

Linkkejä (sekä läpikäytävät julkaisut että muuta hyödyllistä)

Keskeiset julkaisut

- IEEE Timeline
<http://www.computer.org/cms/Computer.org/Publications/timeline.pdf>
- Wikipedian yleisTimeline sekä keskeisten osa-alueiden kehitys
http://en.wikipedia.org/wiki/Index_of_history_of_computing_articles
http://en.wikipedia.org/wiki/Programming_language_timeline
http://en.wikipedia.org/wiki/Operating_systems_timeline
http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_the_Internet
http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_the_graphical_user_interface
- Aikaisempaa kehitystä; esim. Babbage, kirjoituskone/qwerty, ...
<http://www.computerhistory.org/babbage/>
http://en.wikipedia.org/wiki/Typewriter#Keyboard_layouts:_22QWERTY.22_and_others
- Turing-kone, alkuperäislähde (aika kryptinen ;-):
<http://www.cs.ox.ac.uk/activities/ieg/e-library/sources/tp2-ie.pdf>
- Von Neumann –arkkitehtuuri
<http://qss.stanford.edu/~godfrey/vonNeumann/vnedvac.pdf>
- Vannevar Bush, IT-alan Nostradamus:
<http://www.ps.uni-saarland.de/~duchier/pub/vbush/vbush.txt>
- Fortran-kieli
<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=1455567.1455599>
- Ohjelmointikielten määrittelykieli:
http://www.softwarepreservation.org/projects/ALGOL/paper/Backus-Syntax_and_Semantics_of_Proposed_IAL.pdf/view
- Cooley&Tukey, FFT
<http://www.ams.org/journals/mcom/1965-19-090/S0025-5718-1965-0178586-1/home.html>
<http://www.ams.org/journals/mcom/1965-19-090/S0025-5718-1965-0178586-1/S0025-5718-1965-0178586-1.pdf>
- Mooren laki
ftp://download.intel.com/museum/Moores_Law/Articles-Press_Releases/Gordon_Moore_1965_Article.pdf

- Böhm&Jacobini, Laskettavien funktioiden generointiin tarvittavat ohjelmarakenteet:
<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=355592.365646>
 - NATO-konferenssi, ohjelmistotekniikka ja SE-termi
<http://www.ams.org/journals/mcom/1965-19-090/S0025-5718-1965-0178586-1/S0025-5718-1965-0178586-1.pdf>
 - Luentomateriaaleissa pdf-dokumentin sivut 1-22
 - Dijkstra, Goto harmful
<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=362929.362947>
Kannattaa lukea myös myöhempi kirjoitelma ja erityisesti sen loppu
<http://www.cs.utexas.edu/users/EWD/ewd13xx/EWD1308.PDF>
- HUOM: 60-luvulla paljon tapahtumia kuten myös historiakirja osoittaa; Ameriikan kuunvalloitus vaikutti tosi monipuolisesti teknologiakehitykseen, myös tietotekniikassa
- Royce/ohjelmistokehityksen prosessimallit
<http://www.cs.umd.edu/class/spring2003/cmsc838p/Process/waterfall.pdf>
 - Relatiomalli a la Codd
<http://dl.acm.org/citation.cfm?doid=362384.362685>
 - Ei ollut aikataulussa mutta käydään läpi jos aikaa näyttää olevan
 - Matkapuhelimen, GSM-standardin tms. kehitys 1980-luvulla (Ari T. Mannisen väitöskirja)
<https://jyx.jyu.fi/dspace/bitstream/handle/123456789/13478/951391786X.pdf?sequence=1>
 - Luettavaksi luvun 3.3 alusta 3.3.2:n loppuun (pdf-sivut. 267-281)
 - Brooks/No Silver Bullet
<http://www.cs.nott.ac.uk/~cah/G51ISS/Documents/NoSilverBullet.html>
 - TCP-protokolla, 1981
<http://tools.ietf.org/html/rfc793>
 - Tim Berners-Lee, WWW
<http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>
Hyperteksti tämän taustalla oli myös yksinkertainen mutta kova juttu... (ja Ted Nelson kävi usein jyväsylässä Xanadu-aikaan...)
 - Raymond/avoin ja suljettu ohjelmistokehitys
<http://www.catb.org/~esr/writings/cathedral-bazaar/cathedral-bazaar/>

Lisämatskulinkkejä (IEEE Annals of the History of Computing, 2000-)

<http://www.computer.org/portal/web/csd/magazines/annals;jsessionid=161f6288504401fe9731d266cf9a>

2011

- Arpanet:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2011/03/man2011030004-abs.html>
- Vähän erilaisen peliteknologian digitaalista konvergenssia:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2011/02/man2011020046-abs.html>
- Internetin synnystä:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2011/01/man2011010066-abs.html>

2010

- US armeijan softakehityksen standardoinnista:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2010/04/man2010040032-abs.html>
- Alkuperäinen Unix:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2010/03/man2010030074-abs.html>
- Internetin kehityksestä:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2010/01/man2010010010-abs.html>

2009

- Suomalaisesta tietokonepelikehityksestä:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2009/03/man2009030020-abs.html>

2008

- IT:n globalisoituminen:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2008/04/man2008040004-abs.html>
- Suomen (ja Euroopan) tietokoneistumisesta:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2008/04/index.html>
- Ohjelmistotekniikan historiaa (lyhyesti):
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2008/03/man2008030032-abs.html>
- Emailin kehittämisestä:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2008/02/man2008020003-abs.html>

2007

- Historiaa ohjelmistojen historiasta:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2007/04/man2007040040-abs.html>
- Tietoyhteiskunnan kehityksen mietintää:
<http://www.computer.org/csd/mags/an/2007/04/man2007040052-abs.html>

- Numero jossa useampi juttu taulukkolaskennan kehityksestä:
<http://www.computer.org/csdl/mags/an/2007/03/index.html>
- Hypertekstin kehittäjästä ja kehityksestä (hyviä alkup. lähteitä kuten V. Bush ja D. Engelbart):
<http://www.computer.org/csdl/mags/an/2007/02/man2007020031-abs.html>

2006

- Numero tekstinkäsittelyn kehittymisestä:
<http://www.computer.org/csdl/mags/an/2006/04/index.html>
- Mooren lain toteutumisesta:
<http://www.computer.org/csdl/mags/an/2006/03/man2006030062-abs.html>
- ENIACin 60-vuotis juhlanumero:
<http://www.computer.org/csdl/mags/an/2006/02/index.html>

2005

- Babbagen koneen todellisen rakentamisen kuvaus
http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1498720
- Akustisten signaalien (siis ääni) käsittelyn historiaa ja kehitystä
http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1438237

2004

- 1950-luvun luentotiivistelmän täydennystä:
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1369138
- Ohjelmistotekniikan historia-asiaa:
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1278847
- WWW:n edeltäjästä:
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1278848

2003

- Näyte numerosta jossa tarkastellaan naisia ja tietotekniikan kehitystä; esimerkkinä (luonnollisesti) Ada Lovelace:
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1253887
- Lisää nais- (ja yhteiskunta)näkökulmaa UNIVACin ympäriltä:
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1179879

2002

- Algoritmeista ja historiasta:
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1114866
- Numero ohjelmistotekniikan ja –tuotannon alkuhistoriasta:
<http://www.computer.org/csdl/mags/an/2002/01/index.html>