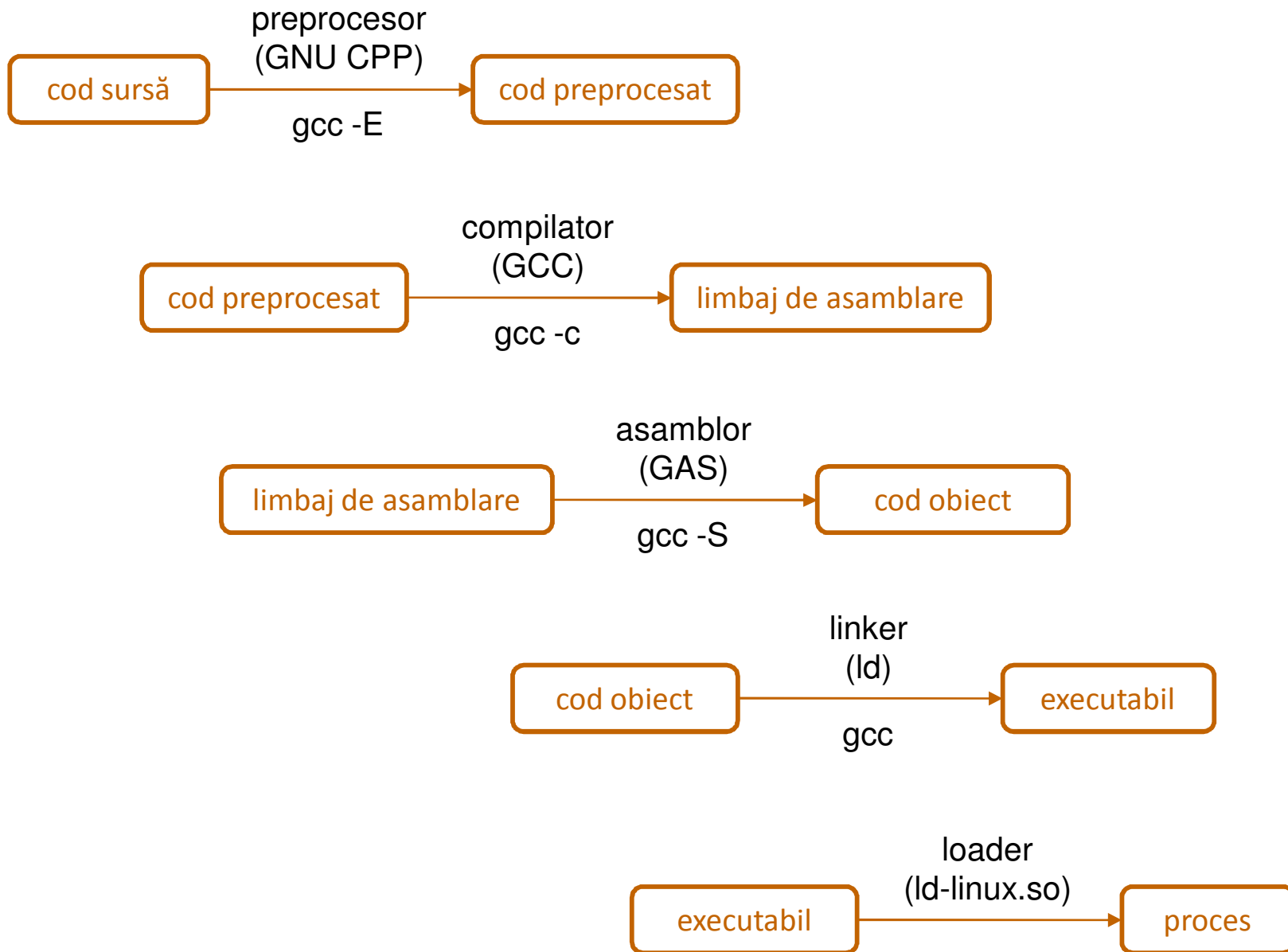


8

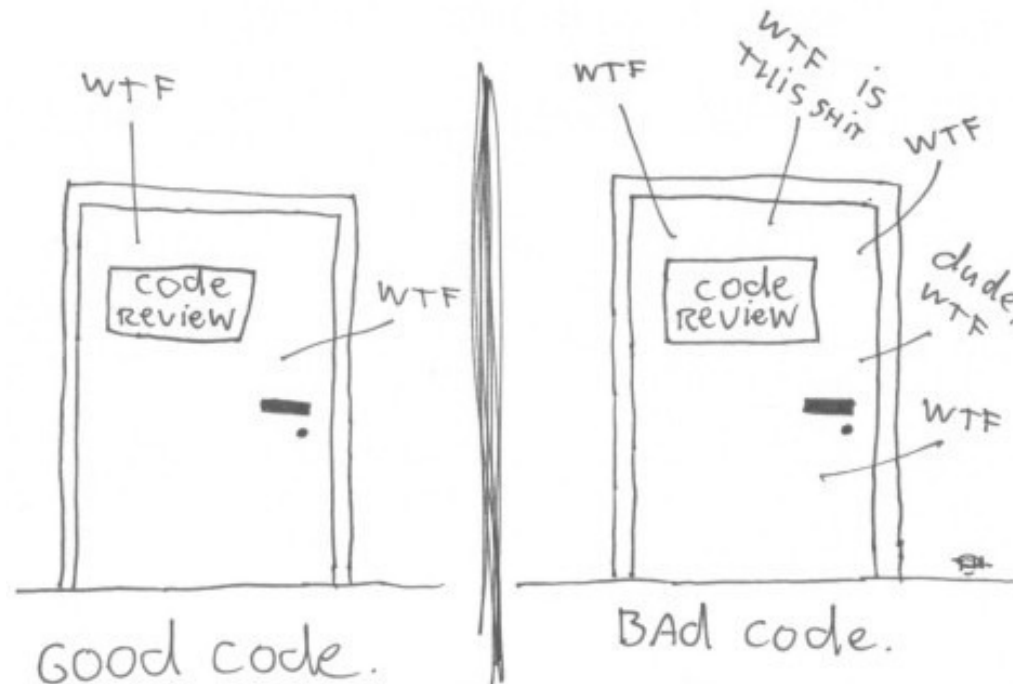
Recapitulare

21 noiembrie 2011

Repetitio mater studiorum est.



The ONLY valid measurement
of code quality: WTFs/minute

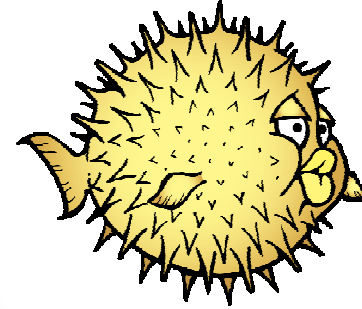
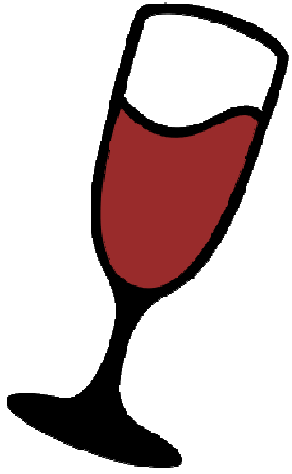


(c) 2008 Focus Shift/OSNews/Thom Holwerda - <http://www.osnews.com/comics>

- Cursul 1: Introducere in sisteme de operare
- Cursul 2: Sistemul de fisiere
- Cursul 3: Gestiunea utilizatorilor
- Cursul 4: Procese
- Cursul 5: Considerente hardware. Initializarea sistemului
- Cursul 6: Interfata in linia de comanda
- Cursul 7: Compilare si executie

- Dennis Ritchie
- Ken Thompson
- Donald Knuth
- Bram Moolenaar
- Alan Cox
- Edsger W. Dijkstra
- Jeffrey Ullman
- Vinton Cerf
- Tim Berners-Lee
- Bruce Schneier

Ce inseamna logo-ul?



- Windows
- MySQL
- Mac OS X
- Android
- Firefox
- Kindle
- Opteron
- Linksys
- Photoshop

- Din domeniul IT
- ..B (oricare doua litere urmate de B)
- .F. (F in mijlocul a doua litere)
- R.. (incepe cu R urmat de doua litere)
- Are 4 litere
- Are doar vocale

- GNU
- Daemon
- PHP
- RPM
- ELF
- POST
- PE
- GCC
- NTFS

- Sortati in ordinea vechimii (cele mai vechi primele)
- Slackware
- Debian
- Fedora
- Red Hat
- Gentoo
- Mandrake/Mandriva
- SuSE
- Ubuntu
- Arch
- PC Linux OS

- Categori: fisiere, utilizatori, procese, hardware, kernel, compilare
- Comenzi: ps, ls, gcc, stat, pidstat, lsof, pidof, lshw, lspci, dmesg, make, touch, lsmod, dd, passwd, sudo, mount, useradd, as, nm, ldd, df, readelf, ar, zip, last, finger

- Categori: fisiere, utilizatori, procese, hardware, kernel, compilare, shell
- Concepte: PID, ELF, biblioteca, mnemonica, UID, root, ACL, glob, link, /, MD5, shared object, shadow, init, driver, northbridge, CMOS, GID, chainloading, redirectare, variabila de mediu

- Precizati secvente intalnite pana acum
 - Etape/faze
 - Ordine functie de viteza sau dimensiune
 - Cronologie de actiuni

- $a^*b^*c+d.?$
- $^ab?[d-h][0-9]^*$
- $(a|b)+d[^ \backslash t]^+$

- $a^*.c^*d$
- $^hd\$a$
- $a+b?^*d$
- $[a-z]^*[0-9]^+$

- .s, .h, .exe, .conf, .ko, .o, .so, .a, .deb, .gz, .tar, .c, .i, .lst, .php, .py, .xml, .html, .db, .m, .swf, .wav, .png, .svg, .pdf, .ps, .torrent, .vmx, .vmdk, .doc, .odt

- Incep cu litera s (engleza sau romana)
- Se termina in litera r (engleza sau romana)
- Contine litera a si litera t (engleza sau romana)
- Contine literele a, e si o (engleza sau romana)

- Exemple de concepte, elemente care reprezinta un varf de ierarhie sau o origine, un punct de start

- In ce se masoara? Contin X elemente ...
- Procesor
- Memorie
- Hard-disk
- Proces
- Fisier executabil
- Fisier cod sursa
- Kernel
- Partitie

- Exemple de elemente care se gasesc in cantitate de 1 la nivelul sistemului de operare

2 – Elemente/concepte la nivelul SO

- Exemple de elemente care se gasesc in cantitate de 2 la nivelul sistemului de operare (ganditi-va la “perechi”)

- Apple
- Microsoft
- Oracle
- Google
- Amazon
- Red Hat
- IBM
- Intel

- Doar text
- Doar binare
- Text sau binare

- Un executabil
- MBR-ul
- Un proces
- Un fisier sursa
- Un pachet software
- Un hard disk
- Un sistem de fisiere
- Memoria RAM

- Sau exista zone de intersectie
- Exemplu: ps si top

- C
- C++
- Java
- Python
- Perl
- PHP
- Ruby
- Scheme

?

