

Werkstuk Scholieren.com

Opstel Informatica Internet

Jeroen Beltman

Inleiding

Internet wie surft er nou nog niet op? Internet neemt een vlucht. Steeds meer bedrijven en particulieren laten zich aansluiten op het wereldwijde netwerk. De oorzaak daarvan is dat het netwerk steeds meer te bieden heeft. Bedrijven kunnen een homepage maken of laten maken met daarop informatie over hun producten. Zo kunnen ze hun producten of diensten aanbieden.

Win

een weekend Breda met 3 vrienden en...

ontdek de leukste studentenstad van het zuiden!

KLIK HIER →

OPEN DAG 7 november a.s.

Aangeboden door: **NHTV** internationaal hoger onderwijs Breda



een weekend Breda met 3 vrienden en...
Ontdek de leukste stad van het zuiden!
Aangeboden door:
NHTV Internationaal hoger onderwijs Breda
OPEN DAG 7 november a.s.

scholieren
.com

Particulieren daarentegen kunnen juist weer gebruik maken van die informatie en kunnen het internet gebruiken als informatiebron voor bijvoorbeeld werkstukken, boekverslagen of uittreksels. Maar ook kunnen zij op Internet kletsen met andere internetters van over de hele wereld, software downloaden, bioscoopkaartjes bestellen, de krant lezen, je favoriete muziek luisteren of iets on-line kopen zoals: boeken of cd's en afrekenen met een creditcard. Als alles goed gaat heb je dan binnen enkele dagen je bestelling (afhankelijk van waar je iets besteld hebt, binnen- of buitenland) in huis.

Wat is het World Wide Web?

Het internet is een wereldwijd computernetwerk dat bestaat uit vele miljoenen computers die via de telefoonlijn in verbinding met elkaar staan. Dit heet dus dan ook het World Wide Web, oftewel het Wereld Wijde Netwerk. Om op het internet te komen moet men eerst een abonnement nemen bij een van de vele internetproviders. Deze zogenoemde providers zijn bedrijven die, het woord zegt het al, je voor geld toegang bieden tot het internet.

Hoe kom je op het internet? Dat werkt als volgt: je moet in ieder geval geen langzame computer hebben. En als je nog geen modem hebt moet je die kopen. Een modem is een apparaat die je in je computer doet (een "interne" modem), of op je computer aansluit (een "externe" modem) en waarmee je kan bellen. Nadat je de modem hebt aangesloten neem je een abonnement bij een provider . Je krijgt dan van hen een gebruikersnaam, paswoord en een telefoonnummer waar je naar toe moet bellen. Als je dat hebt kun je met je modem naar dat nummer bellen en wordt er vervolgens gevraagd naar een gebruikersnaam en paswoord, zodat de provider kan zien of jij wel een abonnement bij hen hebt en als dat is gecheckt heb je een verbinding tot stand gebracht met het World Wide Web en kan je lekker "surfen" op het web.

Voordelen van het internet

Een groot computernetwerk als internet heeft natuurlijk vele voordelen, maar vanzelfsprekend ook nadelen. Maar ik ga nu als eerste de voordelen behandelen, verderop in het opstel behandel ik de nadelen.

De vanzelfsprekendste voordelen van het internet zijn, omdat het wereldwijd is, dat er zoveel informatie te vinden is dat het zelfs de encyclopedie, of een bibliotheek onnodig maakt. Dat betekent dus eigenlijk dat alles wat je wilt weten wel ergens op

het net te vinden is. Dus geen dure encyclopedieën meer aanschaffen of nog van huis hoeven om naar de bibliotheek te gaan. Minder vanzelfsprekende voordelen zijn dat je, vaak van illegale sites, software of games kan downloaden. Die je normaal voor veel geld moet aanschaffen. Ook is er sinds kort een nieuw fenomeen op internet, de zogenaamde mp3 files, dit is een zeer nieuwe opslagmogelijkheid van muziek op de computer. Een ander voorbeeld is, RealAudio, maar de kwaliteit hiervan is al weer veel slechter. Met mp3 neemt een nummer nog maar ongeveer 3 mb per liedje in, terwijl dat eerst wel in de tientallen mb's lag, dus een grote vooruitgang. Hierdoor gingen ook heel veel internetters hele cd's en nummers uit de top-40 opnemen in mp3 en op internet zetten zodat iedereen dit gratis kan downloaden, wel illegaal maar toch leuk als je geen zin hebt om een cd te kopen. In plaats van een cd te kopen, log je even in op internet, zoekt even en download dan van een site je favoriete muziek en met nog goede kwaliteit ook.

Nadelen op het internet

Na de vele voordelen nu de nadelen. Hoe kan het ook anders op een netwerk waar miljoenen mensen op aangesloten zijn? Daar moeten toch wel nadelen aan zitten?

Om te beginnen ga ik met de nadelen inhaken op de eerder genoemde voordelen. Als eerste nadeel: Door de massale informatie die aanwezig is op het net, is het soms moeilijk om de juiste informatie tussen ook heel veel rommel uit te halen. Als je iets zoekt op internet ga je vaak naar een zoekmachine, ook hiervan zijn er weer duizenden. Maar de beste en bekendste over de gehele wereld is wel AltaVista. Een zoekmachine als AltaVista is een programma en heeft om het simpel te zeggen een heel groot geheugen met daarin miljoenen (home)pages opgeslagen van mensen met een homepage die hun internetadres bij de zoekmachine hebben opgegeven, zodat ook andere mensen op die site komen. En als je dus iets over een bepaald onderwerp zoekt, tik je dat onderwerp in als zoekterm en de zoekmachine gaat razend snel alle url's (internetadressen) af die zijn opgegeven, en haalt degene ertussen uit die aan de zoekterm voldoen. Vervolgens zet de zoekmachine het in een lijstje en dan kan jij gaan zoeken tussen de vele vaak waardeloze site's, want vaak bestaat een site niet eens meer, staat er iets heel anders op dan je wilt of staat er gewoon nutteloze informatie op.

Nu dan het tweede nadeel. Het tweede nadeel haakt in op het downloaden van software en mp3. Een nadeel hier is dat als je een programma, een spel of een mp3 file download, er soms lange tijd gedownload moet worden. Om namelijk iets van een computer, waar dan ook te wereld, te downloaden kost veel tijd en dus omdat het via de telefoon gaat, geld. Alhoewel je altijd een standaard tarief (f3,60 per uur overdag en in het weekend of

's avonds na zessen f1,80 per uur) betaalt, ook al zit je op een site in Amerika. Een nadeel hier is ook dat als je geen ISDN hebt, dus twee telefoonlijnen, je net zo lang in gesprek bent totdat je weer van het internet bent. Niet erg handig als je vaak gebeld wordt. Een derde en meteen laatste punt is dat als je internet hebt je het slachtoffer kan worden van "Hackers", dat zijn mensen die heel veel van computers weten en in je computer kunnen komen als je online bent. Die kunnen dan vertrouwde informatie lezen, je computer kapot maken of een virus achterlaten. Dat geldt ook voor e-mail, met e-mail kunnen hackers ook van alles. Zoals: je e-mail onderscheppen, een mailbomb sturen, dat houdt in dat een hacker een paar duizend e-mails tegelijk stuurt, zodat je in-box (waar je e-mail binnenkomt) vastloopt en je een nieuwe account bij je provider moet aanvragen. Erg vervelend allemaal.

Eigen mening

Mijn mening is dat het internet erg handig kan zijn voor school, software en muziek maar zo als er voordelen zijn, zijn er ook nadelen aan verbonden. Maar die moet je maar voor lief nemen en je computer zo goed mogelijk beveiligen tegen hackers. En als je een computer hebt met geheime en/of belangrijke informatie kan je gewoon beter niet een aansluiting met internet hebben.