

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings- gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Cascading Style Sheets (CSS)	CSS is een simpel mechanisme om opmaak (bijvoorbeeld lettertypes, kleuren, tussenruimtes) toe te voegen aan web pagina's. Met behulp van één stylesheet kunnen alle pagina's van een website uniform worden opgemaakt.	Websites	W3C	2.1	Kandidaat aanbeveling	-	20-08-2009	http://www.w3.org/Style/CSS/
Comma- Separated Values (CSV)	CSV bestanden bestaan uit regels met informatie waarbij naar ieder los gegeven een komma wordt geplaatst. Het wordt veelgebruikt om gegevens tussen verschillende spreadsheet programma's uit te wisselen en kan ook gebruikt worden op gegevens uit databases over te zetten naar een andere database.	Bestandsforma- at voor uitwisseling	IETF	Oktober 2005	Informatief	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc4180
Domain Name System (DNS)	Het DNS protocol maakt het mogelijk om binnen netwerken gebruik te maken van URL's in plaats van ip-adressen. DNS maakt het mogelijk dat de URL's op de achtergrond vertaald worden naar ip-adressen zodat hosts op het netwerk elkaar kunnen vinden, zonder dat de gebruiker ziet welk ip-adres er gekoppeld is aan een URL.	Netwerken, omzetten van URL's naar IP's	IETF	November 1987	Definitief	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc1034; http://tools.ietf.org/html/rfc1035

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings-gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Het DHCP protocol specificeert een framework dat het mogelijk maakt om configuratie-informatie door te sturen naar hosts op een TCP/IP netwerk. DHCP maakt het mogelijk om automatisch netwerkadressen toe te wijzen aan hosts en maakt het bijvoorbeeld ook mogelijk om de netwerkadressen van DNS server mee te sturen.	Netwerken, configureren van hosts	IETF	Maart 1997	Concept	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc2131
EI standaarden	EI is een set van 11 declaratieberichten en bijbehorende declaratieberichten t.b.v. het declaratieverkeer tussen zorgverzekeraars en zorgverleners in het kader van de zorgverzekeringswet. Het gaat om semantische standaarden.	Declaratie-verkeer in de gezondheids-zorg	Vektis	AP304/AP305 (v.7.0) EP301/EP302 (v.1.2) GZ311/GZ312 (v.1.1) HA304/HA305 (v.4.2) KZ301/KZ302 (v.3.2) LH307/LH308 (v.5.2) MZ301/MZ302 (v.1.3) PM304/PM305 (v.3.2) VE303/VE304 (v.4.2) VK301/VK302 (v2.2) ZH308/ZH309 (v7.2) VZ37/VZ38 (v.4)	Definitief	-	18-11-2009	http://ei.vektis.nl/
Extensible Stylesheet Language Transformations (XSLT)	XSLT is een taal die gebruikt kan worden om XML berichten te transformeren naar andere XML berichten. XSLT is ontwikkeld voor gebruik in combinatie met XSL wat het mogelijk maakt om ook opmaak mee te nemen in de transformatie aangezien XSL dit specificeert.	XML, transformatie	W3C	1.0	Aanbeveling	-	20-08-2009	http://www.w3.org/TR/xslt

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings-gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
File Transfer Protocol (FTP)	<p>Het File Transfer Protocol (FTP) is een protocol dat uitwisseling van bestanden over het internet tussen computers vergemakkelijkt. Het standaardiseert een aantal handelingen die tussen besturingssystemen vaak verschillen.</p> <p><i>Opmerking</i> Voor het beveiligd (secure) versturen van bestanden worden naast FTP ook FTPS en SFTP gebruikt. Deze twee standaarden verschillen van elkaar en worden beide gebruikt; er is momenteel nog geen consensus over de toe te passen standaarden.</p>	Uitwisseling van gegevens	IETF	Oktober 1985	Definitief	-	20-05-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc959
HTTP over TLS (HTTPS)	De HTTPS standaard legt vast hoe het HTTP protocol beveiligd kan worden. Hierdoor is een beveiligde verbinding over het internet mogelijk.	Beveiligde uitwisseling van gegevens	IETF	Mei 2000	Voorgesteld	-	20-05-2009	http://www.ietf.org/rfc/rfc2817.txt
HyperText Markup Language (HTML)	HTML is een taal waarmee vastgelegd kan worden hoe webpagina's opgemaakt moeten worden. HTML maakt het mogelijk om de structuur van een tekst gebaseerd document te beschrijven door links, hoofdstukken, paragrafen, lijsten enz. aan te geven.	Websites	W3C	4.01	Aanbeveling	-	20-05-2009	http://www.w3.org/TR/html401/

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings- gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	De HTTP standaard is een protocol voor gedistribueerde, samenwerkende, hypermedia informatie systemen. De standaard kan worden gebruikt voor vele doeleinden naast het uitwisselen van hypertext, bijvoorbeeld voor name servers.	Uitwisseling van gegevens	IETF	1.1	Concept	-	20-05-2009	http://www.ietf.org/rfc/rfc2616.txt
Informatie Publicatie Model Vergunninge n (IPM)	Het Informatie Publicatie Model Vergunningen beschrijft de randvoorwaarden voor het publiceren van vergunningen op internet. Het beschrijft de metadata standaard waarmee gegevens worden uitgewisseld, beschrijft de mogelijkheden die de centrale zoekdienst de deelnemende overheden biedt en geeft een toelichting op de aansluitvormen.	Websites	ICTU	4.0	Definitief	-	20-08-2009	http://www.overheidheeftantwoord.nl/producten/vergunningen
Internet Calendaring and Scheduling Core Object Specification (iCalendar)	De iCalendar specificatie legt een formaat vast voor het uitwisselen van kalender en planningsinformatie over het internet tussen systemen die deze informatie kunnen verwerken. In de standaard is vastgelegd welke informatie er uitgewisselde kan en moet worden, denk hierbij aan de data, tijdstippen, genodigden etc.	Uitwisseling van kalender gegevens	IETF	November 1998	Voorgesteld	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc2445

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassingsgebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Internet Message Access Protocol (IMAP)	De IMAP standaard beschrijft een protocol voor het synchroniseren van e-mail. E-mail wordt daarbij niet van de server verwijderd maar blijft op de server aanwezig.	E-mail, ophalen	IETF	4, revisie 1	Voorgesteld	-	20-05-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc3501
Internet Printing Protocol (IPP)	Het IPP is een protocol op het applicatie niveau dat gebruikt kan worden om gedistribueerd te printen. Het maakt hierbij gebruik van internet tools en technieken.	Printen over een netwerk	IETF	1.1	Voorgesteld	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc2910 ; http://tools.ietf.org/html/rfc2911

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings- gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
ISO 8601:2004 (Datum en tijd)	De ISO 8601:2004 standaard definieert een standaard methode voor het weergeven van de datum en de tijd en is van toepassing wanneer data volgens de Gregoriaanse kalender worden weergegeven, tijden in de het 24-uurs systeem en bij tijdsintervallen, of herhalende tijdsintervallen. Deze ISO standaard zegt niets over data en tijden waarbij woorden worden gebruikt in de representatie en het zegt tevens niets over data en tijden indien bij de representatie geen karakters worden gebruikt.	Vastleggen datum en tijd	ISO	2004	Definitief	-	20-08-2009	http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=40874

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings- gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)	De LDAP standaard is een netwerkprotocol dat beschrijft hoe gegevens uit directoryservices benaderd moeten worden over bijvoorbeeld TCP/IP. Een directory is in dit verband informatie die op een hiërarchische manier, gegroepeerd naar een bepaald attribuut, is opgeslagen. Denk aan een telefoonboekje, waarin telefoonnummers en adressen van personen of bedrijven alfabetisch worden opgeslagen. Een directorynaam komt overeen met de eerste letter van de naam (het attribuut) van de persoon of bedrijf. Iedere directory bevat dan alle personen en bedrijven, waarvan de naam begint met een bepaalde letter.	Netwerken, benadering directory	IETF	3	Voorgesteld	-	20-05-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc4510

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings-gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Network News Transfer Protocol (NNTP)	De NNTP standaard specificeert een protocol dat gebruikt wordt over een betrouwbaar stream-gebaseerd mechanisme voor het distribueren, bevragen, ophalen en plaatsen van nieuws artikelen. Voor het lezen van artikelen kunnen NNTP programma's artikelen ophalen uit een centrale database, waarbij de gebruikers de mogelijkheid hebben alleen de artikelen te selecteren die ze willen lezen.	Netwerken, ophalen nieuwsberichten	IETF	Oktober 2006	Voorgesteld	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc3977
Network Time Protocol (NTP)	De NTP standaard specificeert een protocol dat het mogelijk maakt om de tijd te synchroniseren en om de distributie van de tijd te coördineren in grote, diverse internet verbindingen met verschillende snelheden.	Netwerken, synchroniseren tijd	IETF	3	Definitief	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc1305
Post Office Protocol versie 3 (POP3)	POP3 is een internetstandaard voor het overbrengen van e-mail van een server naar een cliënt over een TCP/IP-verbinding.	E-mail, ophalen	IETF	3	Definitief	-	20-05-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc1939
Real-time Transport Protocol (RTP)	De RTP standaard specificeert transport functies die van begin tot het einde van een netwerk gebruikt kunnen worden door applicatie om real-time data, zoals audio, video of simulatie data over multicast of unicast netwerken te versturen.	Netwerk, real-time uitzenden	IETF	Juli 2003	Definitief	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc3550

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings- gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Scalable Vector Graphics (SVG)	SVG is een op XML gebaseerd bestandsformaat voor statische en dynamische vectorafbeeldingen.	Het gebruik van grafische afbeeldingen	W3C	1.1	Aanbeveling	-	20-05-2009	http://www.w3.org/Graphics/SVG/
Security Architecture for the Internet Protocol (IPsec)	De IPsec standaard definieert een basis architectuur voor het toevoegen van services op het gebied van security voor de IP laag. Het kan zowel in IPv4 omgevingen als in IPv6 omgevingen gebruikt worden.	Beveiliging van IP verbindingen	IETF	December 2005	Voorgesteld	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc4301 ; http://tools.ietf.org/html/rfc4309
Session Initiation Protocol (SIP)	De SIP standaard specificeert een protocol op de applicatielaag die gebruikt kan worden voor het opzetten, aanpassen en afsluiten van sessies met één of meerdere deelnemers. Sessies kunnen onder andere telefoongesprekken over het internet, multimedia distributie en multimedia uitzendingen zijn. In de praktijk wordt dit protocol veel gebruikt voor VOIP (Voice over IP) applicaties, in veel gevallen bellen over het internet.	Netwerk, sessies	IETF	Juni 2002	Voorgesteld	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc3261

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings-gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	SMTP is een relatief simpel, tekst gebaseerd, protocol voor het versturen van e-mail over het internet: eerst wordt de afzender van het bericht gespecificeerd, daarna één of meerdere ontvangers en vervolgens de verzendgegevens en inhoud van het bericht.	E-mail, versturen	IETF	Oktober 2008	Concept	-	20-05-2009	http://www.rfc-editor.org/rfc/rfc5321.txt
Simple Network Management Protocol (SNMP)	De SNMP standaard specificeert een protocol dat het mogelijk maakt om management informatie over apparatuur dat aangesloten is op een netwerk mogelijk te maken. Het maakt het hierdoor mogelijk om een netwerk op een eenduidige manier van één centrale locatie te managen waarbij het niet noodzakelijk is om naar ieder apparaat in het netwerk toe te gaan voor het beheer van dat specifieke apparaat.	Netwerken, managen apparatuur	IETF	December 2002	Definitief	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc3411 ; http://tools.ietf.org/html/rfc3412 ; http://tools.ietf.org/html/rfc3413 ; http://tools.ietf.org/html/rfc3414 ; http://tools.ietf.org/html/rfc3415 ; http://tools.ietf.org/html/rfc3416 ; http://tools.ietf.org/html/rfc3417 ; http://tools.ietf.org/html/rfc3418

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassingsgebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Simple Object Access Protocol (SOAP)	Het SOAP protocol is een computerprotocol dat wordt gebruikt voor communicatie tussen verschillende componenten. SOAP is een protocol dat XML-berichten stuurt. Meestal gebeurt dit over HTTP, maar het versturen is ook mogelijk over SMTP, HTTPS of FTP	Uitwisselen van gegevens als XML bericht	W3C	1.2	Aanbeveling	-	20-05-2009	http://www.w3.org/TR/soap/
SHA-2	MD5 en SHA-2 zijn zogenaamde "cryptografische hash algoritmen" die uit een willekeurige hoeveelheid gegevens (bijvoorbeeld een stuk tekst) een unieke "vingerafdruk" (van een vaste vooraf vastgestelde lengte) kunnen genereren. Een wijziging in de gegevens zal leiden tot een wijziging in de vingerafdruk. Bovenstaande eigenschappen maken dat deze algoritmen bij uitstek geschikt zijn voor het gebruik in bepaalde beveiligingstoepassingen, zoals een elektronische handtekening.	Cryptografische hash-algoritme ten behoeve van authenticatie en integriteitscontrole	ISO	ISO/IEC 10118-3:2004	Gepubliceerd	MD5	16-12-2010	http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=39876

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassingsgebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Structured Query Language (SQL)	SQL is een ANSI/ISO-standaardtaal voor een relationeel 'database management systeem' (DBMS). Het is een gestandaardiseerde taal die gebruikt kan worden voor taken zoals het bevragen en het aanpassen van informatie in een relationele databank. SQL kan met vrijwel alle moderne relationele databankproducten worden gebruikt. SQL is een vierde generatie taal (G4-taal) omdat ze niet imperatief maar declaratief is, net zoals Prolog.	Databases	ISO	2008	Definitief	-	20-05-2009	http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=45499
Styles Layer Descriptor (SLD)	De SLD standaard definieert een encoding die de WMS standaard uitbreidt en het mogelijk maakt om gebruikgedefinieerde symbolen en kleuren te gebruiken in geografische gegevens.	Geografische informatie	Open Geospatial Consortium (OGC)	1.0	Definitief	-	20-08-2009	http://www.opengeospatial.org/standards/sld

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassings-gebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Transmission Control Protocol / Internetprotocol (TCP/IP)	TCP/IP is een verzamelnaam voor de reeks netwerkprotocollen die voor een grote meerderheid van de netwerkcommunicatie tussen computers instaan. Het internet is het grootste en meeste bekende TCP/IP-netwerk. De naam TCP/IP is een samentrekking van de twee bekendste protocollen die deel uit maken van de TCP/IP-protocolstack (stapel): het internetprotocol (IP) en het Transmission Control Protocol.	Netwerk, onderliggend protocol	IETF	December 1974 / September 1981	Definitief	-	20-05-2009	http://www.ietf.org/rfc/rfc0675.txt & http://www.ietf.org/rfc/rfc791.txt
Transport Layer Security (TLS)	TLS is een cryptografisch protocol dat data communicatie over TCP/IP netwerken zoals het internet kan beveiligen.	Beveiliging van uitwisseling van gegevens	IETF	1.0	Definitief	-	24-08-2009	http://www.ietf.org/rfc/rfc2246.txt
Uniform Resource Identifier (URI)	Uniform Resource Identifier, niet te verwarren met URL, is een gestandaardiseerde manier om bronnen (resources, denk aan webpages, tekst, afbeeldingen, etc.) op het Internet te identificeren. Een URL is een URI die de bron (resource) identificeert aan de hand van een hiërarchische beschrijving van de locatie van deze bron op een netwerk.	Netwerken, identificeren	IETF	Augustus 1998	Informatief	-	20-08-2009	http://www.ietf.org/rfc/rfc2396.txt

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassingsgebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Uniform Resource Locator (URL)	Een Uniform Resource Locator (URL) (als het begint met een http vaak ook wel webadres genoemd), is een URI met een bepaalde semantiek die beschrijft hoe en waar men aan de bron (resource) kan komen op het Internet.	Netwerken, lokaliseren	IETF	November 1999	Informatief	-	20-08-2009	http://www.ietf.org/rfc/rfc2718.txt
Uniform Resource Names (URN)	Een URN is een URI die slechts gebruikt wordt als een (unieke) naam, maar niets zegt over waar en hoe deze bron gevonden kan worden.	Netwerken, identificeren	IETF	Mei 1997	Informatief	-	20-08-2009	http://www.ietf.org/rfc/rfc2141.txt

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassingsgebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Universal Description Discovery Integration (UDDI)	UDDI is een op XML gebaseerd register voor bedrijven (wereldwijd), waarmee het mogelijk is voor deze bedrijven om zichzelf en de diensten (webservices) die ze leveren, via het Internet te presenteren. Het uiteindelijke doel is het stroomlijnen van online transacties door het voor bedrijven mogelijk te maken elkaar te vinden, en om hun systemen te kunnen laten samenwerken. Dit laatste wordt echter niet door UDDI ondersteund, daarvoor bestaan andere protocollen.	Register van web services	OASIS	3.0.2	Definitief	-	20-05-2009	http://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=uddi-spec

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassingsgebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
User Datagram Protocol (UDP) / Internet Protocol (IP)	De UDP standaard definieert een protocol dat een datagram modus in een packed-switched computer netwerk mogelijk maakt. De standaard neemt aan dat het IP protocol wordt gebruikt als onderliggend protocol. De standaard specificeert een procedure voor applicatie om berichten naar een andere applicatie te sturen met zo min mogelijke overhead van het protocol. Aflevering van berichten is bij UDP niet gegarandeerd, als dit van belang is moet er gebruik gemaakt worden van TCP.	Netwerk, onderliggend protocol	IETF	Augustus 1980	Definitief	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc768
UTF-8	UTF-8 is een standaard die definieert hoe karakters geencodeerd moeten worden. De standaard zorgt ervoor dat iedere partij de karakters op dezelfde manier uit kan lezen.	Karakterset	IETF	November 2003	Definitief	-	20-05-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc3629
vCard (VCF)	De vCard standaard beschrijft een set van velden die gebruikt kunnen worden om gegevens over personen uit te wisselen. Het kan gezien worden als een soort van digitaal visitekaartje waarmee individuen onderling hun gegevens digitaal uit kunnen wisselen.	Uitwisseling van persoonsgegevens	IETF	September 1998	Voorgesteld	-	20-08-2009	http://tools.ietf.org/html/rfc2425 ; http://tools.ietf.org/html/rfc2426

Lijst met gangbare open standaarden (bijgewerkt tot 16 december 2010)

College en Forum Standaardisatie



Naam	Omschrijving	Toepassingsgebied	Beherende organisatie	Versie	Status	Vervangt	Toevoeg datum	URL
Web Services Description Language (WSDL)	WSDL is een XML-taal waarmee de interfaces van webservices kunnen worden beschreven. Over het algemeen zullen deze WSDL documenten voornamelijk door applicaties gelezen worden en beschikbaar zijn voor aanroepende applicaties.	Web Services, beschrijving interfaces	W3C	1.1	Notitie	-	20-05-2009	http://www.w3.org/TR/wsdl
XML	Extensible Markup Language (XML) is een standaard voor de syntaxis van formele markuptalen. Hiermee kunnen gestructureerde gegevens worden gerepresenteerd in de vorm van tekst, die zowel door mensen als machines leesbaar is. XML wordt gebruikt voor de ontwikkeling van domein- en toepassingsspecifieke markuptalen.	Web Services, beschrijving interfaces	W3C	1.0	Aanbeveling	-	24-08-2009	http://www.w3.org/TR/REC-xml/