

Per una breve storia di Internet (in 10 capitoli e mezzo...)



Mario Rotta
Università di Firenze



Ovvero... come sopravvivere a un naufragio e vivere (apparentemente) felici e contenti

Da un'idea di Julian Barnes

Capitolo 1. Prima del diluvio...

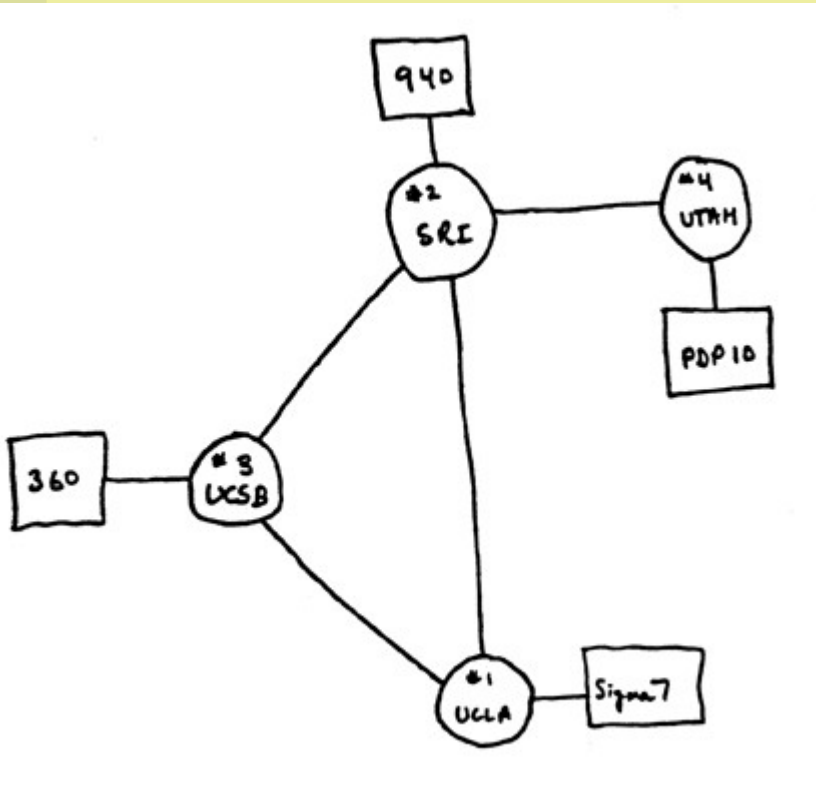
In principio la rete era nella mente di uomini come Ted Nelson, che nel 1963 parlava già di “hypertext” e immaginava un mondo connesso...

Ma per mettere in rete gli uomini non bastava un computer grande, ci voleva un grande computer... e soprattutto un progetto

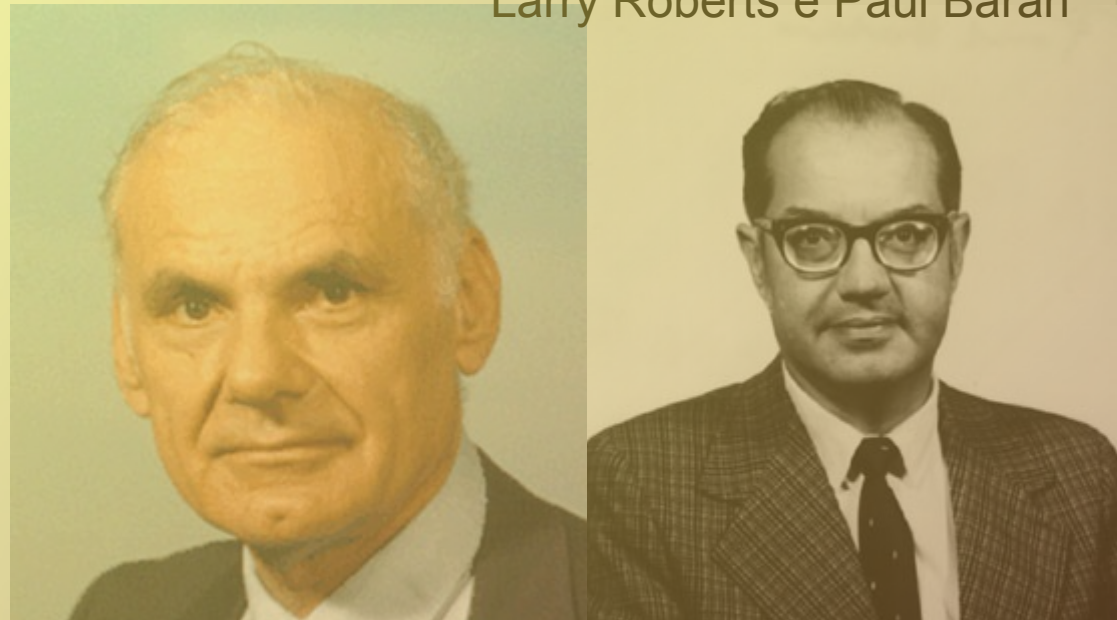


Capitolo 2. Le origini

Così uomini di buona volontà (spendendo denaro per ricerche militari) costruirono l'ARPA



Larry Roberts e Paul Baran

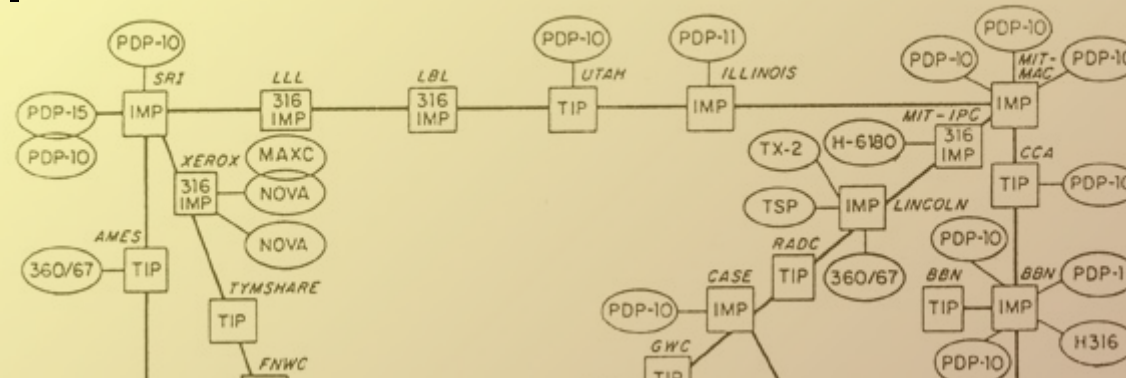


Capitolo 3. L'età degli “ingegneri”

1973, un anno qualsiasi...
ma fondamentale:
Bob Kahn e Vint Cerf
mettono a punto
il protocollo TCP.
La rete è ormai una
realtà, anche se non
se ne accorge nessuno...
in Italia però nascono
le prime TV private.



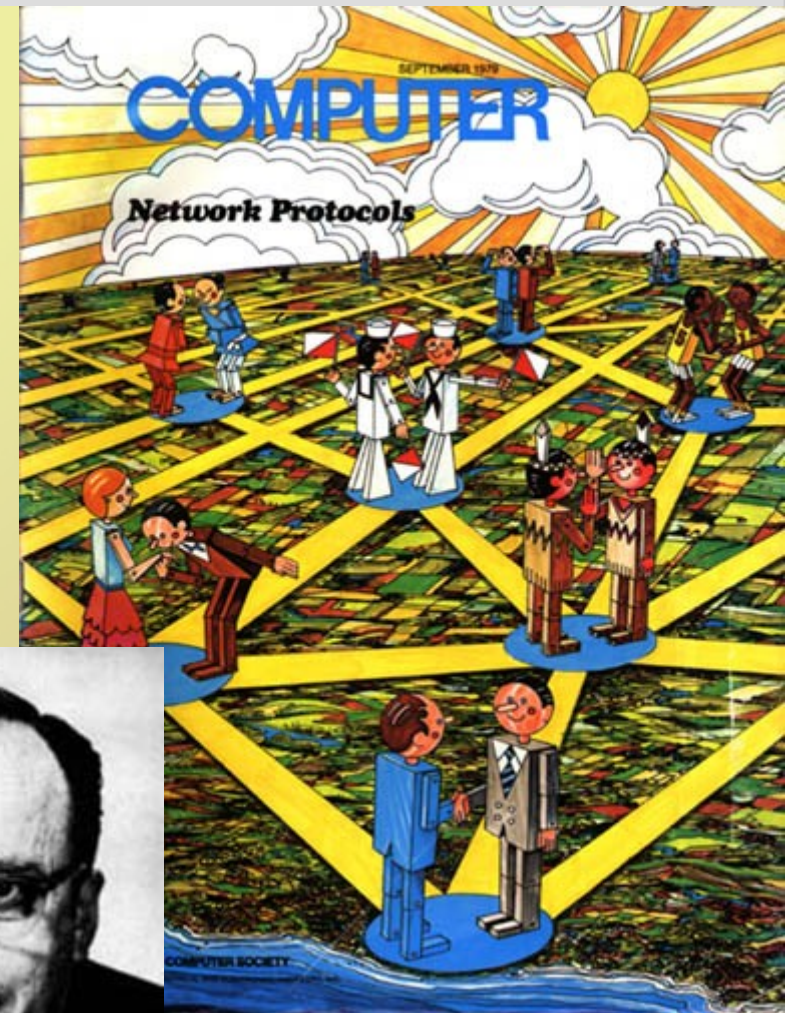
ARPA NETWORK, LOGICAL MAP, SEPTEMBER 1973



Capitolo 4. L'epoca degli psicologi

Negli anni 70 e 80 le ricerche sulle reti portano a conquiste fondamentali: nel 1979 ad esempio nasce la prima rete USENET e un numero sempre più alto di persone può teoricamente cominciare a scambiarsi dati e informazioni...

A proposito: il nome INTERNET deriva da "Intergalactic Network", che Licklider usava nell'ambito del progetto ARPANET...



Capitolo 5. L'anno della rivoluzione

La rivoluzione comincia nell'89. Non a Parigi, ma a Ginevra... Tim Berners Lee “inventa” l'HTML e il World Wide Web, insomma, tutto quello che farà della rete il fenomeno di massa che è oggi. Il concetto chiave è semplice: basta naufragare, è ora di cominciare a “navigare”... annodando la ragnatela di un grande ipertesto.

CERN DD/OC

Tim Berners-Lee, CERN/DD

Information Management: A Proposal

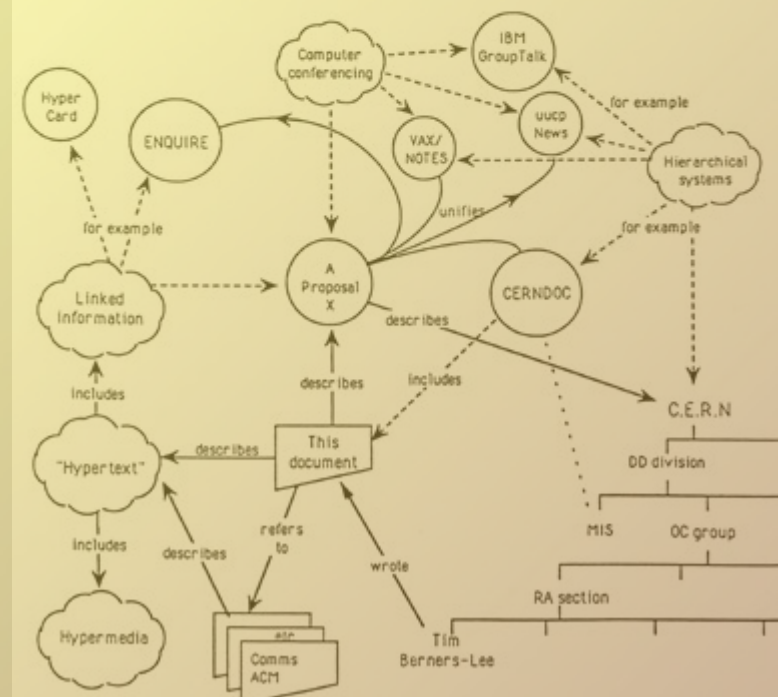
March 1989

Information Management: A Proposal

Abstract

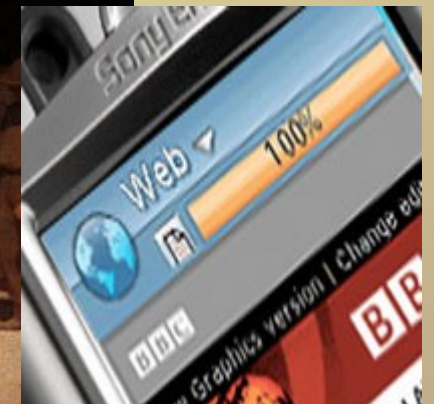
This proposal concerns the management of general information about accelerators and experiments at CERN. It discusses the problems of loss of information about complex evolving systems and derives a solution based on a distributed hypertext system.

Keywords: Hypertext, Computer conferencing, Document retrieval, Information management, Project control



Capitolo 6. Il Web e le masse

Tra il 1992 e il 1995 Internet diventa un fenomeno di massa: il protocollo HTTP, l'HTML, il WWW, la posta elettronica, i primi browser per navigare intuitivamente, rendono accessibile la rete a tutti. O quasi...



Capitolo 7. Multimedialità e mondi virtuali

Al primo periodo di “disseminazione” di Internet seguono momenti e fasi di sperimentazione su tecnologie o tematiche specifiche. Attorno alla metà degli anni 90 l'attenzione è puntata sui mondi virtuali (VRML) e sulla comunicazione multimediale in rete...

Si diffondono anche i motori di ricerca...
e si comincia a capire che un conto è cercare le informazioni, un conto è trovarle ;-)

Capitolo 8. L'immersione: piattaforme (e trampolini...)

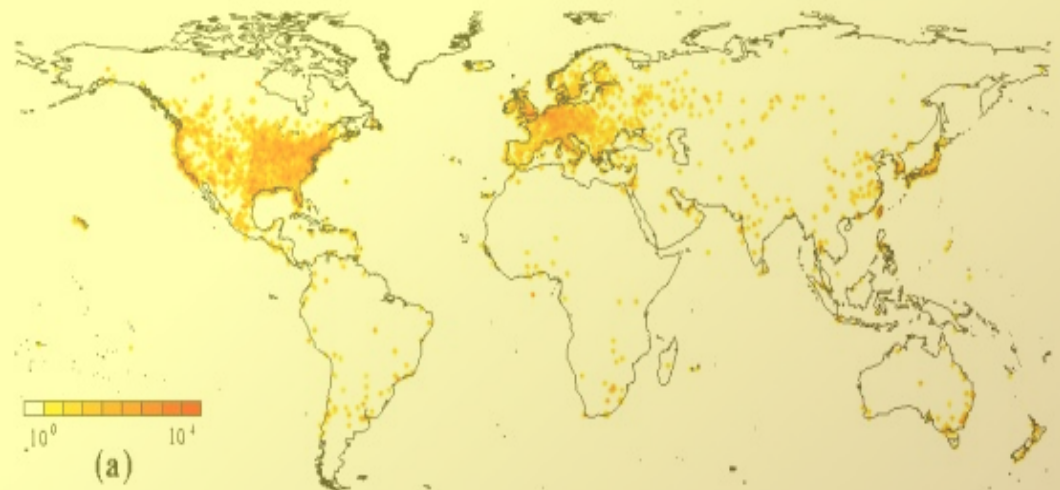
Tra il 1998 e il 2000 si parla soprattutto di online learning o e-learning: cominciano a diffondersi le prime “piattaforme”, strumenti integrati per la gestione di risorse e per agevolare interazioni tra persone. La rete appare come la soluzione a tutti i problemi della formazione. Non è vero ma è bello crederci...



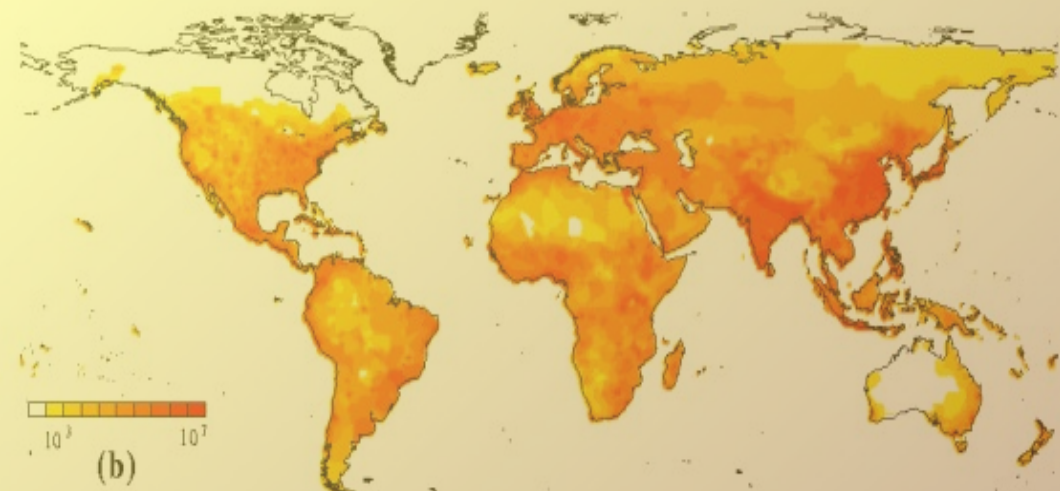
Capitolo 9. Worldwide Networks e digital divide

Aumenta tuttavia
col passare del tempo
la distanza che
separa chi ha
accesso a tecnologie
sempre più sofisticate
e chi ha ancora problemi
di connessione alla rete:
il digital divide
è il problema
del XXI secolo...

Router
density



Population
density



Capitolo 10. Il Grande Cervello

Ciò non ha impedito alla rete, negli ultimi anni, di espandersi sempre di più, fino a diventare un territorio in cui informazioni e persone interagiscono quotidianamente, talora al di fuori di ogni controllo, ma allo stesso tempo cominciando a elaborare e condividere regole e strategie, oltre che individuando nuove opportunità...

BIG BROTHER



**IS WATCHING
YOU**

"1984"

Mezzo capitolo in più: la storia continua...

Ma non finisce qui... ecco alcune parole chiave (del momento...) perché la storia di Internet possa continuare:

Blog

Wiki

Podcasting

Web Semantico

e-Knowledge

AJAX

...

WEB
2.0
2003-'08 AC
(AFTER CRASH)

The
Resurgence
of the
Internet &
E-Commerce

Risorse utili

Sulla storia di Internet sono disponibili in rete numerose risorse, timelines e raccolte di immagini e link. Se ne segnalano alcuni per ulteriori approfondimenti:

- http://www.computerhistory.org/exhibits/internet_history/ (Computer History Museum)
- <http://www.zakon.org/robert/internet/timeline/>
- <http://www.zakon.org/robert/internet/timeline/>
- <http://www.pbs.org/opb/nerds2.0.1/timeline/> (Webopedia)
- <http://www.isoc.org/internet/history/brief.shtml> (raccontata da alcuni protagonisti)
- <http://www.pdp.web.cern.ch/wwwpdp/ns/ben/TCPHIST.html> (Ben Segal)
- http://www.webopedia.com/quick_ref/timeline.asp (Murdoch University Australia)
- <http://www.anderbergfamily.net/ant/history/> (Anthony Anderberg)
- <http://www.isoc.org/internet/history/index.shtml> (link ragionati a cura della Internet Society)
- http://www.laterza.it/internet/leggi/internet2000/online/testo/27_testo.htm, Laterza Editore)
- http://it.wikipedia.org/wiki/Storia_di_Internet (Wikipedia)