



Ce e Fedora, ce aduce nou Fedora 12

Prezinta: Adrian Joian - ambasador Fedora, Nicu Buculei - contributor

Ce este Fedora?

- Distribuția Linux și Proiectul Fedora: nu doar o distribuție Linux ci un proiect comunitar;
- Distribuția – cel mai cunoscut component;
- Dincolo de distribuție:
 - Gazduire proiecte (fedorahosted);
 - Sistem de build (Koji);
 - Extra Packages for Enterprise Linux (EPEL);
 - Platforma pentru aplicații web colaborative (Moksha);
 - Infrastructura, etc.
- Care e rolul Red Hat: contribuitor și sponsor
- Mantra: upstream
- Distribuții derivate: RHEL, CentOS etc.

Cui se adreseaza Fedora?

*" Fedora is a Linux-based operating system that showcases the latest in free and open source software. Fedora is **always free for anyone to use, modify, and distribute**. It is built by people across the globe who work together as a community: the Fedora Project. The Fedora Project is open and anyone is welcome to join.*

*The Fedora Project is out front for you, **leading the advancement of free, open software and content**. "* (www.fedoraproject.org)

- Un produs nu poate fi totul pentru toata lumea
- Definirea publicului tinta:
 - Utilizatori avansati, entuziasti;
 - Oameni carora le pasa de libertatea programelor;
 - Dezvoltatori;
 - Administratori de sistem;
 - Adica: **cei care sint dispusi sa contribuie**.
- O data satisfacuta nisa, sistemul e bun pentru o categorie mult mai larga.

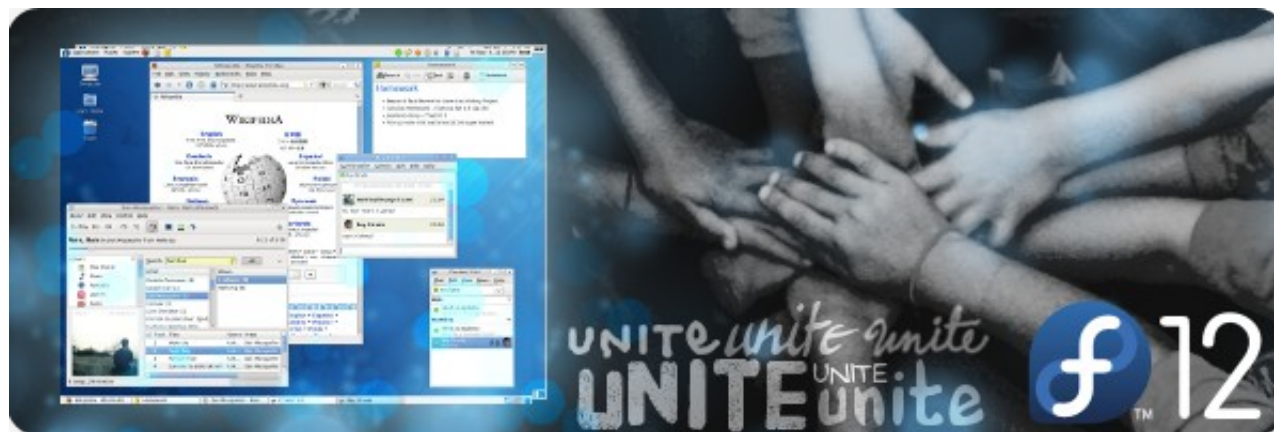
Cele 4 fundatii



- **Libertate:** chiar daca are unele costuri;
- **Comunitate:** totul se petrece in comunitate;
- **Functionalitate:** distro X versiunea N = Fedora versiunea precedenta (de multe ori);
- **Primii:** cineva trebuie sa o faca.

Peste **15 milioane de utilizatori:** probabil nu facem ceva total gresit :P

Despre Fedora 12



- Ciclu de dezvoltare scurt;
- Totusi 44 de noutati in pagina "features", de la desktop pina la virtualizare si development;
- Spin-uri: KDE, Games, Edu, Electronic Lab, Xfce, LXDE. Remix;
- Relicentiere wiki OPL->CC-BY-SA;
- Aplicatie web Fedora Community

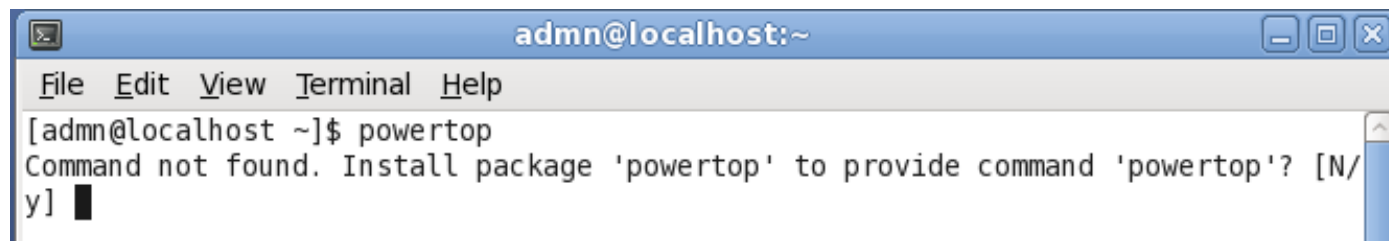
Nou in Fedora 12: PackageKit

- Browser Plugin

- * Aceasta caracteristica va adauga facilitatea de instalare a pachetelor de pe website-uri, intr-un mod securizat, mai degraba decit a spune utilizatorilor sa ruleze diverse comenzi yum ca si root sau a descrie cum sa foloseasca PackageKit.

- Command not found

- * Adauga un handler în bash astfel încât comenzile lipsa sa poate fi instalate, ori comenzile invalide sa fie corectate.



```
adm@localhost:~  
File Edit View Terminal Help  
[adm@localhost ~]$ powertop  
Command not found. Install package 'powertop' to provide command 'powertop'? [N/  
y]
```

Nou in Fedora 12: Optimizare

- Compilare optimizată i686

- * Inseamnă binare mai rapide pe arhitecturii mainstream,
- * Și build-uri de kernel mai putine.
- * Benchmark-uri de baza arata cel puțin 1% imbunatatiri in codul generic

- Power Management


- * Cu privire la utilizarea medie a puterii bateriei reiese o un consum mai mic de putere fara a afecta "user experience"
- * Iar cu ajutorul Scomes care este un script SystemTap putem vizualiza resursele consumate de un program.

```
# ./scomes.stp -c "/bin/sleep 4" 2
Collecting data...
-----
Monitored execname: sleep
Number of syscalls: 59
Kernel/Userspace ticks: 3/1 (4)
Read/Written bytes: 3620/0 (3620)
Transmitted/Recived bytes: 0/0 (0)
Pooling syscalls: 0
SCORE: 36205
-----
Monitored ..... 1 .....
```

Nou in Fedora 12: Clustered Samba for GFS2

- Cu ajutorul CTDB pentru Samba putem rula instante multiple de smbd in noduri diferite ale unui cluster cu proprietatea ca acestea sa cunoasca starea procesului. Acum exista si posibilitatea de-a exporta sistem de fisiere gfs2 peste unul sau mai multe noduri ale unui cluster intr-o arhitectura active/passive sau active/active oferind serviciul Samba cu o disponibilitate ridicata.
- Samba nu era cluster-aware pana la introducerea CTDB si prin urmare nu era posibila configurarea unui serviciu cu disponibilitate ridicata. In mod particular configuratia de tip active/active a unui cluster nu era posibila. Cu această nouă caracteristică, este posibil sa se ruleze servicii samba cu disponibilitate ridicata avand ca si configuratii active/active sau active/passive peste un sistem de fisiere partajat gfs2.

Comunitatea romaneasca Fedora



The screenshot shows a web browser window displaying the Romanian Fedora community website. The browser's address bar shows the URL <http://www.fedoraproject.ro/>. The website's navigation menu includes links for [fedoraproject.org](#), [forum](#), [galerie](#), [download](#), [bloguri](#), [traduceri](#), [contact](#), and [licențiere](#). The main content area features a feed aggregator titled "Avanpremieră Fedora 12" with a sub-header "fedoraproject.ro - 3 ore 49 minute în urmă". Below the title is a large image with the number "12" and the text "UNITE, white unite UNITE unite". The article text begins with "Anticipând lansarea Fedora 12 'Constantine' de săptămîna viitoare, comunitatea românească Fedora va participa și susține prezentări la două evenimente ce vor avea loc în următoarele zile:" followed by a list of events. On the right side, there is a "Alege Liber!" badge and a "FEDORA 12 CONSTANTINE arriving in 8 days" countdown timer. Below the article, there is a "Citește" section with a dropdown menu set to "Bloguri" and a "Go" button. A search bar is also present with the text "Search this site:" and a "CAPTCHA" link. The footer of the page includes the name "nicubunu".

File Edit View History Bookmarks Tools Help

[f](#) [http://www.fedoraproject.ro/](#) [RSS](#) [Google](#)

[f](#) Feed aggregator | fedoraproj...

fedora
comunitatea românească
fedoraproject.ro

[fedoraproject.org](#) [forum](#) [galerie](#) [download](#) [bloguri](#) [traduceri](#) [contact](#) [licențiere](#)

Feed aggregator

Avanpremieră Fedora 12

fedoraproject.ro - 3 ore 49 minute în urmă



Arhivă articole

- November 2009 (3)
- October 2009 (4)
- September 2009 (1)
- August 2009 (2)
- July 2009 (4)
- June 2009 (19)
- May 2009 (11)
- April 2009 (8)
- March 2009 (8)
- February 2009 (6)

1 of 3 »

Conținut popular

De la început:

- [fara "low on ink" la imprimante](#)
- [Cum sa configurezi o conexiune pppoe in fedora 9](#)
- [Download](#)

Anticipând lansarea Fedora 12 "Constantine" de săptămîna viitoare, comunitatea românească Fedora va participa și susține prezentări la două evenimente ce vor avea loc în următoarele zile:

- joi 12 noiembrie 2009 de la 19:00 în prima [întîlnire RLUG](#) (din ceea ce se anticipeaza a deveni o tradiție lunară), la sala de conferințe "Sala Albă" a firmei CG&GC (întîlnirea va mai găzdui și o prezentare Oracle);
- sîmbătă 14 noiembrie 2009 de la ora 14:00, împreună cu colegii de la [openSUSE](#), care își sărbătoresc și ei lansarea unei noi versiuni, sîntem găzduiți în sala EG301 a Universității Politehnica din București la [aniversarea a 5 ani de Firefox](#), eveniment sponsorizat de Mozilla

Alege Liber!

FEDORA 12 CONSTANTINE
arriving in
8
days

Citește

Bloguri

Go

Search this site:

CAPTCHA

Căutare

nicubunu

Done

<http://fedoraproject.ro/> - stiri, tutoriale, forum, evenimente

Intrebari?

