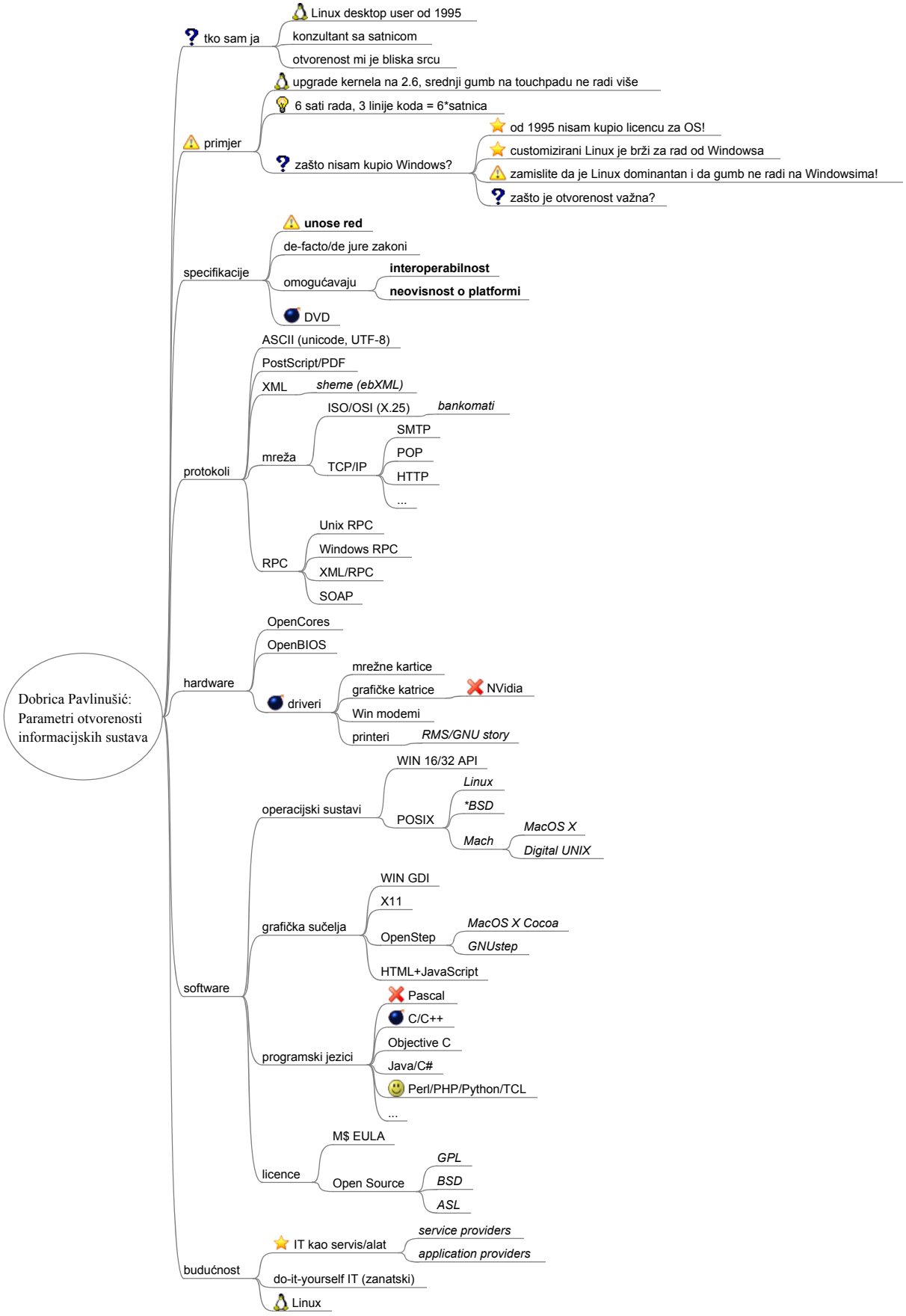
Dobrica Pavlinušić: Parametri otvorenosti informacijskih sustava
tko sam ja
Linux desktop user od 1995
konzultant sa satnicom
otvorenost mi je bliska srcu
primjer
upgrade kernela na 2.6, srednji gumb na touchpadu ne radi više
6 sati rada, 3 linije koda = 6*satnica
zašto nisam kupio Windows?
od 1995 nisam kupio licencu za OS!
customizirani Linux je brži za rad od Windowsa
zamislite da je Linux dominantan i da gumb ne radi na Windowsima!
zašto je otvorenost važna?
specifikacije
unose red
de-facto/de jure zakoni
omogućavaju
interoperabilnost
neovisnost o platformi
DVD
protokoli
ASCII (unicode, UTF-8)
PostScript/PDF
XML
sheme (ebXML)
mreža
ISO/OSI (X.25)
bankomati
TCP/IP
SMTP
POP
HTTP
...
RPC
Unix RPC
Windows RPC
XML/RPC
SOAP
hardware
OpenCores
OpenBIOS
driveri
mrežne kartice
grafičke katrice
NVidia
Win modemi
printeri
RMS/GNU story
software
operacijski sustavi
WIN 16/32 API
POSIX
Linux
*BSD
Mach
MacOS X
Digital UNIX
grafička sučelja
WIN GDI
X11
OpenStep
MacOS X Cocoa
GNUstep
HTML+JavaScript
programski jezici
Pascal
C/C++
Objective C
Java/C#
Perl/PHP/Python/TCL
...
licence
M$ EULA
Open Source
GPL
BSD
ASL
budućnost
IT kao servis/alat
service providers
application providers
do-it-yourself IT (zanatski)
Linux