

Cursus Internet

John van Gellecum en Eelco de Graaff
© Augustus 2000

Inleiding:

De cursus "Internet" maakt u wegwijs in het algemene gebruik van het "World Wide Web{ XE "World Wide Web" }" kort gezegd het "Internet" of ook wel "Het Web".

Aan het eind van de cursus kunt u surfen, zoeken, kopen en e-mailen op het internet.

Deze handleiding is geschreven als ondersteuning bij de cursus "Internet" en als hulp bij het verkennen van het "World Wide Web{ XE "World Wide Web" }".

Wilt u thuis het geleerde ook kunnen toepassen is de aanwezigheid van een internet aansluiting en een goed geconfigureerde computer een vereiste. Gezien de lengte van de cursus en de complexiteit van de configuratie kunnen we hier niet nader op ingaan.

Daarnaast veronderstellen wij dat u in staat bent de Windows interface te begrijpen op het niveau van de cursussen "Bezint eer ge begint deel 1 en 2."



Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij mechanisch, door fotokopieën opnamen, of op enig andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteurs.

Microsoft is een geregistreerd handelsmerk en Windows, Word, Excel zijn het handelsmerk van Microsoft Corporation. Adobe, Acrobat, zijn geregistreerd handelsmerken van Adobe Systems Incorporated. McAfee is een geregistreerd handelsmerk van Network Associates. Lotus is een geregistreerd handelsmerk van Lotus Incorporated. Quatro is een geregistreerd handelsmerk van Corel Incorporated.

Copyright © 2000 John van Gellecum en Eelco de Graaff
Contact adres: Chr. Huygensstraat 5, 2251 CH , Voorschoten
<http://www.tri-angle.nl>
info@tri-angle.nl

Introductie	4
Toegang tot het Internet	4
Keuze van de internet provider (isp)	4
Browsers.....	4
Internet Explorer	5
Netscape (international version).....	5
Internet termen	5
URL.....	5
HTTP	5
HTTPS.....	6
HTML.....	6
FTP	6
Cookies.....	6
Gebruik van de browser (basisfuncties)	7
Zoekmachines.....	7
Hoe maken we nu zogenaamde query's (dit zijn zoekopdrachten).....	7
Instellingen.....	12
Aanpassen van de startpagina van uw browser	12
Favorieten.....	12
Help functie van de Explorer of Netscape	12
Beveiligings-aspecten.....	13
Virussen.....	13
E-Commerce.....	13
E-mail.....	14
Datacompressie (ZIP):.....	14
Tip	14
Handige websites/startpagina's	14
Hardware	15
Leesvoer (boekenlijst)	15
Afkortingen	15

Introductie

Het Internet is ontstaan uit een behoefte van het Amerikaanse ministerie van Defensie een communicatie mogelijkheid te hebben die losstond van alle overige verbindingen. Eind jaren 60 is hiermee een begin gemaakt. Men noemde het toen het “Arpanet” en bestond in aanvang uit slechts 4 computers. In 1981 telde men al ruim 200 verbindingen. Op dit moment zijn er naar schatting 300 miljoen internet gebruikers. Tegelijkertijd is de hoeveelheid op te vragen informatie overweldigend.

In deze cursus kunnen we niet alle informatie geven die nodig is. Ze is bedoeld als smaakmaker voor uw toekomstige dagelijkse internet maaltijd. U zult ervaren dat alle ingrediënten door uzelf gevonden kunnen worden. Maar zoals bij alle culinaire avonturen zult u niet op een avond een driesterren maaltijd kunnen bereiden. Geduld en experimenteren is de boodschap.

Toegang tot het Internet

Zoals boven reeds is opgemerkt gaan wij er van uit dat u beschikt over een internet aansluiting. Mocht dat niet het geval zijn zullen we u enigszins op weg helpen bij het bepalen van uw keuze.

Keuze van de internet provider (isp)

Waar moet een provider aan voldoen?

- Goede ondersteuning kunnen geven aan zijn klanten (helpdesk)
- Goede beschikbaarheid van de technische infrastructuur (geen in-gesprek signaal)
- Eenvoudige configuratie van de internet aansluiting (duidelijke handleiding)
- Snelle afhandeling en goede beschikbaarheid van de servicedesk (geen wachttijden, ook weekends en avonden)
- Inbelmogelijkheden zoals de klant het wenst (isdn, analoog modem, adsl)
- Kosten zijn in verhouding tot de geboden service en faciliteiten (fax service, webmail).

Volgens ons goede providers zijn:

Demon internet, Euronet, XS4all. Bij deze instellingen moet u echter rekenen op maandelijkse (of jaarlijkse) abonnements kosten.

De gratis providers zoals Het Net, Freeler, Wish, ZonNet en nog vele andere doen wat ze moeten doen: toegang tot het Internet verlenen. Service zal in veel gevallen achterblijven bij wat betaalde providers bieden: “there is no such thing as a free ride”.

Browsers

Om het World Wide Web{ XE "World Wide Web" } te kunnen benaderen moet u gebruik maken van een “browser” ; dit is een “blader” programma. De informatie op het Web is namelijk op een bepaalde manier opgeslagen en kan alleen door deze browsers getoond worden. In een aantal gevallen zal de browser voorzien moeten worden van een zogenaamde

“plug-in{ XE "plug-in" }” die ervoor zorgt dat beeld en geluid optimaal worden getoond (let op: bij de laatste versies van de populaire browsers Internet Explorer, Opera{ XE "Opera" } en Netscape{ XE "Netscape" } zijn de meest gangbare plug-in's reeds ingebouwd).

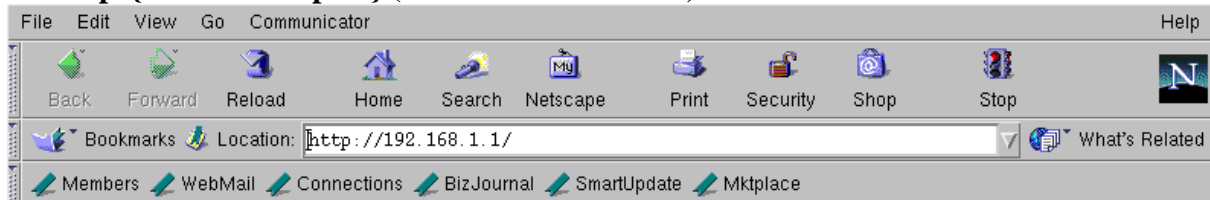
De meest gebruikte browsers zijn Internet Explorer (IE), Netscape{ XE "Netscape" } en Opera{ XE "Opera" } waarbij de laatste de enige is waarvoor betaald moet worden maar op gebied van gebruikers gemak, snelheid en grootte het beste scoort.

In functionaliteit doen de verschillende browsers niet voor elkaar onder, wel in gebruiksgemak en dat bepaald ook vaak de keuze die gemaakt wordt. De browsers zijn in veel talen beschikbaar inclusief Russisch en Chinees.

Internet Explorer



Netscape{ XE "Netscape" } (international version)



Internet termen

URL{ XE "URL" }

Als we het over internet hebben wordt al snel de kreet URL{ XE "URL" } gebezigd. URL staat voor **U**niversal **R**esource **L**ocator. Het is een notatie methode om een internet adres op te geven. In feite is het een methode om op eenvoudige wijze informatie makkelijk herkenbaar aan te bieden. Ieder computer op het internet heeft een adres: het IP{ XE "IP" } adres. Dit adres wordt genoteerd als 172.168.1.1 of iets dergelijks. De vertaling van het IP nummer naar de URL en vice versa wordt verzorgd door **D**ynamic **N**ame **S**erver{ XE "Dynamic Name Server" }. Het is echter veel eenvoudiger om een naam te gebruiken in plaats van een nummer en zo doende hanteren we dus de naam van het computer systeem in plaats van een nummer. In het geval van www.songwriter.nl zouden we ook 212.189.139.246 kunnen intikken. Beide adressen ingevoerd in uw browser leveren dezelfde internetpagina op. Wanneer we echter direct naar een zogenaamde internetpagina willen springen dienen we de naam van deze pagina te kennen. Hier is een dergelijke url <http://www.songwriter.nl/guestbook/index.html>

HTTP{ XE "HTTP" }

Hyper **T**ext **T**ransfer **P**rotocol een methode om gegevens over het internet op een universele manier uit te wisselen met behulp van de browser.

HTTPS{ XE "HTTPS" }

Hyper Text Transfer Protocol Secure. Als boven, maar hier is sprake van een zogenaamde “secure layer” wat wil zeggen dat de informatie tussen uw browser en de server gecodeerd over te lijn gezonden wordt. Dit is met name van belang bij bv creditcard transacties of andere gevoelige informatie. Toepassingen van HTTPS{ XE "HTTPS" } zijn vooral de E-Commerce toepassingen.

Een beveiligde verbinding kunt u herkennen aan de onderstaande symbolen in uw browser



(gesloten slotje). Als dit slot niet te zien is of open staat betekent dit dat u een onbeveiligde verbinding heeft. Dit is de normale situatie. Dit betekent: **stuur nooit gevoelige of vertrouwelijke informatie over deze verbinding.** Vaak werkt een HTTPS{ XE "HTTPS" } verbinding zeer nauw samen met de mogelijkheid van zogenaamde Cookies{ XE "Cookies" } (zie verder).

HTML{ XE "HTML" }

Hyper Text Markup Language

Een zogenaamde internet pagina of *webpage* is opgebouwd op basis van deze afspraak en zorgt ervoor dat u plaatje, tekstopmaak en internetlinks zo aangeboden krijgt, dat iedere internet browser begrijpt wat er getoond moet worden en hoe.

FTP{ XE "FTP" }

File Transfer Protocol

FTP{ XE "FTP" } is een methode om bestanden van de server naar uw harde schijf te transporteren. Waar in het geval van http de tekst of informatie op uw scherm afgebeeld wordt heeft u hier een methode om deze informatie direct op te slaan. Het is een zogenaamde binaire bestandsoverdracht (computercode), die onder andere veel gebruikt voor het verzenden van programmabestanden. Spelletjesliefhebbers kunnen hier veel gebruik van maken.

Cookies{ XE "Cookies" }

Sommige websites slaan op uw vaste schijf informatie op in een klein tekstbestand, een "cookie" genaamd. Cookies{ XE "Cookies" } bevatten informatie over u en over uw voorkeuren. Als u bijvoorbeeld bij de website van een luchtvaartmaatschappij naar een bepaalde vlucht informeert, kan de website een cookie maken dat de vluchtgegevens bevat. Ook kan er alleen in zijn opgenomen welke pagina's van de website u hebt bezocht, zodat de weergave van de website de volgende keer voor u kan worden aangepast. (quote Microsoft IE 5 Help{ XE "Help" })

Cookies{ XE "Cookies" } staan standaard ingeschakeld in uw browser, er kunnen echter redenen zijn dit uit te schakelen. Een voorbeeld van wat een cookie aan informatie zou kunnen bevatten :

AFLEVERADRES

Triangle%B6%B6Eelco%20de%20Graaff%B6Chr%20Huygensstr%205%B62251ch%B6
voorschoten%B6071-5612643%B6%B606-12040%B6%B6edg@triangle.demon.nl%B61
www.comcol.nl/0252083251229425478*

De naam van deze cookie was admin@www.comcol.txt te vinden in de map C:\Windows\Cookies{ XE "Cookies" }. U kunt zich voorstellen dat snuffelen op uw harddisk informatie kan leveren over de websites die u bezocht heeft en daarnaast ook gevoelige informatie kan leveren, afhankelijk van hoe de cookie is opgebouwd. De aanwezigheid van

het cookie [admin@zwiebertje.txt](#) kan vragen oproepen wat u op zweibertje te zoeken had. Uw gangen zijn dus middels cookies traceerbaar zowel op de pc waarop u werkt als op de server van de sites waar u geweest bent. De meeste cookies zijn relatief onschuldig en maken slechts het aanloggen op een site eenvoudiger. Cookies hebben daarnaast ook nog een zogenaamde levensduur die kan variëren van enkele minuten tot enkele maanden.

Gebruik van de browser (basisfuncties)

- De belangrijkste knoppen in uw browser verklaren zichzelf.
- Volgende gaat naar volgende pagina (mits u er wel al geweest bent)
- Vorige gaat naar vorige pagina (mits u er wel al geweest bent)
- Stoppen, stopt het laden van een pagina (handig als u per ongeluk een verkeerde url kiest)
- Afdrukken is het maken van een afdruk van de pagina
- Vernieuwen heeft u in de regel niet nodig maar bij een slechte verbinding kan het handig zijn het scherm opnieuw op te bouwen. De pagina wordt op dat moment in zijn geheel opnieuw vanaf de server aan u toegezonden.
- Start brengt u naar de (vooraf) ingestelde startpagina.
- Zoeken{ XE "Zoeken" } brengt u naar de (vooraf) ingestelde zoekpagina.
- Favorieten{ XE "Favorieten" }. Uw adresboek met urls die u vaak wilt bezoeken en dus opgeslagen heeft.
- Geschiedenis, een overzicht van de pagina's die u de afgelopen periode (standaard 20 dagen) heeft bezocht

Zoekmachines

De hoeveelheid aangeboden informatie op het internet is alleen maar opvraagbaar als je gebruik maakt van zoekmachines. Het gebruik van zoekmachines heeft voor en nadelen. Een voordeel is dat u op een bepaald onderwerp kan zoeken. Het nadeel is dat indien de informatie niet goed aangeboden is aan de zoekmachine, u die informatie ook niet zal vinden. Daarnaast zijn er bedrijven die, door misbruik te maken van de methode waarin informatie aangeboden wordt aan een zoekmachine, u op de meest onschuldige zoekopdrachten hun informatie verstrekken. Uitsluitend om uw aandacht te trekken. Vooral sites die sex gerelateerde zaken aanbieden zijn hiervan een voorbeeld.

Door het enorme aanbod aan informatie zal u uw zoekopdrachten ook dienen aan te passen. U kunt zich voorstellen dat indien u als zoekopdracht "auto" ingeeft, het resultaat dermate overweldigend is, dat u door de bomen het bos niet meer ziet. Als u daartegen zoekt op "auto" en "Peugeot" dit al een heel groot aantal internet-koppelingen (links) uitsluit.

Hoe maken we nu zogenaamde query's (dit zijn zoekopdrachten)

Laten we bijvoorbeeld op zoek gaan naar "muziekteksten"

Als eerste dienen we ons te realiseren dat er diverse methoden zijn voor het schrijven van een woord. In ons voorbeeld kan je zoeken op "muziek" en "teksten" of op "muziekteksten". Elke methode kan een andere resultaat geven.

Als we gaan zoeken naar informatie in Nederland zijn er twee zoekmachines handig om te gebruiken: www.altavista.nl en www.ilse.nl hier kunnen we onze zoekopdracht invoeren. Zie figuur 1. Op de zoekmachine van Ilse zal een vergelijkbaar scherm verschijnen.

[Zoeken](#) [Geavanceerd zoeken](#) [Afbeeldingen, audio en video](#)

Zoeken naar: [Zoeken](#)

Tip: [Gebruik zoveel mogelijk specifieke zoektermen.](#)

Zoeken: in Nederland wereldwijd

Zoeken speciaal
[Gouden Gids](#)
[Nationale telefoongids](#)
[Routeplanner](#)
[Help](#) [Taalinstellingen](#)

Figuur 1

[informatie](#) [zoeken met ilse](#) [pas aan|help](#)

 »

[Zoek](#) [in](#) [www](#) [e-mail](#) [gouden gids](#) [telefoongids](#)

Tip - probeer ook eens het geavanceerde zoekformulier!

Figuur 2

In figuur 3 en 4 ziet u dat er een groot verschil is in resultaat bij de verschillende zoekmachines. De opdracht was precies hetzelfde. U kunt zich voorstellen dat juist hierdoor veel tijd nodig is om het juiste resultaat te verkrijgen.

WEBPAGINA'S ▶ 42 pagina's gevonden.

- [Songwriter geeft gelegenheid muziekteksten te presenteren](#)**
 Songwriter biedt iedereen de gelegenheid muziek of muziekteksten te demonstreren. Een prikbord om met elkaar in contact te komen is.....
 URL: <http://www.songwriter.nl/>
 Datum laatste wijziging: 10-May-00 - 1.1 K - Nederlands
- [Prullenbak](#)**
 Prullenbak. Deze map bevat alle gedichten en muziekteksten die uit de gedichtenbundels zijn verwijderd. Als u alle items definitief wilt verwijderen en.....
 URL: <http://glas.its.tudelft.nl/~corniel/gedichten/prullenbak.html>
 Datum laatste wijziging: 12-May-00 - 4.7 K - Nederlands
- [Antwerps Travestie Theater - Wie Zijn Wij](#)**
 WIE ZIJN WIJ. 20 JAAR : KORTE HISTORIE VAN HET ANTWERPS TRAVESTIE THEATER : In 1979 ontsproot aan het brein van twee vrienden het idee om een eigen.....
 URL: <http://www.antwerptravtheater.com/html/au.html>
 Datum laatste wijziging: 04-Feb-99 - 11.1 K - Nederlands
- [contracten standaardvoorwaarden PRO](#)**
 Standaardvoorwaarden Stichting PRO. De in de readerovereenkomst overeengekomen voorwaarden voor het overnemen van korte gedeelten en korte werken uit.....
 URL: <http://www.eur.nl/feb/contracten/Standaardvoorwaarden%20PRO.html>
 Datum laatste wijziging: 22-Jun-00 - 25.4 K - Nederlands
- [Welkom bij Cedar BV](#)**
 Standaardvoorwaarden Stichting PRO. De in de readerovereenkomsten overeengekomen voorwaarden voor het overnemen van korte gedeelten en korte werken uit.....
 URL: <http://www.cedar.nl/pro/pro7.htm>
 Datum laatste wijziging: 17-Mar-00 - 19.2 K - Nederlands
- [Sonera Plaza](#)**
 Hier kun je jouw mening ventileren en erachter komen wat anderen van een bepaald onderwerp vinden. Binnen verschillende discussiegroepen kun je namelijk.....
 URL: <http://soneraplaza.nl/pcnet/mening/1,1332,,00.html>
 Datum laatste wijziging: 22-Jun-00 - 266.5 K - Nederlands
- [Prof](#)**
 Prof. Dr. H. SABBE. Spreekuur : dinsdag 12.00-16.00u. Locatie: Rozier 44, Lokaal C.2.09B. Tel : 264.41.22. Algemene thematiek en onderzoeksterrein.....
 URL: http://next.rug.ac.be/staff/herman/Thesis_Sabbe.html
 Datum laatste wijziging: 21-Apr-00 - 2.6 K - Nederlands
- [Sonera Plaza](#)**
 Muziekteksten??? (Dimo blubber) 18.06.00 14:52. weet iemand waar ik muziekteksten kan vinden. ---> Beantwoorden. ---> Bekijk berichten. ---> Berichten in.....
 URL: <http://www.soneraplaza.nl/MEPLA/Messageboard/CDAViewMessage/0,1035,me>
 Datum laatste wijziging: 22-Jun-00 - 15.2 K - Nederlands

Figuur 3

100	<p>chiefezo.net - chiefezo's internettemple</p> <p>Laatst gewijzigd: 05-07-2000, 4564 bytes , http://www.chief-ezo.myweb.nl/index1.html [meer...]</p>
71	<p>theater & concert online query</p> <p>de naald stokdijkkade 3 naaldwijk donderdag zeker weten van houts & de ket een voorstelling over geloven en weten feiten en fictie wonderen en scepisis. twee betweters doen proeven. met de materie en met elkaar. george van houts en tom de ket tonen in hun theaterprogramma's de modieuze kletspraat betutteling en andere waanzin van de nederlan</p> <p>Laatst gewijzigd: 11-11-1999, 50283 bytes , http://www.theater.nl/query.php?theater=151NAA [meer...]</p>
71	<p>vecta</p> <p>jovink & de voederbietels zeven vette jaren bestaan ze alweer door hun weergaloze rockshows hebben de mannen van jovink & de voederbietels inmiddels nauwelijks verdere introductie nodig. toch kan het altijd nog weer mooier zo blijkt ook uit de groots opgezette 'jovink in de 7e hemel' tour van 1999 een goddelijk en gezellig spektakel</p> <p>Laatst gewijzigd: 12-02-1999, 4170 bytes , http://www.hotties-produkties.nl/jovink.html [meer...]</p>
70	<p>weblinks - kunst en cultuur</p> <p>weblinks.nl biedt u een zeer bruikbaar overzicht van verwijzingen naar de meest waardevolle sites op internet. u bent slechts een klik verwijderd van alleen de beste links op het world wide web.</p> <p>Laatst gewijzigd: 26-03-2000, 12042 bytes , http://www.weblinks.nl/kunst/index.html [meer...]</p>
70	<p>sex planet - verhalen</p> <p>planet / sex / verhalen bdsm body art ontmoetingen gay life beelden van mannen beelden van vrouwen pin- up erotische nieuwsgroepen seksualiteit verhalen clubs winkels algemeen verhalen lieve paula vrouwen praten onder leiding van dear paula honderduit over mannen met niet onbelangrijke onderwerpen als zijn alle mannen 's ochtends geil over de av</p> <p>Laatst gewijzigd: 16-09-1999, 21682 bytes , http://www.planet.nl/sex/verhalen.shtml [meer...]</p>
70	<p>mojo theater artiesten - fay lovsy</p> <p>fay lovsy & la bande dessinee the next generation foto cok van vuuren de tour die in maart 1999 van start is gegaan wordt doorgezet in het najaar van 1999. de liedjes zijn geschreven en de muziek is verzameld. de nummers worden gespeeld op uiteenlopend overwegend akoestisch instrumentarium.</p> <p>Laatst gewijzigd: 01-11-1999, 9661 bytes , http://www.mojotheater.nl/artiesten/lovsy.html [meer...]</p>
70	<p>geen titel</p> <p>de in de readerovereenkomsten overeengekomen voorwaarden voor het overnemen van korte gedeelten en korte werken uit boeken en tijdschriften zijn ongewijzigd van toepassing. voor de overname uit dagbladen voor de overname van foto's en voor de overname van bladmuziek zijn deze voorwaarden zoveel mogelijk analoog van toepassing verklaard door rep</p> <p>Laatst gewijzigd: 03-06-1998, 19245 bytes , http://www.cedar.nl/pro/pro7.htm [meer...]</p>
70	<p>nazorg en tips</p> <p>op deze pagina zul je een aantal links vinden naar internetpagina's die je in je begindagen als bandlid van dienst kunnen zijn. je moet dan denken aan adressen en prijslijsten van oefenruimtes pagina's waarop je muziekteksten kunt vinden bladmuziek tips over hoe je instrument te onderhouden adressen van boekingskantoren en van studio's</p> <p>Laatst gewijzigd: 12-08-1999, 17596 bytes , http://huizen.dds.nl/~bandmake/page6.html [meer...]</p>

Figuur 4

Om dit probleem grotendeels te omzeilen hebben slimme geesten het programma Copernic bedacht (er zijn overigens vergelijkbare programma's zoals "Webferret").

Door van dit programma gebruik te maken kunt u in een klap minimaal 10 zoekmachines tegelijk benaderen. De eerst vertoonde verwijzing is de hoogste score behaald op de verschillende zoekmachines.

<input type="checkbox"/>	Title	Address	Score	Engines
<input type="checkbox"/>	Songwriter geeft gelegenheid muziekteksten...	http://www.songwriter.nl/		AltaVista, Lycos, FA...
<input type="checkbox"/>	Prof	http://next.rug.ac.be/st.../Thesis_Sabbe.html		EuroSeek, Google
<input type="checkbox"/>	SunR'dam	http://huizen.dds.nl/~sunrdam/index.htm		Magellan, Excite
<input type="checkbox"/>	Changes - MUZIEKTEKSTEN MUZIEKTEKSTEN...	http://www.jurnansgavesite.fr.../songtxt.htm		Lycos, FAST Search
<input type="checkbox"/>	Midi files en muziekteksten + gewone liedjes...	http://members.tripod.lycos.nl/mettinakloen/		Google
<input type="checkbox"/>	EuroNETizen - NL	http://www.euronet.nl/ned/e.../art02-01.html		MSN Web Search, H...
<input type="checkbox"/>	Tom's Homepage	http://www.planet.nl/~griek034/index.htm		Magellan, Excite
<input type="checkbox"/>	VanRam Lifestyle	http://ns.idcreation.be/vanram/lifestyle.htm		Direct Hit
<input type="checkbox"/>	Welkom bij Buma/Stemra	http://www.buma.nl/algemeen/2algemeen.htm		Infoseek
<input type="checkbox"/>	Welkom bij Cedar BV	http://www.cedar.nl/pro/pro7.htm		EuroSeek, Google, ...
<input type="checkbox"/>	members.tripod.lycos.nl/stanbaer/	http://members.tripod.lycos.nl/stanbaer/		Google
<input type="checkbox"/>	Campuskrant Nr.2 - 30 januari 1997	http://www.kuleuven.ac.be/ck/arc.../ltete.htm		MSN Web Search, H...
<input type="checkbox"/>	Aanbieding 'Tien jaar Bevrijdingfestival in Ov...	http://www.nieuwsbank.nl/in.../0503J008.htm		Infoseek

Een andere aardige zoekmachine is AskJeeves (www.askjeeves.com). Hier kun je naast een trefwoord, ook een volledige zin invoeren. Soms kan deze zoekmachine bij lastige zoekopdrachten uitkomst bieden. Als u b.v. zou willen weten hoe hoog de hartslag van een papegaai is, kunt u vragen "what is the average heartbeat of a parrot". Het resultaat ziet u in figuur 6.

Ask Jeeves Home
Personal Jeeves
Shopping
Answer

You asked:

Would you like to post your question to **Answer Point**, the Ask Jeeves community site, where other Ask Jeeves users can provide you with valuable answers?

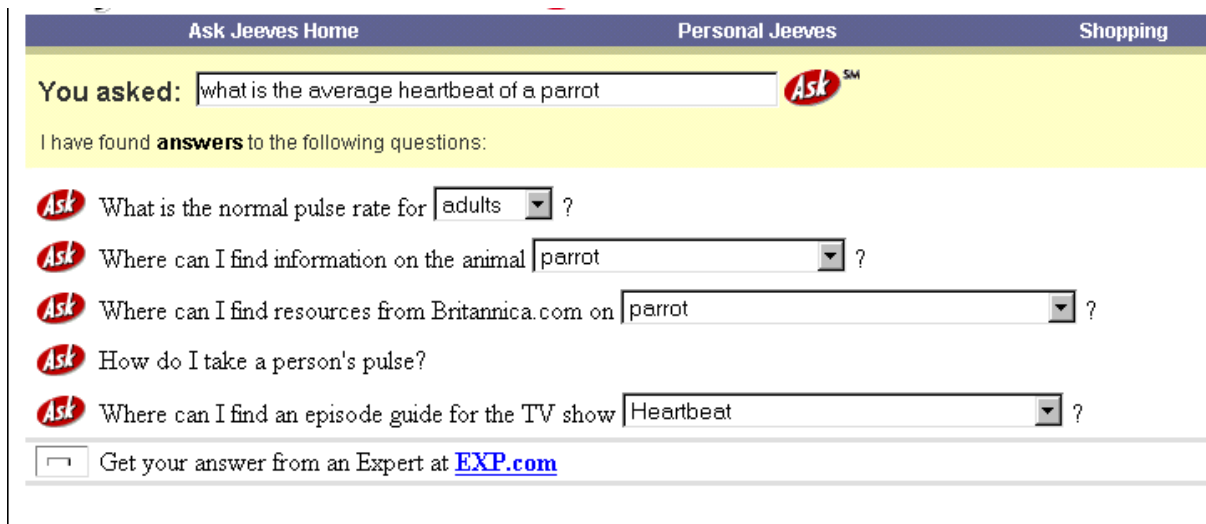
Get your answer from an Expert at EXP.com

I have also found these sites through **other search engines:**

9 matches by [AltaVista](#)

3 matches by [Excite](#)

Figuur 5



Figuur 6

Dit voorbeeld laat zien dat door gebruik te maken van kunstmatige intelligentie, een zin in een nauwkeurige zoekopdracht omgezet kan worden.

Om een vergelijkbaar resultaat te krijgen op een van de voorgaande genoemde zoekmachines, zal u gebruik moeten gaan maken van zogenaamde booleans.

Booleans zijn bijvoorbeeld and (en), or (of), not (niet) en near (naast). Door deze booleans te gebruiken kunt u zoekopdrachten meer specifiek maken. Dus om een voorbeeld te nemen, “auto” and “peugeot” zal als resultaat opleveren weblinks die op de zoekmachine informatie bevatten die zowel de trefwoorden auto als peugeot bevatten. Indien we bij het bovenstaande voorbeeld de “and” vervangen door een “not”, zal het resultaat juist *geen* informatie over de peugeot bevatten.

Door gebruik te maken van zogenaamde **steutelwoorden**, kunt u heel veel informatie over hetzelfde onderwerp krijgen. Het gevaar bestaat dat u hierdoor door de urls het web niet meer ziet.

anchor:click-here	levert pagina's met de zin click here in de tekst van een hyperlink
host:digital.com	geeft pagina's met de zin digital.com in de naam van de webserver
image:comet.jpg	geeft pagina's met comet.jpg als beeld-tag
link:thomas.gov	geeft pagina's die tenminste een verbinding met thomas.gov in de url hebben
text:algol 68	levert pagina's die het woord algol 68 bevatten maar waar het woord geen link afbeelding of adres is.
title:"volkskrant"	geeft pagina's met de zin volkskrant in de title.
url:songwriter	geeft pagina's met het woord songwriter in de url van de pagina

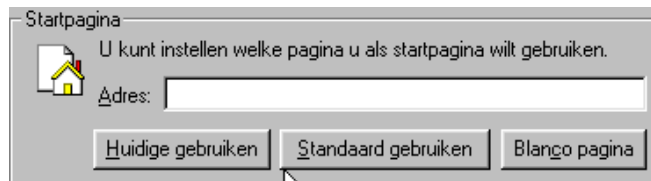
Indien u zeer snel wilt zoeken is www.google.com een zeer aardig alternatief. Deze zoekmachine gebruikt weer een andere methode om te wegen welke weblinks als resultaat aanvaardbaar zijn.

Het is altijd zinvol, indien u gebruik wilt maken van geavanceerde zoekopdrachten, de handleiding van de betreffende zoekmachine te raadplegen. Vaak zijn deze voorzien van zeer complete voorbeelden.

Instellingen

Aanpassen van de startpagina van uw browser

Als belangrijkste mogelijkheid om irritaties weg te nemen kunt u zelf uw startpagina instellen. En wel als volgt. In het menu Extra kiest u voor "internet opties" en in het volgende scherm kunt u de volgende aanpassingen verrichten:



Wanneer u op de knop Staandaard gebruiken klikt, zult u bij het opstarten altijd worden verbonden met de Microsoft URL{ XE "URL" } (<http://www.msn.nl>)

Wanneer u tijdens het surfen een pagina ontdekt waarvan u vindt dat u deze altijd wil gebruiken als startpagina klikt u op Huidige gebruiken.

Als u zelf wilt bepalen wat uw aanvangsscherm zal zijn, klikt u op de knop Blanco pagina. De browser zal met een leeg scherm opstarten.

Favorieten{ XE "Favorieten" }

Als u op het Internet aan het surfen bent komt u op plaatsen waar u van denkt: "hier wil ik later nog eens terugkomen".

Bepaalde sites kunnen informatie bevatten die dagelijks te raadplegen is of handig zijn voor later gebruik (als u een reis wilt boeken).

Deze plaatsen op het internet kunt u eenvoudig opslaan door gebruik te maken van de optie Favorieten{ XE "Favorieten" } van uw browser.

Indien u op Favorieten{ XE "Favorieten" } klikt zult u een lijst van de reeds opgegeven favorieten zien en daarnaast de optie Toevoegen aan Favorieten.



Na het klikken op toevoegen zal de URL{ XE "URL" } waarop u op dat moment bent, opgenomen worden in de lijst van Favorieten{ XE "Favorieten" }.

Het klikken op het icoon van Favorieten{ XE "Favorieten" } zal in IE5 aan de linkerkant van het scherm



permanent de lijst van Favorieten{ XE "Favorieten" } laten zien, waardoor u in staat bent snel een van de gewenste URL{ XE "URL" }'s te kiezen.

Help{ XE "Help" } functie van de Explorer of Netscape{ XE "Netscape" }

Zowel IE als Netscape{ XE "Netscape" }, maar ook andere browsers, hebben allemaal een helpfunctie. Daar waar u vastloopt of informatie mist, kunt u er altijd gebruik van maken.

Help{ XE "Help" } is, zoals in vrijwel alle Windows programma's, op de bovenste commandobalk te vinden . Of onder de knop F1.

Beveiligings-aspecten

Virussen

Over virussen op het internet is al veel geschreven. Een waarschuwing is hier zeker op zijn plaats. Een virus krijg je op je pc niet zomaar. Veel virussen komen op uw systeem door onachtzaamheid. Een aantal voorbeelden:

Al surfend komt u op een site waar u gevraagd wordt of het goed is dat programma X op uw pc geïnstalleerd gaat worden. Het programma X kan een zogenaamd “paard van troje” zijn en hiermee uw pc openzetten voor benadering vanuit het internet door derden.

U ontvangt een e-mail met het verzoek het bijgesloten bestand te openen. Dit bestand is een programma of “Word macro” dat e-mailtjes aan iedereen in uw adreslijst stuurt. Waarbij alle bedrijfsmatige contacten uit uw adreslijst een e-mail krijgen door deze macro met uw naam als afzender en een inhoud waarvan de honden geen brood lusten. Dat kan nare gevolgen hebben.

Dus:

- Open nooit zomaar e-mail's van personen die u niet kent, zeker niet als de verzonden e-mail een zogenaamd aangehecht bestand bevat.
- Zorg voor antivirus software van bv InoculateIt , McAfee ,Symantec en zorg voor de laatste versies hiervan.
- Weet wat voor websites u bezoekt. Bepaalde websites zijn van hackers groepen en als u daar onverhoopt terecht komt, realiseer u dan dat u onderwerp van ongewenste acties kunt worden.
- Gebruik indien mogelijk een Firewall.
- <http://antivirus.cai.com>, <http://www.mcafee.com/anti-virus/>, <http://www.symantec.com>

E-Commerce

Indien u financiële transacties gaat doen op het internet controleer dan de volgende zaken: Heeft u een beveiligde verbinding (SSL beveiligd). Herkenbaar aan het gesloten slot onderaan



uw scherm.

Indien u van plan bent een betaling te verrichten met uw creditcard, moet u gebruik maken van een beveiligde verbinding. Als u naar het invulscherf gaat, zal Explorer u aankondigen dat u van plan bent naar een beveiligde verbinding te gaan. U kunt dan kiezen voor ja of nee. Een omgekeerde melding krijgt u als u de beveiligde verbinding weer verlaat.

E-commerce zal steeds belangrijker worden en steeds meer sites garanderen beveiligd betalingsverkeer.

Niemand weet echter of de organisatie achter de site betrouwbaar is. Maar hiermee ga je om zoals in het dagelijks leven. Als je de boel niet vertrouwd, doe je niets.

E-mail{ XE "E-mail" }

Met uw Internet Browser{ XE "Browser" } wordt in veel gevallen een e-mail programma meegeleverd. Zowel Netscape{ XE "Netscape" } als IE bevatten zo'n e-mail cliënt. Daarnaast kunt u ook kiezen uit speciaal voor dit doel geschreven programma's zoals Eudora{ XE "Eudora" }, The Bat{ XE "The Bat" }, Outlook of Pegasus.

Met ieder van deze programma's is het mogelijk elektronische berichten (e-mail) te lezen en te schrijven. Aanvullend kan hierbij gebruik gemaakt worden van adresboeken, agenda's, spellingcheckers en versleutelde tekstoplossingen zoals PGP{ XE "PGP" }.

Een aantal goedkopere providers biedt u wel de mogelijkheid van WebMail, maar niet van een zogenaamd POP{ XE "POP" } (point of presence) oplossing. Bij WebMail blijft de e-mail bij de provider. De berichten staan dus niet in uw computer.

Veel mensen maken gebruik van Outlook Express, wij zijn zelf zeer tevreden over The Bat{ XE "The Bat" }.

Bij e-mail verkeer kunnen ook bestanden over en weer gezonden worden (liefst doen we dat in een gecompriemd formaat zoals ZIP. zie hieronder.{ XE "ZIP" }). Het meezenden van deze bestanden noemen we bijgevoegde bestanden of "attachments". Met name deze laatste genoemde bestanden kunnen virussen bevatten. Kijk dus uit bij het starten of openen van deze bestanden. Liever nog: controleer deze bestanden vóór opening op een virus.

Datacompressie (ZIP{ XE "ZIP" }):{ XE "Datacompressie:" }

Bestanden bestaan uit enen en nullen. Bepaalde patronen komen met een grote herhaling voor. Deze patronen kunnen vervangen worden door een kortere code.

Voorbeeld: Het woordje "een" komt in teksten zeer vaak voor. Door nu een afspraak te maken dat dit woord vervangen wordt door bv 1, kan telkens een woord van 3 karakters vervangen worden door 1 karakter. Datacompressie volgt een vergelijkbare methode.

Zo is het mogelijk om voor *backup* of *transport* van bestanden dankbaar gebruik te maken van datacompressie, omdat dit een bestandsreductie tot ongeveer 1/3 kan betekenen. Zo kan een bestand van 3 megabyte op een diskette van 1.44 megabyte weggeschreven worden (de maximale capaciteit van een standaard HD diskette).

Tip

Om te voorkomen dat u na of tijdens het downloaden van een wat groter bestand halverwege een probleem ondervindt, kunt u in plaats van opnieuw te beginnen ook gebruik maken van download hulpjes. Een aantal goede zijn : GetRight en GoZilla. Ook kan dit handig zijn indien u merkt dat de snelheid zo traag is dat het niet de moeite loont om langer te wachten. U kan dan op een gunstiger tijdstip de download voortzetten (resume).

Handige websites/startpagina's

www.altavista.nl (zoekpagina)

www.google.com (zoekpagina)

www.detelefoongids.nl (telefoongids)

www.ns.nl (o.a. spoorboekje)
www.startpagina.nl (startpagina)
www.volkskrant.nl (startpagina)
www.telegraaf.nl (startpagina)
www.ilse.nl (zoekpagina)
www.startplein.net (startpagina)
www.track.nl (startpagina)
www.aex.nl (de AEX beursplein 5)
www.ritlabs.com (The Bat{ XE "The Bat" })
antivirus.cai.com
www.mcafee.com/anti-virus/
www.symantec.com

Hardware

Benodigde hardware om te kunnen internetten:

- PC met minimaal Windows 3.11 voorkeur Win9x, Linux of een Apple MAC.
- Modem{ XE "Modem" } of ISDN{ XE "ISDN" } verbinding

Leesvoer (boekenlijst)

Internet Gids : Academic Service, isbn (90-395-0993-X)

Internet voor Dummies, 6de editie - Dé referentie voor iedereen! (ISBN: 9043003298)

Basishandleiding Internet - Nooit meer pech op de digitale snelweg! (ISBN: 9055480916)

Website <http://www.tri-angle.demon.nl/weblinks.html>

De Volkskrant Internetgids, [de Volkskrant](#)

Afkortingen

ADSL{ XE "ADSL" }= Analogue Digital Subscriber Line

DNS{ XE "DNS" } = Dynamic Name Server{ XE "Dynamic Name Server" }

E-mail{ XE "E-mail" } = Elektronisch bericht

HTML{ XE "HTML" } = Hyper Text Markup Language

HTTP{ XE "HTTP" }= Hyper Text Transfer Protocol

IP{ XE "IP" } = Internet Protocol

ISDN = Integrated Services Digital Network { XE "ISDN" }

ISP{ XE "ISP" } = Internet Service Provider{ XE "Provider" }

LAN{ XE "LAN" } = Local Area Network

MODEM{ XE "MODEM" } = MOdulator DEModulator

PGP{ XE "PGP" } = Pretty Good Privacy

PHP{ XE "PHP" } = Personal Home Page

POP{ XE "POP" }=Point Of Presence

PPP{ XE "PPP" } = Point to Point Protocol

RAS{ XE "RAS" } = Remote Access Service

SMTP{ XE "SMTP" } = Simple Mail Transfer Protocol

TCP{ XE "TCP" } = Transmission Control Protocol

URL{ XE "URL" } = Uniform Resource Locator

VPN{ XE "VPN" } = Virtual Private Network
WWW{ XE "WWW" } = World Wide Web{ XE "World Wide Web" }
ZIP{ XE "ZIP" } = Datacompressie programma

ADSL, 15
Browser, 14
Cookies, 3; 6
Datacompressie:, 14
DNS, 15
Dynamic Name Server, 5; 15
E-mail, 3; 14; 15
Eudora, 14
Favorieten, 3; 7; 12
FTP, 3; 6
Help, 3; 6; 12; 13
HTML, 3; 6; 15
HTTP, 3; 5; 15
HTTPS, 3; 6
IP, 5; 15
ISDN, 15
ISP, 15
LAN, 15
Modem, 15
MODEM, 15
Netscape, 3; 5; 12; 14
Opera, 5
PGP, 14; 15
PHP, 15
plug-in, 5
POP, 14; 15
PPP, 15
Provider, 15
RAS, 15
SMTP, 15
TCP, 15
The Bat, 14; 15
URL, 5; 12; 15
VPN, 16
World Wide Web, 2; 4; 16
WWW, 16
ZIP, 3; 14; 16
Zoeken, 7

Pagina: 2

[EdG1]Wij veronderstellen basiskennis van Windows met als richtlijn de “bezint eer gebint” deel 1 en 2

Pagina: 2

[EdG2]Nog even anders stellen