*p))))**((p+(int)*(p+((int)*p<<(int)*p)))-((*(p+(int)*(p+(int)*
p))**((p+(int)*(p+(int)*p)**((p+(int)*(p+(int)*p)**((p+(int)*(p+(int)*p+((int)*p
<<(int)*p))**((p+(int)*p+((int)*p*(int)*(p+(int)*p)))/(((int)*(p+(int)*p))<<(in
t)*p))<<(int)*(p+(int)*(p+(int)*p)))));snprintf(d,(b>((int)*(p+(int)*p))<<(in
t)*(p+(int)*(p+(int)*p))**((p+(int)*p+((int)*p<<(int)*p)))?((int)*(p+(int)*p)
)<<(int)*p):(p+(int)*(p+(int)*p)),"%F",b);while(c)d=c*((*(p+(int)*p)**((p+(int)
)*(p+((int)*p<<(int)*p)))+( *d+(((int)*(p+(int)*p))<<(int)*(p+(int)*(p+(int)*
p))))**((p+(int)*(p+(int)*p))));putchar(c);}}
```

copyright. T.A. Menheere

Personeelspot URD, terug ermee!

Niet zo lang geleden is er een laptop gestolen, maar het kan nog erger: een kleine maand terug is op de eerste verdieping, bij de URD, de kluis opengebroken. De dieven zijn er met een flinke buit vandoor gegaan, waaronder de personeelspot met bijna •800 erin.

De dames hadden het maandelijks wasgeld in een mooi pot verzameld zodat ze van dit bedrag eens lekker uit hun bol konden gaan tijdens een personeelsuitje. De omzet was verzekerd, dus tot zover niets aan de hand. Het personeels-potje was echter niet gedekt en daardoor is dit geld volledig verloren gegaan! Een aantal studenten (Michel Groenenstijn, Matthijs Mekking, Michiel Graat, Pieter-Paul Spiertz, Jelte Jansen en Joost Reuver) vatte het idee op hier een collecte voor te organiseren.

22

Na een mailtje en wat brieven was zo ongeveer de hele B-faculteit op de hoogte, behalve de dames van de URD. Met een doorzichtige Cola-fles als collectebus zijn ze de hele faculteit af geweest om geld te innen. Iedereen was uitermate enthousiast en de mensen die niets gaven waren op één hand te tellen. Uiteindelijk hebben de medewerkers, studenten, Thalia en Desda samen het totaalbedrag van •425 op vrijdag 31 januari aan de URD-dames overhandigd.

De fotograaf van de Vox was ook bij de overhandiging aanwezig. Onze aardige koffiejuften waren met stomheid geslagen, zoiets hadden ze nog nooit meegemaakt. Wij en, zij uiteraard ook, willen jullie hartelijk danken voor de gulle giften en er wordt direct een bankrekening voor het geld geopend.

Bedankt! Linus Wiggers (Voorzitter)

Je had erbij moeten zijn

Over een algoritme tijdens T3

Hakan:

"...hij is slimmer..."

Ids:

"nee...luier."

Joost K:

"dus slimmer..."



Zomaar een keer

Joost V. :

"Ik weet niet hoor, maar bij de partij man-vrouw interactie denk ik eigenlijk gewoon aan seks"

Matthijs:

"Nou dat hoeft niet, interactie kan toch ook gewoon... mondeling zijn?"

23

Bas:

"Ja prima toch?"

TvdW:

"zo ga je niet met mensen om, ook al zijn het docenten."

Tijdens GiPOce presentatie

Uit de zaal:

"Wat deden jullie dan, als je moeilijke problemen tegenkwam?"

Jos:

"Als we die tegenkwamen dan deden we ze gewoon niet..."

Lachen met Lex

A good Irish man, John O'Reilly, met regularly with his toastmasters club. One evening they were hitting the Guinness Stout and having a contest at who could make the best toast. John O'Reilly hoisted his beer and said, "Here's to spending the rest of me life between the legs of me wife!" That won him the top prize for the best toast of the night! He went home and told his wife, Mary, "I won the prize for the best toast of the night." She said, "Aye, what was your toast?" John said, "Here's to spending the rest of me life sitting in church beside me wife." "Oh that is very nice indeed, John!", Mary said. The next day Mary ran into one of John's toasting buddies on the street corner. The man chuckled leeringly and said, "John won the prize the other night with a toast about you Mary." She said, "Aye and I was a bit surprised meself! You know, he's only been there twice! Once he fell asleep, and the other time I had to pull him by the ears to make him come!"



24

A strange looking guy walks into a bar, who the bartender notices immediately. The bartender watches as the man walks up to a group of men at a table and starts talking to them. The man then gets up and goes to the bartender and says... "I bet you \$1000 that I can piss in that shot glass on the back wall without spilling a drop." The bartender, thinking he could make himself a quick \$1000 takes the bet.

The man then unzips his pants and starts pissing all over the bartender and the bar. He pisses on everything but doesn't even get one drop in shot glass. When he's finished the bartender smiles and says, "Well buddy, I guess you owe me \$1000." The man walks back over to the table of men and

then comes back and gives the bartender \$1000. The bartender then asks: "How did you get that money from them?" The man replies..."Well I just bet the five of them \$2,500 that I could piss all over you and your bar and you wouldn't get mad...in fact, you'd even have a smile on your face."

Plagiaat

Altijd gedacht dat Thalia de enige Thalia is? Dan zit je er mooi naast! Er zijn wel duizend-en-één verschillende Thalia's. Deze keer in Plagiaat: Amsterdams Opera- en operettegezelschap Thalia.

25

Zo beloof je wat en zo kun je het eigenlijk niet waarmaken. De website van onze naamgenote blijkt namelijk niet veel informatie te bevatten. Wel een emailadres. En een aantal foto's. Nou goed dan, een fotootje:



En de belofte dat we volgende keer meer zullen vertellen in Plagiaat. Mochten jullie overigens zelf nog een goed onderwerp hebben voor deze rubriek, dan horen we dat uiteraard erg graag!

Volgende keer in Plagiaat:

Thalia Productions, the best of Brazilian music.

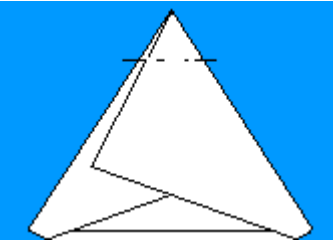
Vliegtuigje vouwen

Voor in de rustige uurtjes op de Uni: Hieronder de bouwtekening van een 'echte' *SHADOW*.

Begin met een A4 papiertje en vouw dat dicht en weer open.



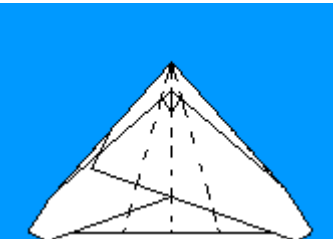
Vouw nu de hoeken om langs de stippellijn.



Vouw de punt naar beneden.



Vouw nu een punt van de neus.



Vouw de vleugels en hij is klaar.

Cris, Pim, Matthijs en Joost in **DE GEHEIME BÈTA-UITGANG**

Het was een gezellige kerstborrel eind 2002. Net zoals ieder jaar, trouwens. Niets speciaals dus. Nadat de meeste mensen hun buikjes vol hadden gegeten en de speciaal-biertjes hadden laten smaken, druppelde de 5e verdieping langzaam leeg. Op een paar dapperen na. En wat er toen allemaal gebeurde...

De populatie van de 5e verdieping was reeds uitgedund tot een groep van acht personen. Twee hiervan, Tom en Rodie besloten de laatste resten van de borrel op te ruimen en daarna ook het pand te verlaten.

27

Vier van de overgebleven besloten zich aan een potje *Colonisten van Catan* te wagen. De andere twee, Ron en Ger, keken vol spanning toe. Toch werd op een gegeven moment de druk voor de twee trouwe toeschouwers ook te groot en besloten ze de vier hoofdpersonen uit dit verhaal alleen achter te laten. En dat had uiteindelijk grote gevolgen...



Het potje *Colonisten* verliep zoals gewoonlijk uitermate spannend en er werd ook op een zeer hoog niveau gestreden. Niets aan de hand dus. Maar ondertussen kropen de minuten op de klokken in de Thalia-kantine langzaam verder.



Tijdens het potje besloten Pim en Joost K. dat zij nog wat wilden gaan eten bij de Mac. Klaarblijkelijk waren hun magen

nog niet genoeg gevuld na al het etenswaar tijdens de borrel. Toen de klok plotseling 23:00 uur aangaf, besloten ze om het pand te verlaten en koers te zetten naar de McDonalds in Nijmegen Centrum. De andere twee, Chris en Matthijs, konden dit besluit wel respecteren en besloten het onafgeronde potje *Colonisten* op te ruimen. Zo gezegd, zo gedaan en de vier gingen in groepjes van twee hun weg.

Uit vaste gewoonte liepen Joost en Pim richting de uitgang op het souterrain. Tot hun ´grote´ schrik bleek deze gesloten te zijn! Zelf de knop die normaal de deur van binnen opent, functioneerde niet. Enigszinds geschokt besloten ze zich naar de hoofdingang te begeven om aldaar het pand te verlaten. De eerste van de twee schuifdeuren ging open. Pfff...zaten ze toch niet opgeloten in het gebouw. Vol goede moed stapten ze verder naar de tweede deur. En, je raad het al, deze zat wel op slot! 28



Meteen werd een van de hulpijnen aangeboord. Er werd een mobiele communicatielijn gelegd naar Matthijs, die zich op dat moment met Chris ergens verderop in het gebouw bevond. Daar kregen ze hetzelfde `angstige´ verhaal te horen. Ook Matthijs en Chris konden zo snel geen uitgang vinden.

Dan maar via de kelder. Op slot. Via andere uitgangen op de begaande grond? Op slot. De *fabulous four* besloten zich te groeperen bij de uitgang in de buurt van P008 in het souterrain. Deze deur zou toch wel open zijn? Onderweg werden nog andere souterrain-uitgangen geprobeerd, maar tevergeefs.

Bij de uitgang op het souterrain aangekomen, constateerde het kwartet dat, zoals te verwachten viel, ook deze deur op slot zat. Maar geen nood! Er zaten in het voormalige P008 wat natuurkundige te programmeren. Zij zouden vast de sleutel in hun bezit hebben. Mooi niet dus...dit waren die-hard natuurkundigen die de gehele nacht doorwerkten!

De hoop werd langzaam opgegeven, aangezien de laatste bussen al vertrokken waren en de volgende dag al aanbrak. De vier besloten zich weer op te splitsen in de eerder genoemde paren, maar al snel kwam het idee om maar op een bank in de Thalia-kantine te overnachten.

29 Toen kwam het omslagpunt! Pim en Joost waren ondertussen aangekomen op de eerste verdieping, en wel de A-vleugel. En wat zagen zij daar: een nooduitgang! Zou dit de geheime bèta uitgang zijn? De uitgang waar zij al uren en uren naar op zoek waren?

Langzaam benaderden zij de uitgang. Dit viel niet mee, aangezien de uitgang zich aan het eind van een smal gangetje bevond. Toch bestormden zij uiteindelijk vol verwachting het gangetje om aan het eind ervan van de vrijheid te kunnen genieten.

Dit viel, wederom, vies tegen. De deur bleek eveneens op slot te zitten! Het zat werkelijk waar niet mee, en de twee besloten de hoop maar op te geven. Totdat...





Hun oog ineens op een sleutel viel die naast de deur in een kastje hing. Het kastje was welliswaar beschermd door een glaslaagje, maar het leek toch echt de sleutel voor de nooduitgang te zijn.

Na het kastje grondig onderzocht te hebben op eventuele alarmdraden, besloot Pim gebruik te maken van een ijzeren staaf, die in de buurt lag, om vakkundig het glas te verwijderen. Joost greep

daarna met gevaar voor eigen handen de sleutel uit het gebroken glas en ze waren vrij! Meteen werden de twee andere pioniers gebeld en de tocht kon verder gezet worden. 30

Na het overbruggen van wat hindernissen, zoals een brandtrap en een evenwichtsbalk over de nieuwe kelder van het magnetenlab, kwamen de vier aan bij het poortje naast de souterrain-uitgang aan de Heyendaalse weg. Dit omdat dit het enige punt in het hek is, waarover geklommen kan worden. Omdat Chris een fiets bij had, viel dit nog niet mee, maar het kwartet slaagde erin ook deze hindernis te overbruggen.

Overbodig bleek later, want de hoofdingang van de poort bleek gewoon open te zijn. Maar goed, ze hadden het overleefd. De reis naar huis kon verder afgelegd worden, en ze leefden nog lang en gelukkig.

J. K.

FOKKE & SUKKE

WETEN WAT NEDERLAND NODIG HEEFT

WE SCHAFFEN HET **HELE**
HOGER ONDERWIJS AF!!!

...EN
DIE DOCENTEN
MAKEN WE
AGENTEN!!!



RGVT