

Ce este „software liber” și cum știm dacă un software este liber

andrei.popescu@sblug.ro

Sibiu Linux User Group
www.sblug.ro

Septembrie 2009 / Open High School

Sibiu Linux User Group - cine suntem noi

- suntem un grup de entuziaști software liber de toate vârstele
- avem întâlniri și evenimente la care poate participa oricine, chiar și cei care nu utilizează Linux :)
- cum putem fi găsiți:
 - web:** sblug.ro
 - e-mail:** grupul [sblug](mailto:grupul_sblug@googlegroups.com) pe [googlegroups](https://www.google.com/groups)
 - IRC:** canalul [#sblug.ro](https://www.freenode.net/channels/#sblug.ro) în rețeaua Freenode

Free as in free speech, not free beer

- nu este `freeware`: Winamp, Opera, Yahoo! Messenger, IrfanView...
- nu este `shareware`: Total Commander, ZoneAlarm, Norton AntiVirus...
- nu este `ILEGAL`: Windows, Office, Photoshop...

Free as in free speech, not free beer

- nu este `freeware`: Winamp, Opera, Yahoo! Messenger, IrfanView...
- nu este `shareware`: Total Commander, ZoneAlarm, Norton AntiVirus...
- nu este `ILEGAL`: Windows, Office, Photoshop...

Free as in free speech, not free beer

- nu este `freeware`: Winamp, Opera, Yahoo! Messenger, IrfanView...
- nu este `shareware`: Total Commander, ZoneAlarm, Norton AntiVirus...
- nu este `ILEGAL`: Windows, Office, Photoshop...

Free as in free speech, not free beer

- nu este `freeware`: Winamp, Opera, Yahoo! Messenger, IrfanView...
- nu este `shareware`: Total Commander, ZoneAlarm, Norton AntiVirus...
- nu este `ILEGAL`: Windows, Office, Photoshop...

Poate fi obținut LEGAL cu minim de cost

Software liber se poate obține. . .

- de pe 'net
- de la prieteni
- preinstalat pe calculatoare,
dar fără a mări semnificativ prețul calculatorului

Costurile sunt mici, dar totuși există.

Exemple de software liber

- Firefox, Thunderbird
- OpenOffice.org, Gimp
- VLC, SMPlayer
- Linux (Ubuntu, Mandriva, RedHat. . .)
- infrastructura internetului (BIND, Apache, PHP, Java)

Autorul alege licența

Autorul poate publica programul sub diverse licențe:

- proprietare (MS Windows, MS Office. . .)
- parțial libere (non-profit, utilizare personală, freeware, shareware. . .)
- libere
 - GNU General Public License (GPL)
 - tip BSD, MIT/Expat

Cu licențe libere avem patru libertăți

- Libertatea 0: libertatea de **a rula** programul, pentru orice scop
 - Libertatea 1: libertatea de **a studia** programul și de a-l modifica să facă ce dorim
 - Libertatea 2: libertatea de **a redistribui** programul pentru a-ți ajuta vecinul
 - Libertatea 3: libertatea de **a redistribui versiuni îmbunătățite** pentru ca toată comunitatea să poată beneficia
- Libertatea 1 și 3 necesită `codul sursă` al programului.

Cu licențe libere avem patru libertăți

- Libertatea 0: libertatea de **a rula** programul, pentru orice scop
 - Libertatea 1: libertatea de **a studia** programul și de a-l modifica să facă ce dorim
 - Libertatea 2: libertatea de **a redistribui** programul pentru a-ți ajuta vecinul
 - Libertatea 3: libertatea de **a redistribui versiuni îmbunătățite** pentru ca toată comunitatea să poată beneficia
- Libertatea 1 și 3 necesită `codul sursă` al programului.

Cu licențe libere avem patru libertăți

- Libertatea 0: libertatea de **a rula** programul, pentru orice scop
 - Libertatea 1: libertatea de **a studia** programul și de a-l modifica să facă ce dorim
 - Libertatea 2: libertatea de **a redistribui** programul pentru a-ți ajuta vecinul
 - Libertatea 3: libertatea de **a redistribui versiuni îmbunătățite** pentru ca toată comunitatea să poată beneficia
- Libertatea 1 și 3 necesită **codul sursă** al programului.

Cu licențe libere avem patru libertăți

- Libertatea 0: libertatea de **a rula** programul, pentru orice scop
 - Libertatea 1: libertatea de **a studia** programul și de a-l modifica să facă ce dorim
 - Libertatea 2: libertatea de **a redistribui** programul pentru a-ți ajuta vecinul
 - Libertatea 3: libertatea de **a redistribui versiuni îmbunătățite** pentru ca toată comunitatea să poată beneficia
- Libertatea 1 și 3 necesită **codul sursă** al programului.

Cu licențe libere avem patru libertăți

- Libertatea 0: libertatea de **a rula** programul, pentru orice scop
- Libertatea 1: libertatea de **a studia** programul și de a-l modifica să facă ce dorim
- Libertatea 2: libertatea de **a redistribui** programul pentru a-ți ajuta vecinul
- Libertatea 3: libertatea de **a redistribui versiuni îmbunătățite** pentru ca toată comunitatea să poată beneficia

Libertatea 1 și 3 necesită **codul sursă** al programului.

Cu licențe libere avem patru libertăți

- Libertatea 0: libertatea de **a rula** programul, pentru orice scop
 - Libertatea 1: libertatea de **a studia** programul și de a-l modifica să facă ce dorim
 - Libertatea 2: libertatea de **a redistribui** programul pentru a-ți ajuta vecinul
 - Libertatea 3: libertatea de **a redistribui versiuni îmbunătățite** pentru ca toată comunitatea să poată beneficia
- Libertatea 1 și 3 necesită `codul sursă` al programului.

Recapitulare

- Este software **liber, nu gratuit**.
- Libertatea este dată de **licență**.
- Cu software liber avem **patru libertăți**.

- Urmează
 - Medii desktop și aplicații
 - Medii de programare sub Linux
 - Grafica sub Linux