

Jonathan Bruce Postel

„jon”, „jon postel”, „--jon”, stb
Internetes „úttörő”.

1943. augusztus 6-án született Altadena-ban, Calif megyében. Miután elvégezte a Van Nuys (San Fernando Valley, Los Angeles) gimnáziumot, az UCLA-n (University of California at Los Angeles) folytatta tanulmányait. Nem nagyon érdekelte a tudomány. Végül elérte a B.S fokozatot 1966-ban, az M.S. fokozatot 1968-ban, és doktorit 1974-ben számítógépes tudományokban. 1969-ben pár diáktársával (Vinton Cerf, Stephen Crocker, akikkel már a gimnáziumban ismerték egymást) Leonard Kleinrock professzornak kezdtek dolgozni az Defense Advanced Research Projects Agency Network (DARPA)Net) projekten.

Így adódott, hogy társszerzője lett pl. a TCP/IP protokollnak is. A professzornak 200000 USD állt rendelkezésére a Network Management Center (később Network Working Group) felállítására. Az ő feladata a csomagokat útbaigazító szoftver (router) elkészítése volt. 1969. októberében üzembe is helyezte az eszközt (saját időosztásos operációs rendszer SDS Sigma7 számítógépen, NCP protokoll), ami összekötötte a gépeket. Ekkor 26 éves volt. Az IANA feladatát ekkoriban egymaga vitte, mivel ő vezette a kiosztott IP-címek listáját egy papírfecsin. Az UCLA Network Management Center-ben a DARPA)Net-be kapcsolt gépeket vizsgálta sebesség és kompatibilitás szempontjából. A Request For Comments (RFC)-k szerkesztője.

1974-ben a Mitre Corporation-nál dolgozott egy évet. Ezután újraírta a Network Control Protocol (NCP)-t, de ezúttal DEC PDP-15-re. 1974-től 1977-ig dolgozott a Doug Engelbart's Augmentation Research Center kutatóbázisán, ahol Defense Communication Agency for AUTODIN-II nevű protokollon dolgozott. Ez a TCP elődje. Ezt a projektet a National Software Works, a DARPA és a légierő szponzorálta. Az University Southern California (USC) Information Sciences Institute (ISI)-ben 1977-ben kezdett dolgozni. 1978-ban Postel és Cerf egy előadást tartottak a NCP-ről. Hatalmas ábrákat rajzolgattak, amin az akkor még egyben lévő protokollt ábrázolták. Ekkor jött az ötlet az egyik szünetben, hogy ketté kéne bontani Internet Protokollra (IP) és Transmission Control Protokollra (TCP). Az ötlet megtetszett a Xerox-nak is, és el is kezdtek rajta dolgozni a Xerox kutatóüzemében (Palo Alto Research Center). El is készültek valamilyen stackel, ami aztán feledésbe merült a TCP elterjedése miatt. Postel a Xerox „működő” stackjét látva „vágta szét az ábrákat” TCP-re és IP-re (az előadáson a szünet után fizikailag is kettévágták az ábrákat), ami lehetővé tette a gyors és olcsó gatewayek készítését.

Hosszú haja volt, és állandóan szandálban járt, csöndes, jó humorú, de nagyon határozott véleménye volt a dolgokról. Volt is problémája mind külső, mind belső tulajdonságai miatt: a 70-es években az amerikai légierőhöz küldték a DARPA)Net kapcsán, és nem akarták beengedni, mondván, hogy csak cipőben lehet belépni. A 90-es években pedig, amikor összekülönbözött a kormánnyal az IANA működtetése ügyében (Postel szerint az internetet egy nemzetközi szervezet kellene, hogy koordinálja, nem pedig az amerikai hadügyminisztérium), ideiglenesen blokkolta a fő vonalat a Network Solutions virginiai telephelyére (egyik elsődleges DNS szerver van ott). Utólag azzal magyarázta az esetet, hogy „tesztelte a technika válaszait egy esetleges áramkimaradás esetén”. Az IANA-nál folytatott tevékenységével gyakorlatilag ő „felügyelte” az internetet. Mindezt természetesen ingyen, a közjó érdekében.

Érdeklődési területe kiterjedt az alsó szintű protokollokra, routingra, a nagyon gyors és sok végpontos hálózatokra, az elektronikus kereskedelemre, az osztott alkalmazásokra, a multimédia konferenciákra, az elektronikus levezésre, stb.

1998. október 16-án halt meg a St. John kórházban Santa Monica-ban. A halálát a szívműtétét követő váratlan komplikációk okozták. 55 éves volt.

Los Angeles Mar Vista kerületében élt. Korai halála miatt élettársa Susann Gould, de még édesanyja, Lois Postel (Sherman Oaks, Calif) is túlélte.

Két bátyja volt, Thomas Postel (Sherman Oaks, Calif), Russell Postel (Sebastopol, Calif) és egy nővére Margie Bradshaw (Paisley, Skócia)

A családi megemlékezést 1998. október 31-én tartották Santa Monica-ban. A nyilvános megemlékezést 1998. november 5-én tartották USC's Bovard Auditorium délelőtt 11-kor.

A család kérése az volt, hogy a részvétcsomagokat a Vöröskeresztnek postázzák.

Tagja volt a következő társaságoknak:

- USC-ISI (www.usc.edu; www.isi.edu) Computer Networks Division részleg vezetője
- USC-ISI High Performance Computing and Communications Division (<http://www.isi.edu/divisions/div7>) elnök, alapító
- UCLA (www.ucla.edu)
- IANA (www.iana.org) alapító, elnök 30 éven át
- RFC editorial (www.rfc-editor.org) szerkesztő
- Internet Society (www.isoc.org)
- Association for Computing Machinery (www.acm.org)
- Jonathan B. Postel Service (www.postel.org)

A következő díjakat kapta meg:

- 1967: SIGCOMM díj az Association for Computing Machinery-től.
- 1998. június: ezüstmedál díj az International Telecommunication Union (ITU)-tól.
- 1998: (posztumusz) a Postel díj első birtokosa a Jonathan B. Postel Service-től.

Íme egy lista azon RFC-kről, amelyekben a neve a szerzők között szerepel:

0045	Apr-14-1970	New Protocol is Coming	J. Postel, S.D. Crocker
0047	Apr-20-1970	BBN's Comments on NWG/RFC #33	J. Postel, S. Crocker
0048	Apr-21-1970	Possible protocol plateau	J. Postel, S.D. Crocker
0052	Jul-01-1970	Updated distribution list	J. Postel, S.D. Crocker
0054	Jun-18-1970	Official Protocol Proffering	S.D. Crocker, J. Postel, J. Newkirk, M. Kraley
0055	Jun-19-1970	Prototypical implementation of the NCP	J. Newkirk, M. Kraley, J. Postel, S.D. Crocker
0077	Nov-20-1970	Network meeting report	J. Postel
0104	Feb-25-1971	Link 191	J.B. Postel, S.D. Crocker
0127	Apr-20-1971	Comments on RFC 123	J. Postel
0128	Apr-21-1971	Bytes	J. Postel

0143	May-03-1971	Regarding proffered official ICP	W. Naylor, J. Wong, C. Kline, J.
0145	May-04-1971	Initial Connection Protocol Control Commands	J. Postel
0165	May-25-1971	Proffered official Initial Connection Protocol	J. Postel
0174	Jun-08-1971	UCLA - Computer Science Graphics Overview	J. Postel, V.G. Cerf
0176	Jun-14-1971	Comments on "Byte size for connections"	A.K. Bhushan, R. Kanodia, R.M. Metcalfe, J. Postel
0202	Jul-26-1971	Possible Deadlock in ICP	S.M. Wolfe, J. Postel
0204	Aug-05-1971	Sockets in use	J. Postel
0229	Sep-22-1971	Standard host names	J. Postel
0236	Sep-27-1971	Standard host names	J. Postel
0268	Nov-24-1971	Graphics facilities information	J. Postel
0295	Jan-02-1972	Report of the Protocol Workshop, 12 October 1971	J. Postel
0317	Mar-20-1972	Official Host-Host Protocol Modification: Assigned Link Numbers	J. Postel
0318	Apr-03-1972	Telnet Protocols	J. Postel
0322	Mar-26-1972	Well known socket numbers	V. Cerf, J. Postel
0324	Apr-03-1972	RJE Protocol meeting	J. Postel
0328	Apr-29-1972	Suggested Telnet Protocol Changes	J. Postel
0346	May-30-1972	Satellite Considerations	J. Postel
0347	May-30-1972	Echo process	J. Postel
0348	May-30-1972	Discard Process	J. Postel
0349	May-30-1972	Proposed Standard Socket Numbers	J. Postel
0408	Oct-25-1972	NETBANK	A.D. Owen, J. Postel
0417	Dec-06-1972	Link usage violation	J. Postel, C. Kline
0429	Dec-12-1972	Character Generator Process	J. Postel
0433	Dec-22-1972	Socket number list	J. Postel
0489	Mar-26-1973	Comment on resynchronization of connection status proposal	J. Postel
0503	Apr-12-1973	Socket number list	N. Neigus, J. Postel
0516	May-18-1973	Lost message detection	J. Postel
0539	Jul-07-1973	Thoughts on the mail protocol proposed in RFC 524	D. Crocker, J. Postel
0560	Aug-18-1973	Remote Controlled Transmission and Echoing Telnet option	D. Crocker, J. Postel
0580	Oct-25-1973	Note to Protocol Designers and Implementers	J. Postel
0581	Nov-02-1973	Corrections to RFC 560: Remote Controlled Transmission and Echoing Telnet Option	D. Crocker, J. Postel
0587	Nov-13-1973	Announcing new Telnet options	J. Postel
0593	Nov-29-1973	Telnet and FTP implementation schedule change	A.M. McKenzie, J. Postel
0604	Dec-26-1973	Assigned link numbers	J. Postel
0640	Jun-19-1974	Revised FTP reply codes	J. Postel
0659	Oct-18-1974	Announcing additional Telnet options	J. Postel
0661	Nov-23-1974	Protocol information	J. Postel

0674	Dec-12-1974	Procedure call documents: Version 2	J. Postel, J.E. White
0678	Dec-19-1974	Standard file formats	J. Postel
0690	Jun-06-1975	Comments on the proposed Host/IMP Protocol changes	J. Postel
0694	Jun-18-1975	Protocol information	J. Postel
0699	Nov-01-1982	Request For Comments summary notes: 600-699	J. Postel, J. Vernon
0706	Nov-08-1975	On the junk mail problem	J. Postel
0717	Jul-01-1976	Assigned Network Numbers	J. Postel
0718	Jun-30-1976	Comments on RCTE from the Tenex Implementation Experience	J. Postel
0719	Jul-22-1976	Discussion on RCTE	J. Postel
0726	Mar-08-1977	Remote Controlled Transmission and Echoing Telnet option	J. Postel, D. Crocker
0730	May-20-1977	Extensible field addressing	J. Postel
0739	Nov-11-1977	Assigned numbers	J. Postel
0750	Sep-26-1978	Assigned numbers	J. Postel
0753	Mar-01-1979	Internet Message Protocol	J. Postel
0754	Apr-06-1979	Out-of-net host addresses for mail	J. Postel
0755	May-03-1979	Assigned numbers	J. Postel
0758	Aug-01-1979	Assigned numbers	J. Postel
0759	Aug-01-1980	Internet Message Protocol	J. Postel
0760	Jan-01-1980	DoD standard Internet Protocol	J. Postel
0761	Jan-01-1980	DoD standard Transmission Control Protocol	J. Postel
0762	Jan-01-1980	Assigned numbers	J. Postel
0764	Jun-01-1980	Telnet Protocol specification	J. Postel
0765	Jun-01-1980	File Transfer Protocol specification	J. Postel
0766	Jul-01-1980	Internet Protocol Handbook: Table of contents	J. Postel
0767	Aug-01-1980	Structured format for transmission of multi-media documents	J. Postel
0768	Aug-28-1980	User Datagram Protocol	J. Postel
0769	Sep-26-1980	Rapicom 450 facsimile file format	J. Postel
0770	Sep-01-1980	Assigned numbers	J. Postel
0771	Sep-01-1980	Mail transition plan	V.G. Cerf, J. Postel
0772	Sep-01-1980	Mail Transfer Protocol	S. Sluizer, J. Postel
0774	Oct-01-1980	Internet Protocol Handbook: Table of contents	J. Postel
0776	Jan-01-1981	Assigned numbers	J. Postel
0777	Apr-01-1981	Internet Control Message Protocol	J. Postel
0780	May-01-1981	Mail Transfer Protocol	S. Sluizer, J. Postel
0784	Jul-01-1981	Mail Transfer Protocol: ISI TOPS20 implementation	S. Sluizer, J. Postel
0785	Jul-01-1981	Mail Transfer Protocol: ISI TOPS20 file definitions	S. Sluizer, J. Postel
0786	Jul-01-1981	Mail Transfer Protocol: ISI TOPS20 MTP-NIMAIL interface	S. Sluizer, J. Postel

0788	Nov-01-1981	Simple Mail Transfer Protocol	J. Postel
0790	Sep-01-1981	Assigned numbers	J. Postel
0791	Sep-01-1981	Internet Protocol	J. Postel
0792	Sep-01-1981	Internet Control Message Protocol	J. Postel
0793	Sep-01-1981	Transmission Control Protocol	J. Postel
0795	Sep-01-1981	Service mappings	J. Postel
0796	Sep-01-1981	Address mappings	J. Postel
0800	Nov-01-1982	Request For Comments summary notes: 700-799	J. Postel, J. Vernon
0801	Nov-01-1981	NCP/TCP transition plan	J. Postel
0805	Feb-08-1982	Computer mail meeting notes	J. Postel
0807	Feb-09-1982	Multimedia mail meeting notes	J. Postel
0808	Mar-01-1982	Summary of computer mail services meeting held at BBN on 10 January 1979	J. Postel
0818	Nov-01-1982	Remote User Telnet service	J. Postel
0819	Aug-01-1982	Domain naming convention for Internet user applications	Z. Su, J. Postel
0820	Aug-14-1982	Assigned numbers	J. Postel
0821	Aug-01-1982	Simple Mail Transfer Protocol	J. Postel
0825	Nov-01-1982	Request for comments on Requests For Comments	J. Postel
0840	Apr-13-1983	Official protocols	J. Postel
0847	Feb-01-1983	Summary of Smallberg surveys	A. Westine, D. Smallberg, J. Postel
0854	May-01-1983	Telnet Protocol Specification	J. Postel, J.K. Reynolds
0855	May-01-1983	Telnet Option Specifications	J. Postel, J.K. Reynolds
0856	May-01-1983	Telnet Binary Transmission	J. Postel, J.K. Reynolds
0857	May-01-1983	Telnet Echo Option	J. Postel, J.K. Reynolds
0858	May-01-1983	Telnet Suppress Go Ahead Option	J. Postel, J.K. Reynolds
0859	May-01-1983	Telnet Status Option	J. Postel, J.K. Reynolds
0860	May-01-1983	Telnet Timing Mark Option	J. Postel, J.K. Reynolds
0861	May-01-1983	Telnet Extended Options: List Option	J. Postel, J.K. Reynolds
0862	May-01-1983	Echo Protocol	J. Postel
0863	May-01-1983	Discard Protocol	J. Postel
0864	May-01-1983	Character Generator Protocol	J. Postel
0865	May-01-1983	Quote of the Day Protocol	J. Postel
0866	May-01-1983	Active users	J. Postel
0867	May-01-1983	Daytime Protocol	J. Postel
0868	May-01-1983	Time Protocol	J. Postel, K. Harrenstien
0870	Oct-01-1983	Assigned numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
0879	Nov-01-1983	TCP maximum segment size and related topics	J. Postel
0880	Oct-01-1983	Official protocols	J.K. Reynolds, J. Postel
0881	Nov-01-1983	Domain names plan and schedule	J. Postel
0885	Dec-01-1983	Telnet end of record option	J. Postel
0890	Feb-01-1984	Exterior Gateway Protocol implementation schedule	J. Postel

0895	Apr-01-1984	Standard for the transmission of IP datagrams over experimental Ethernet networks	J. Postel
0897	Feb-01-1984	Domain name system implementation schedule	J. Postel
0898	Apr-01-1984	Gateway special interest group meeting notes	R.M. Hinden, J. Postel, M. Mu Reynolds
0899	May-01-1984	Request For Comments summary notes: 800-899	J. Postel, A. Westine
0900	Jun-01-1984	Assigned Numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
0901	Jun-01-1984	Official ARPA-Internet protocols	J.K. Reynolds, J. Postel
0902	Jul-01-1984	ARPA Internet Protocol policy	J.K. Reynolds, J. Postel
0920	Oct-01-1984	Domain requirements	J. Postel, J.K. Reynolds
0921	Oct-01-1984	Domain name system implementation schedule - revised	J. Postel
0923	Oct-01-1984	Assigned numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
0924	Oct-01-1984	Official ARPA-Internet protocols for connecting personal computers to the Internet	J.K. Reynolds, J. Postel
0925	Oct-01-1984	Multi-LAN address resolution	J. Postel
0937	Feb-01-1985	Post Office Protocol: Version 2	M. Butler, J. Postel, D. Chase, J Goldberger, J.K. Reynolds
0943	Apr-01-1985	Assigned numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
0944	Apr-01-1985	Official ARPA-Internet protocols	J.K. Reynolds, J. Postel
0945	May-01-1985	DoD statement on the NRC report	J. Postel
0950	Aug-01-1985	Internet Standard Subnetting Procedure	J.C. Mogul, J. Postel
0959	Oct-01-1985	File Transfer Protocol	J. Postel, J.K. Reynolds
0960	Dec-01-1985	Assigned numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
0961	Dec-01-1985	Official ARPA-Internet protocols	J.K. Reynolds, J. Postel
0978	Feb-01-1986	Voice File Interchange Protocol (VFIP)	J.K. Reynolds, R. Gillman, W.A Brackenridge, A. Witkowski, J.
0980	Mar-01-1986	Protocol document order information	O.J. Jacobsen, J. Postel
0990	Nov-01-1986	Assigned numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
0991	Nov-01-1986	Official ARPA-Internet protocols	J.K. Reynolds, J. Postel
0997	Mar-01-1987	Internet numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
0999	Apr-01-1987	Requests For Comments summary notes: 900-999	A. Westine, J. Postel
1000	Aug-01-1987	Request For Comments reference guide	J.K. Reynolds, J. Postel
1009	Jun-01-1987	Requirements for Internet gateways	R.T. Braden, J. Postel
1010	May-01-1987	Assigned numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
1011	May-01-1987	Official Internet protocols	J.K. Reynolds, J. Postel
1012	Jun-01-1987	Bibliography of Request For Comments 1 through 999	J.K. Reynolds, J. Postel
1016	Jul-01-1987	Something a host could do with source quench: The Source Quench Introduced Delay (SQuID)	W. Prue, J. Postel
1025	Sep-01-1987	TCP and IP bake off	J. Postel
1042	Feb-01-1988	Standard for the transmission of IP datagrams over IEEE 802 networks	J. Postel, J.K. Reynolds

1046	Feb-01-1988	Queuing algorithm to provide type-of-service for IP links	W. Prue, J. Postel
1060	Mar-01-1990	Assigned numbers	J.K. Reynolds, J. Postel
1111	Aug-01-1989	Request for comments on Request for Comments: Instructions to RFC authors	J. Postel
1121	Sep-01-1989	Act one - the poems	J. Postel, L. Kleinrock, V.G. Ceruzzi, J. Boehm
1168	Jul-01-1990	Intermail and Commercial Mail Relay services	A. Westine, A.L. DeSchon, J. Postel, C.E. Ward
1211	Mar-01-1991	Problems with the maintenance of large mailing lists	A. Westine, J. Postel
1250	Aug-01-1991	IAB Official Protocol Standards	J. Postel
1280	March 1992	IAB Official Protocol Standards	J. Postel
1311	March 1992	Introduction to the STD Notes	J. Postel
1340	July 1992	Assigned Numbers	J. Reynolds, J. Postel
1360	September 1992	IAB Official Protocol Standards	J. Postel
1386	December 1992	The US Domain	A. Cooper, J. Postel
1410	March 1993	IAB Official Protocol Standards	J. Postel, Ed.
1480	June 1993	The US Domain	A. Cooper, J. Postel
1500	August 1993	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
1536	October 1993	Common DNS Implementation Errors and Suggested Fixes	A. Kumar, J. Postel, C. Neuman, Danzig, S. Miller
1540	October 1993	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
1543	October 1993	Instructions to RFC Authors	J. Postel
1588	February 1994	White Pages Meeting Report	J. Postel, C. Anderson
1590	March 1994	Media Type Registration Procedure	J. Postel
1591	March 1994	Domain Name System Structure and Delegation	J. Postel
1600	March 1994	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
1610	July 1994	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
1620	May 1994	Internet Architecture Extensions for Shared Media	B. Braden, J. Postel, Y. Rekhter, P. Cameron, D. Crocker, D. Crocker, J. Postel
1692	August 1994	Transport Multiplexing Protocol (TMux)	J. Postel
1700	October 1994	Assigned Numbers	J. Reynolds, J. Postel
1720	November 1994	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
1780	March 1995	Internet Official Protocol Standards	J. Postel, Ed.
1796	April 1995	Not All RFCs are Standards	C. Huitema, J. Postel, S. Crocker
1800	July 1995	Internet Official Protocol Standards	J. Postel, Ed.
1818	August 1995	Best Current Practices	J. Postel, T. Li, Y. Rekhter
1871	November 1995	Addendum to RFC 1602 -- Variance Procedure	J. Postel
1880	November 1995	Internet Official Protocol Standards	J. Postel, Ed.

1897	January 1996	IPv6 Testing Address Allocation	R. Hinden, J. Postel
1920	March 1996	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
2000	February 1997	Internet Official Protocol Standards	J. Postel, Ed.
2014	October 1996	IRTF Research Group Guidelines and Procedures	A. Weinrib, J. Postel
2048	November 1996	Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) Part Four: Registration Procedures	N. Freed, J. Klensin, J. Postel
2050	November 1996	Internet Registry IP Allocation Guidelines	K. Hubbard, M. Koster, D. Co Karrenberg, J. Postel
2073	January 1997	An IPv6 Provider-Based Unicast Address Format	Y. Rekhter, P. Lothberg, R. Hin Deering, J. Postel
2200	June 1997	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
2223	October 1997	Instructions to RFC Authors	J. Postel, J. Reynolds
2278	January 1998	IANA Charset Registration Procedures	N. Freed, J. Postel
2300	May 1998	Internet Official Protocol Standards	J. Postel
2400	September 1998	Internet Official Protocol Standards	J. Postel, J. Reynolds
2471	December 1998	IPv6 Testing Address Allocation	R. Hinden, R. Fink, J. Postel (d
2978	October 2000	IANA Charset Registration Procedures	N. Freed, J. Postel

Ezek közül a fontosabbakról külön írnék pár szót:

RFC cím	megjegyzés
0054 Official Protocol Proffering	Ez volt az a híres nevezetes NCP protokoll. Itt még egyben van a TCP és az IP.
0318 Telnet Protocols	Ez a ma is ismert telnet legelső változata. Ha mindkét oldalt passzív módba állítjuk, akkor akár szerverként vagy kliensként is kompatibilis a mai telnettel.
0347 Echo process	Ez a ma is ismert echo legelső változata. Természetesen kompatibilis a maival.
0348 Discard Process	Ez a ma is ismert discard legelső változata. Természetesen kompatibilis a maival.
0429 Character Generator Process	Ez a ma is ismert chargen legelső változata. Természetesen kompatibilis a maival.
0753 Internet Message Protocol	A ma is ismert smtp elődje. Egyáltalán nem kompatibilis a maival, de komoly hasonlóságot azért mutat.
0760 DoD standard Internet Protocol	Itt szakított a régi NCP-vel, és átállt teljesen a TCP/IP-re. Amúgy ez az IP kompatibilis a mai IP-vel annak ellenére, hogy pár bit itt még definiálatlan volt.
0761 DoD standard Transmission Control Protocol	A mai TCP elődje. Nem kompatibilis, de csak pár bit jelentése változott meg a mostani TCP-ben!
0764 Telnet Protocol specification	Ez már a mai telnet protokoll.
0765 File Transfer Protocol specification	Ez már a mai ftp protokoll. Annyival bővebb, mint amit ma használunk, hogy levelet is lehet küldeni vele (akár

0768	User Datagram Protocol	rögtön a felhasználó termináljára is) A ma is használt UDP protokoll.
0772	Mail Transfer Protocol	A ma ismert smtp elődje. Nem kompatibilisek, de már egyre nagyobb a hasonlóság, bár még mindig vannak külön parancsok a csak és kizárólag terminálra történő kézbesítésre.
0777	Internet Control Message Protocol	A ma ismert ICMP protokoll elődje, kompatibilisek, bár pár dolog még itt van implementálva, és nem az IP-ben.
0791	Internet Protocol	Ez a ma használt IP protokoll eredeti és változatlan formájú leírása.
0792	Internet Control Message Protocol	Ez a ma használt ICMP protokoll eredeti és változatlan formájú leírása. Ez a ma használt TCP protokoll eredeti és változatlan formájú leírása. Ebben a dokumentumban írta azt a bizonyos mondatát, amelyet azóta sokan az egekig magasztaltak (mondván, hogy a protokollok írásának alapköve), mások viszont vitatnak. A mondat a következő: „robustness principle: be conservative in what you do, be liberal in what you accept from others” (erősségi alapelv: legyél következetes abban, amit csinálsz, és légy elnéző abban, amit másoktól elfogadsz”.
0793	Transmission Control Protocol	
0796	Address mappings	A ma is használt A, B és C kategóriás tartományokra osztotta az IP címtartományát.
0801	NCP/TCP transition plan	Egy átállási terv NCP-ről TCP/IP-re. Amint tapasztaljuk, végre is hajtották. (persze akkoriban az interneten kb. 1000 gép volt jelen)
0821	Simple Mail Transfer Protocol	A mai smtp protokoll
0854	Telnet Protocol Specification	A mai telnet protokoll
0862	Echo Protocol	A mai echo protokoll
0863	Discard Protocol	A mai discard protokoll
0864	Character Generator Protocol	A mai chargen protokoll
0865	Quote of the Day Protocol	A mai quote protokoll.
0866	Active users	A mai finger protokoll.
0867	Daytime Protocol	A mai daytime protokoll
0868	Time Protocol	A mai time protokoll
0881	Domain names plan and schedule	A dns koncepciója. (azóta is két részből áll a dns specifikáció, ebből, és a referencia „könyvből”)
0895	Standard for the transmission of IP datagrams over experimental Ethernet networks	A ma használt keretkezési rendszer az ethernet hálózatokon. (azóta sem sikerült megváltoztatni, pedig ez egy tényleg eléggé „idejétmúlt” eljárás)
0937	Post Office Protocol: Version 2	A mai pop3 protokoll elődje. Nem kompatibilisek. Csak egyben lehet letölteni a leveleket, nem egyenként,

- 0950 Internet Standard Subnetting
Procedure
- 0959 File Transfer Protocol
Multipurpose Internet Mail
- 2048 Extensions (MIME) Part Four:
Registration Procedures

mint a pop3-ban. Ezt kivéve viszont nagy a hasonlóság.
A ma használt subnet eljárás. Azaz, a nagyobb A, B,
vagy C kategóriák túl nagynak bizonyultak (egyetlen
intézménynek sincs 16 millió hálózatba köthető gépe).
Az ötlet az volt, hogy akkor osszák szét kisebb
tartományokra ezeket a nagyobb tartományokat.
A ma használt ftp protokoll.

A ma használt mime kódolás. Ez a leírás 4. része.

Források:

- Internet Society - Condolence and Memorial (www.isoc.org)
- University of Southern California Chronicle (ISSN 1053-573X)
- www.boardwatch.com
- www.interesting-people.org
- University of California at Los Angeles (www.ucla.edu)
- Jonathan B. Postel Service (www.postel.org)