

# GNU General Public License v3

**Dragoş Acostăchioaie**

<http://www.unixinside.org>  
[dragos@unixinside.org](mailto:dragos@unixinside.org)

---

---

## Ce este GPL?

- **GPL** = GNU General Public License
- cea mai raspindita licenta open source
- cele mai multe licente privesc utilizatorii de libertatea de a copia si modifica programele pe care le folosesc
- GNU GPL garanteaza aceste libertati
- de asemenea, utilizatorii pot prelua codul sursa al programelor, il poate modifica sau folosi parti din el in alte programe libere
- codul sursa trebuie sa fie insotit de textul licentei
- “programe libere” se refera la libertate, nu la pret
- versiunile modificate ale programului trebuie sa fie si ele tot GPL
- dezvoltatorii isi pastreaza drepturile de autor prin folosirea GPL

# Principiile GPL

**Nimeni nu trebuie sa fie restrictionat de catre programele pe care le ruleaza**

Utilizatorii ar trebui sa aiba patru libertati fundamentale:

- libertatea de a utiliza programul pentru orice scop
- libertatea de a impartasi programul cu alte persoane
- libertatea de a modifica programul pentru a se adapta nevoilor proprii
- libertatea de a impartasi programele pe care le realizeaza

Programatorii care dezvoltă programe pot utiliza GNU GPL

- programul va fi open source si va ramane open source, indiferent cine il modifica sau il distribuie

**Copyleft** = programul contine drepturi de autor, dar in loc sa restrictioneze drepturile, asa cum fac programele proprietare, ci garanteaza libertatile utilizatorilor

## Istoricul GPL

- prima versiune a fost scrisa de catre Richard Stallman, in ianuarie 1989
- versiunea 2 a fost publicata in iunie 1991, cea mai raspindita in momentul de fata
- versiunea 3 a fost publicata pe 29 iunie 2007, dupa 2 ani de consultari si modificari

## Amenintari actuale

Licenta GPL v3 se adreseaza principalelor amenintari actuale impotriva programelor open source:

- Restrictionarea accesului la codul sursa: multe companii produc echipamente hardware (telefoane, routere, centrale telefonice etc.) care ruleaza programe GPL (Linux si altele), dar nu ofera utilizatorilor acces la codul sursa
- Legi care impiedica dezvoltarea de programe open source: legi precum Digital Millennium Copyright Act si European Union Copyright Directive interzic dezvoltarea sau impartasirea anumitor tipuri de programe; aceste legi nu trebuie sa interfereze cu drepturile pe care le acorda GPL

## Amenintari actuale

- Intelegeri discriminatorii privind patentele: companii ca Microsoft declara ca nu vor da in judecata utilizatorii de programe open source pentru incalcarea de patente, daca acestia cumpara respectivele programe de la un furnizor, care plateste companiei pentru acest privilegiu

## Principalele schimbari din GPL v3

- neutralizeaza efectul legislatiei care impiedica dezvoltarea anumitor tipuri de programe
- obliga furnizorii de echipamente hardware sa ofere toate informatiile necesare instalarii de programe modificate pe respectivele dispozitive
- ofera protectie impotriva pericolelor patentelor: daca cineva distribuie programe GPL, proprii sau modificate, trebuie sa ofere oricarui recipient toate licentele de patente necesare pentru a putea exercita drepturile conferite de GPL. Daca o alta licenta incearca sa foloseasca un patent pentru a nu permite exercitarea acestor drepturi, aceasta isi va pierde valabilitatea
- clarifica compatibilitatea dintre licente: acorda explicit posibilitatea de a incorpora cod preluat din programe cu licenta compatibila cu GPL (de tip open source, cum ar fi Apache License sau GNU Affero)
- aduce clarificari la modalitatile de a oferi codul sursa: atunci cand imaginea binara este copiata prin retea, poate fi oferita locatia unui alt server care gazduieste codul sursa. Este mai usor pentru distribuitorii de software sau pentru descarcările prin intermediul Torrent

## Principalele schimbari din GPL v3

- aduce clarificari la modalitatile de a oferi codul sursa: atunci cand imaginea binara este copiata prin retea, poate fi oferita locatia unui alt server care gazduieste codul sursa. Este mai usor pentru distribuitorii de software sau pentru descarcarile prin intermediul Torrent
- face exceptii privind distributia codului sursa, pentru bibliotecile de sistem: bibliotecile si modulele ale sistemului de operare, nu trebuie distribuite impreuna cu codul sursa al programului (spre exemplu, biblioteca C, sau bibliotecile Python sau Ruby). De asemenea, programele GPL pot fi combinate cu biblioteci sistem non-GPL, si distribuite impreuna
- defineste termenul de “distributie” a programului
- reduce din impactul incalcarii accidentale a licentei GPL: in caz de incetare a incalcarii licentei, toate drepturile sunt primite inapoi



# Referinte

- <http://www.fsf.org> - situl Free Software Foundation
- <http://www.gnu.org> - situl proiectului GNU
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Gpl>
- <http://ro.wikipedia.org/wiki/GPL>

# Multumesc! Intrebari?