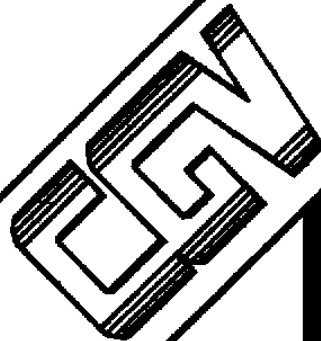


DITC

Computer Gebruikers Vereniging

2

Een uitgave van de Computer Gebruikers Vereniging
15^e jaargang Nr. 2 2001
Verschijnt 5x per jaar. Losse nummers f 3,75



INHOUD

Algemeen 2

Agenda..... 4

Lidmaatschap 4

Van de Redactie 5

Een nieuwe MSX ?6

ADVERTENTIE..... 7

Single chip MSX computer..... 10

CGV Helpdesk + elektronische Bits .. 11

IBM HD 12

Copij Van CoPi.....13

De sluitingsdata voor inlevering van kopij en advertenties voor de BITS zijn:

31 augustus 2001
&
30 september 2001

COLOFON

BITS is een onafhankelijk informatieblad van de Computer Gebruikers Vereniging.

REDACTIE

Ad Mutsaers & Frank Pison

VORMGEVING

Ad Mutsaers, Frank Pison, Cokky Pison, & Peter Mathijssen

MEDEWERKERS

Ad Mutsaers, Cokky Pison & Frank Pison en Peter Mathijssen

ADRES

(zowel redactie als vereniging)

Bartokstraat 196
5011 JD Tilburg

Fax: (013) 4560668
Tel: (013) 4560668 / (013)-4681421

ADVERTENTIES

Neem voor informatie en aanlevering contact op met de redactie.

GIRO

Rekening: 5728841
t.n.v: CGV
Karmijnstraat 18
5044 RD Tilburg

INTERNET

E-mail: cgv@cgv.myweb.nl
WWW: www.cgv.myweb.nl

REGISTRATIE

K.v.K. Midden Brabant:
Computer Gebruikers Vereniging
nr. V40259841

AGENDA

DATA WORKSHOPS 2001

Donderdag 23 augustus 19.00h – 21.00h

Staat gepland voor:

Zondag 23 september 13.00h – 17.00h

We willen graag voor deze datum een nieuwe BITS uitbrengen, zodat u alle juiste data heeft.

De workshops worden gehouden op het volgende adres:

Wijkcentrum de Schans
De Schans 123
Tilburg-Noord

LIDMAATSCHAP

Je hebt een computer MSX of PC en je wilt er wat mee. Wij helpen je daar in.

Wordt lid van de Computer Gebruikers Vereniging en wij staan met raad en daad voor je klaar. Wij zijn niet voor niets een van de grootste verenigingen van Nederland.

Het lidmaatschap is eigenlijk een gezinslidmaatschap. Het wordt echter wel op naam van één persoon gesteld. Alle gezinsleden zijn dus van harte welkom.

Wat moet je doen om lid te worden?

Neem contact op met het secretariaat en vraag om een inschrijfformulier. Dit wordt je dan zo spoedig mogelijk toegezonden. Vul het formulier in en stuur het terug en maak daarnaast het bedrag over op onze girorekening.

Als alles binnen is, sturen wij je de lidmaatschapspas e.d. zo snel mogelijk toe.

Het lidmaatschap bedraagt:

f 30,- per jaar m.i.v. 1-1-2002 € 15,-
f 15,- (€ 7,50) vanaf juli tot 31 december



**DOET MEER VOOR HAAR
LEDEN**

VAN DE REDACTIE

Excuses, en nogmaals excuses. Dat is in dit geval wel op zijn plaats.

Zo lang op een BITS wachten? Door diverse omstandigheden heeft het zo lang moeten duren. Maar we zullen proberen om na de vakantie een aanvang te maken om zo vlug mogelijk een opvolger van deze BITS bij u in de bus te laten vallen.

Als de datum van de vakantie nadert wil je graag het een en ander af hebben voordat je gaat.

Dat is niet alleen in het bedrijfsleven zo, maar hier ook privé. Ruim voor de vakantie krijg je een aantal computers aangeboden, of je die even wilt veranderen. Een laptop "even" updaten en kan je dat er dan ook nog even opzetten. Alles natuurlijk legaal. Maar als je alleen maar een cd rom hebt en geen floppydrive is het toch wel wat moeilijk. Toch is het gelukt.

Kent u het programma laplink? Hiermee kan je via een seriële, parallel, usb kabel of via het modem de andere computer geheel overnemen. Natuurlijk kan het ook met de directe kabel verbinding die standaard op Windows aanwezig is, maar daarover een volgende keer meer.

En dan een pc waar Windows ME op staat maar men wil Windows 98 erop. Dat heeft ook zo zijn haken en ogen om alles in orde te maken en de programma's die erop stonden nog steeds te laten werken. Maar vijf dagen voor de vakantie is alles klaar. En ik heb geen

laptop om mee te nemen, dus dat is even afkicken.

In de (vakantie)periode krijg je als bestuurslid met allerlei zaken te maken. Die je gedurende de afgelopen maanden niet in alle rust hebt kunnen behandelen, vanwege de dagelijkse werkzaamheden. En waardoor sommige dingen voor de vereniging helaas wat opgeschoven zijn of zijn blijven liggen, want deze functie behoort tot de categorie vrijwilligerswerk. Wat soms behoorlijk wat inzet en tijd kost. Maar ja dat wist je voordat je er aan begon. Gelukkig zijn er ook leden die in het bezit zijn van 2 computers en dan heb je het geluk dat de computer waar iets aan veranderd moet worden kan blijven staan tot je terug bent van vakantie. Laten we er dan maar zo vlug mogelijk werk van maken.



EEN NIEUWE MSX ?

Een enerverende zaterdag was het wel de 21^{ste} April.

Voor het zover was zijn er veel telefoontjes en e-mailtjes tussen Tilburg en Japan geweest. Een maand eerder kregen we een telefoontje op zondag om ± Een nieuwe MSX ?

18.00 dat Dr. Nishi (de vice-president van ASCII) een lezing wilde houden in Tilburg tijdens onze computermeeting. Aan het eind van het gesprek werd me duidelijk dat het uit Japan kwam en het daar al ver na middernacht was n.l. 02.00 uur, dus zei ik voor straks wel te rusten en diegene die naast me zat keek me raar aan. Nu al gaan slapen? Nee dit kwam uit Japan. En zo begon het balletje te rollen.

Een korte voor geschiedenis van de MSX is hier wel op zijn plaats om de pc leden een beetje bij te praten. In het begin van de tachtiger jaren waren er verschillende thuiscomputers en de pc stond in de kinderschoenen. Voor al die verschillende computers moest ook software zijn dus de bekende mario moest in zoveel software versies gemaakt worden.

Dat moest anders en zo ontstond de MSX-standaard. Vele merken maakten deze machine (o.a. Philips, Sony, Panasonic, Toshiba, Yamaha en anderen) en het was een succes. Je kon er muziek mee maken en al video digitaliseren. Er werd ook stevig geprogrammeerd en veel hardware gemaakt ook door amateurs. In de basic-programmeer taal werden zeer aardige spellen ontwikkeld.

Daaraan heeft de MSX Gebruikersgroep zijn ontstaan te danken en wij hebben ook ons steentje bijgedragen. Met basic cursussen, spellen maken, geheugen-uitbreiding en als een van de laatste de SVHS-aanpassing voor de video digitalisering.

Maar de PC rukte op en werd goedkoper hierdoor verloor MSX de strijd. Maar er bleven hier en daar van die eigenwijze MSX-ers bestaan.

In 1981 werkte Kazuhiko Nishi bij IBM om in een team computers te ontwikkelen en Nishi toen 26 jaar oud wilde een homecomputer ontwikkelen,. Maar wel met diverse standaard mogelijkheden die tevoren vastgesteld zijn.

De letters MSX betekenen MicroSoft eXtended maar anderen zeggen dat het staat voor Matsushita, Sony en X (X staat voor andere). En ASCII is de voortzetting van de Japanse afdeling van Microsoft. Ja ook Microsoft was betrokken bij de MSX n.l. voor de systeem software. Met de MSX kon je ook onder DOS werken. Maar men is niet verder gekomen dan versie 2.

Nishi is zelf met de MSX zo'n tien jaar geleden opgehouden maar vindt dat dit een grote vergissing is geweest.

Hij was in 1996 al eens in Tilburg en vond het toen een grote beurs. Hij vindt het jammer dat er nu niet meer van dat soort beurzen zijn. In zijn vriendenkring zijn er vele die zonder MSX niet in de computer wereld beland zouden zijn.

Een jaar of twee geleden werd hij door een vriend uitgenodigd om mee te gaan naar een MSX beurs. En hij verwonderde zich over het feit dat er nog zoveel enthousiaste MSX ers waren.

Men is ook al lang bezig om MSX-emulatoren te maken die de geweldige MSX spellen op een pc kunnen laten werken.

Maar wat Nishi presenteerde is wel revolutionair. Een MSX player in een palmtop-uitvoering. Deze MSXplayer is de eerste die onder de vlag van ASCII op de markt zal komen. Men is in Japan druk bezig met de copyrights. Niet alleen van Microsoft, maar ook van bijvoorbeeld Yamaha die het geluidssysteem voor de MSX leverde.

De distributie van software zal via het internet gaan. ASCII denkt er over de naam MSX.net te voeren en ook een server hiervoor op te zetten. Zo kan men de gemaakte software van diverse hobbyprogrammeurs tegen betaling downloaden en kan een wereldwijd publiek van deze software gebruik maken. Door dit systeem is er geen distributie nodig en kan alles een stuk goedkoper.

Dit alles is nog maar het begin van wat men allemaal van plan is te ontwikkelen. Deze palmtop heeft nog geen naam en wordt in de MSX wereld de New MSX genoemd. Een volledig nieuwe MSX in één Chip.

Een prototype was op de beurs al te zien. Natuurlijk werkend en al. Die ene chip is de Centrale Processor Unit (cpu) en zal zoals het er nu uitziet onder Linux draaien. En er komt een programmeerbaar draadloos LAN systeem in.

Deze chip zal zelfs zo goedkoop zijn zo zegt Nishi, dat je in elke schoen er één inbouwt en vervolgens kan zien wat voor afstand je hebt afgelegd.

Dit alles biedt zeer veel perspectief en zal de in de toekomst wel een en ander teweeg brengen.

Het geheel tenslotte zou niet meer mogen kosten dan zo'n 100 dollar ofwel rond de tweehonderd gulden.

Na deze lezing volgt er een vragenronde en neemt Nishi afscheid.

De volgende dag hebben we nog van af een uur of elf tot vroeg in de avond gediscussieerd met een aantal MSX mensen van het eerste uur en natuurlijk een aantal Japanse vrienden. Die net zo enthousiast zijn als wij.

ADVERTENTIE

Er is door een van onze leden al diverse malen gevraagd om een speciale MSX-computer en wel een complete 8280. Als jullie er misschien nog een op zolder hebben staan of iemand weten die hem weg wil doen, laat het dan weten, zodat wij het door kunnen geven. Je kunt altijd ons antwoordapparaat inspreken en als je je telefoonnummer vermeldt, zullen we na onze vakantie contact met je opnemen. Hij had ook graag een goede emulator om MSX-spellen op de PC te spelen en daarvoor kan hij op internet rumsx downloaden, want dit is de beste MSX-emulator, die er op dit moment is.





ASCII ONTWIKKELT NIEUWE SINGLE CHIP MSX COMPUTER.

Door Pierre Gielen

TILBURG, 22 APRIL 2001 - De Japanse uitgeverij ASCII Corporation (www.ascii.co.jp) ontwikkelt een nieuwe single chip MSX computer. Dat vertelde ASCII-topman dr. Kazuhiko Nishi gisteren tijdens een computerbeurs in Tilburg.

De nieuwe chip combineert geavanceerde multimedia-mogelijkheden en Internet-connectiviteit tegen een zeer lage kostprijs.

De nieuwe chip wordt uitgerust met een ARM-processor van tenminste 300 MHz, een geluidsuitbreiding van Yamaha en een speciale grafische processor die wordt ontworpen door Imagination Technologies, de fabrikant van de grafische processor van de Dreamcast spelcomputer. Het systeem wordt verder voorzien van een aantal snelle USB uitbreidingsbussen voor het aansluiten van alle denkbare hardware.

Bovendien krijgt de computer standaard TCP/IP-mogelijkheden en zal er een wireless LAN interface worden ingebouwd.

Als besturingssysteem wordt gekozen voor Linux.

De kostprijs van deze single chip-computer wordt volgens voorzichtige schattingen 10 tot 15 dollar. De chip is door de lage prijs en kleine afmetingen in alle denkbare apparatuur in te bou-

wen, van sportschoenen en auto's tot TV's en koelkasten. Volgens Nishi moet een laptop computer met Internetbrowser dankzij de nieuwe MSX-chip voor minder dan 100 dollar op de markt zijn te brengen. "Op deze manier moet het mogelijk zijn mensen in ontwikkelingslanden op het Internet aan te sluiten. Dat kan bijvoorbeeld door de computers, die zijn voorzien van zonnecellen naar de derde wereld te sturen door middel van een soort Foster Parents Plan," aldus Nishi.

ASCII verwacht dat de nieuwe chip in het eerste kwartaal van 2003 op de markt kan verschijnen.

Vanaf 2004 zal de chip ook in licentie kunnen worden gefabriceerd. Nishi liet doorschemeren reeds contact te hebben met een aantal grote elektronicafabrikanten, maar hij wilde geen namen noemen. Hij ontkende in Nederland te zijn voor besprekingen met Philips, dat in de jaren tachtig een aantal populaire MSX computers op de Nederlandse markt heeft gebracht.

Dr. Kazuhiko Nishi stond in 1981 aan de wieg van het MSX-systeem, de eerste homecomputer met een standaard softwaresysteem dat werd ondersteund door verschillende fabrikanten, waaronder Philips, Sony en Matsushita.

De MSX was gebaseerd op de Z80 microprocessor. De besturingssoftware (Basic en DOS) werd geleverd door Microsoft. Eind jaren tachtig werd het systeem ingehaald door meer geavanceerde computers en uit de markt genomen.

In Nederland werden circa 350.000 MSX-computers via de officiële kanalen verkocht en daarnaast een groot aantal via parallel-import. De computer werd bovendien populair in het thuisland Japan, Spanje, Brazilië en de Arabische wereld, waar een speciale versie verscheen met de Koran in de hardware ingebakken.

Tegenover enkele honderden toehoorders betuigde Nishi nu spijt dat zijn bedrijf de MSX de rug had toegekeerd. Enthousiaste gebruikersgroepen hielden het systeem sindsdien levend. Zij zien hun inspanningen binnenkort beloond met de introductie van een officiële MSX-emulator.

Deze wordt vanaf augustus dit jaar gratis via Internet verspreid. De emulator maakt het mogelijk om oudere MSX-programma's te gebruiken op uiteenlopende platforms, waaronder Pentium-PC's, pocket-PC's, PDA's en zelfs mobiele telefoons. In november dit jaar start ASCII met een on line server voor de betaalde en onbetaalde distributie van MSX software.

Illegale kopieën van duizenden MSX-softwaretitels circuleren reeds jaren via Internet.

pgielen@zonnet.nl



CGV HELPDESK + ELECTRONISCHE BITS

In de laatste bits stond het artikel over de mailinglijst voor de leden van de CGV. Op de oproep om zich hier voor op te geven zijn maar 9 reacties binnen gekomen. Gezien het aantal vragen die wij normaal krijgen, hadden wij verwacht dat er meer belangstelling zou zijn.

Toch willen wij eens wat dieper ingaan op één van de punten die ook in dat vorige artikel aan de orde kwamen. Er werd toen gesproken over het mogelijk in de toekomst verspreiden van een elektronische Bits.

Dat we hierover willen verder filosoferen betekend niet dat de papieren Bits gaat verdwijnen. Het is meer een nadenken over de voor- en nadelen van een elektronische Bits ten opzichte van een papieren Bits.

VOORDELEN VAN EEN ELEKTRONISCHE BITS:

- de Bits zou verspreid kunnen worden in het PDF-formaat. Arcobat Reader, het programma dat je nodig hebt om PDF-bestanden te kunnen lezen is gratis te downloaden, en waarschijnlijk al op bijna elke PC geïnstalleerd.
- Een programma om PDF-bestanden te maken heet HTMLDOC en is gratis te downloaden van het internet.
- de verspreiding van de Bits zou via e-mail kunnen verlopen. Degene die geen e-mail hebben zouden de Bits kunnen ontvangen op een diskette.

- e-mail- en webadressen in het PDF-bestand zijn direct aan te klikken waardoor de browser of het e-mailprogramma meteen opgestart wordt.

- Kleurplaatjes zijn te gebruiken voor een kleurig geheel.

- Relatief goedkoop te maken en verspreiden, vooropgesteld dat niet iedereen een disketteversie wil.

- Het tijdstip van aanmaken en verspreiden kan heel dicht bij elkaar liggen, zodat je nog op een laat tijdstip veranderingen aan kunt brengen.

- Milieu vriendelijk.

VOORDELEN VAN EEN PAPIEREN BITS:

- Mensen vinden het nog altijd het prettigst om zaken vanaf het papier te lezen.

- Je kunt de Bits overal lezen, ook op plaatsen waar geen PC staat.

NADELEN VAN EEN ELEKTRONISCHE BITS:

- Je kunt de Bits alleen lezen als je een PC in de buurt hebt.

- Mensen hebben niets in handen. Wilen ze dat toch dan zullen ze de Bits uit moeten printen.

NADELEN VAN EEN PAPIEREN BITS:

- Relatief duur in maken en verspreiden.

- Milieu onvriendelijk.

- Je zult de Bits op tijd aan moeten leveren bij een drukkerij, daardoor kun je niet het laatste nieuws in de Bits zetten.

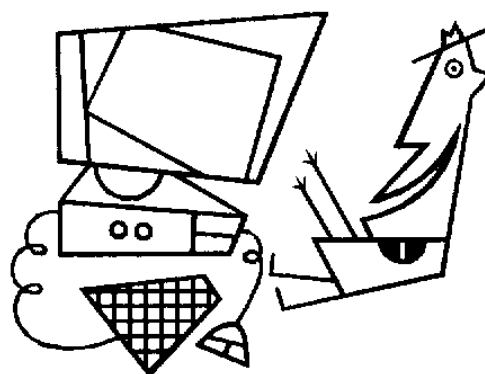
IBM HD

IBM heeft een doorbraak bereikt bij de ontwikkeling van harde schijven. De opslagcapaciteit kan oplopen tot 400 GB bij toepassing in beureaucomputers. Voor notebooks wordt gedacht aan harde schijven van 200 GB.

Een nieuwe techniek, "Pixie Dust" genaamd, maakt het mogelijk op één vierkante inch 100 GB aan capaciteit te plaatsen. Daartoe wordt het drie atomen dikke edelmetaal Ruthenium tussen twee magnetische opslaglaagjes ingebed. IBM spreekt van een revolutionair nieuw type magnetische coating.

IBM zal deze harde schijven als eerste inbouwen in haar Travelstar notebooks. Op den duur komen ze ook in andere apparatuur. De behoefte aan krachtige opslagmedia neemt toe, nu gebruikers steeds meer muziek, foto's, presentaties en video opslaan.

www.resaerch.ibm.com



KOPIJ VAN COPI

Nog een paar dagen en we hebben eindelijk vakantie. Wat kan zo'n jaar toch lang duren. Nu nog een BITS maken en dan kunnen we met een gerust hart van onze vrijheid genieten. Het betekent wel dat wij op de volgende WORKSHOP van 23 augustus a.s. niet aanwezig kunnen zijn. Als we er tijd voor hebben zullen we aan jullie denken, maar reken daar maar niet op.

Onze stand in het winkelcentrum Wagnerplein op 7 april werd leuk bezocht. We wilden eigenlijk maar een halve dag blijven, maar nadat we thuis wat gegeten hadden zijn we toch maar weer terug gegaan zo leuk en gezellig vonden we het. We hebben er weer een aantal nieuwe leden bij en daar doen we het toch voor. Ook vragen beantwoorden en problemen proberen op te lossen is een van onze doelstellingen. We hadden ook de webcam aangesloten en het was erg leuk om de reacties van de mensen te zien. Eerst rondkijken waar de camera was en dan zagen ze zichzelf. We hadden ook nog een PC open liggen zodat de mensen konden zien wat er binnen in een computer zit.

Wat was het weer een succes. Onze Internationale Computer Meeting op 21 april. Vooral de lezing door de heer Nishi van ASCII uit Japan werd goed bezocht. Het was wel jammer voor de bezoekers dat sommige standhouders en dan zeker de MSX'ers gewoon de zaal sloten en naar de heer Nishi gingen luisteren. Daar is zeker begrip voor op te brengen want als je al jaren de MSX-computer gebruikt en promoot mocht je

deze bijeenkomst niet missen. Er staat heel wat nieuws op stapel, maar daarover verderop in deze BITS meer. Door Karel Janssen zijn er diverse foto's gemaakt en deze zijn op het internet te vinden op http://home.tiscali.be/charlie_s_place.

Onze Zwitserse vrienden hebben ons weer eens verwend met Bündnervlees en we bedanken hun daar dan ook nog eens extra voor. Het is de standhouders weer zo goed bevallen, dat ze op het eind van de dag al vroegen wanneer volgend jaar de meeting plaats zal vinden.

Het bestuur heeft deze dag gepland op zaterdag 20 april 2002. Zet deze datum in je agenda en hou hem vrij.

Van verschillende kanten wordt er gevraagd of wij nog cursussen geven. We zijn dit zeker van plan, maar natuurlijk alleen als er genoeg animo voor is. We denken dan aan Windows 98, Excel, Word of Access. Met belangstelling zien we jullie reacties tegemoet. Dus interesse in een van bovengenoemde cursussen meld je aan en we kunnen maatregelen nemen. De kosten zullen wij nog meedelen, want het bedrag is afhankelijk van het aantal personen dat aan de cursus deelneemt, maar zal best meevallen.

Tot de volgende BITS.

CoPi.

OFFICE XP

Microsoft heeft haar nieuwe pakket Office XP zo zwaar beveiligd, dat het nauwelijks meer mogelijk is een illegale kopie te maken. Wie het pakket b.v. bij zijn buurman leent en snel een kopie op de cd-brander maakt, merkt dat alle moeite voor niets is geweest. De kopie werkt niet.

De nieuwe software kan slechts een beperkt aantal keren worden geïnstalleerd op een nieuwe computer. De gebruiker moet zich via internet of telefonisch aanmelden. Daarna is registratie nodig. Dat kan overigens ook anoniem. Wie een pakket in de winkel koopt, kan maar twee keer activeren. Mensen die gewend zijn elk jaar een nieuwe pc aan te schaffen, zullen in het derde jaar Microsoft moeten vragen om het pakket alsnog te activeren. Als het om een legale versie gaat, zal de softwaremaker dit toestaan. Een zelfde soort beveiliging zal gelden voor het nieuwe besturingssysteem Windows XP, dat in het najaar uitkomt. Op den duur wordt deze manier om piraterij te beteugelen standaard op alle Microsoftproducten.

Alle klanten die in de winkel een Office pakket kopen, zullen de software moeten "activeren". Dit gebeurt door na te gaan of de sleutel die in de software zit, niet is gebruikt op meer pc's dan volgens de licentie is toegestaan. Zonder een geldige sleutel is het niet mogelijk een product op je pc te installeren. Overigens kan de gebruiker de software wel gedurende een beperkte periode gebruiken zonder deze te activeren. Office XP

kan 50 keer worden opgestart. Bij de 51ste keer wordt de functionaliteit beperkt. Zo kunnen dan b.v. geen nieuwe documenten worden gemaakt.

De prijzen in de winkel werden in juni bekendgemaakt. Voor de professionele versie wordt ongeveer f. 2.000 gevraagd, de update kost f. 1.075. De standaard versie kost respectievelijk f. 1.650 en f. 850.

Maar een enorme promotiecampagne zal de (zakelijke) markt moeten overtuigen van de voordelen van Office XP. Het toevoegsel "XP" staat voor "experience". De filosofie hierachter is, dat je niet zomaar een pakket koopt, maar een hele ervaring. Het motto wordt dan ook: werken is ontspannen. De centrale boodschap van Microsoft is dat XP er voor zorgt, dat gebruikers gemakkelijker kunnen werken. De eindgebruiker krijgt meer controle over de manier waarop de software werkt. Nieuwe taakvensters bieden een duidelijk overzicht van alle beschikbare taken en vaak gebruikte functies. Hiertoe behoren het maken en zoeken van documenten, het toepassen van opmaak en stijlen, kopiëren en plakken alsmede het zoeken en vertalen van woorden. Kenmerkend zijn ook nieuwe functies die er voor zorgen dat het werk automatisch wordt bewaard. Autoherstel zorgt er voor dat XP documenten automatisch herstellen wanneer ich een fout voordoet. Gebruikers kunnen de applicatie gewoon opnieuw starten, het herstelde document openen en verder werken.