



Proiectul Debian

Victor Nițu

Fundația Ceata
Comunitatea Debian din România

victor@debian-linux.ro

11 iunie 2012
București, România

Sumar

- Introducere în filosofia Debian
- Concepte specifice
- Statistici
- Comunitatea globală
- Comunitatea din România
- Cum devin membru? De ce?



Concepte specifice Debian

- Nu este deținut de o companie
- Asigură libertatea ideilor și programelor componente
- Este cel mai mare proiect al unei comunități libere
- Universal - rulează pe o multitudine de platforme
- Accesibil - optimizat pentru utilizatori cu deficiențe



Debian înseamnă libertate



Contractul Social Debian

Documentul esențial în relația Debian - dezvoltatori/utilizatori

Garantează libertatea proiectului, precum și persistența acestuia.



DFSG

Indicațiile Debian în privința programelor libere
(en. Debian Free Software Guidelines)

Extinde Contractul Social printr-un set de reguli ce concretizează definiția programelor libere.



Debian înseamnă libertate

Indicații extrase din DFSG

Caracteristici ale unui program liber:

- poate fi redistribuit gratuit
- include codul sursă
- permite modificarea / derivarea lui
- elimină orice discriminare față de persoane / grupuri / intenții
- asigură păstrarea licenței
- licența nu trebuie să fie valabilă doar în cadrul Debian

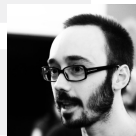
Licențe acceptate ca libere: GPL, BSD, CC-BY-SA

Structura proiectului

Debian este marcă înregistrată a SPI (Software in Public Interest)

Ierarhia și structura decizională este alcătuită exclusiv din membrii proiectului

Există un lider de proiect, votat anual de către membri, care reprezintă interesele Debian în mod public



Orice membru Debian poate interveni în direcția care prezintă interes pentru el, iar decizia se va lua de comun acord.



Disponibilitate și accesibilitate

Hardware

Pentru a rula sistemul de operare, este necesar un minim de hardware disponibil.

Arhitecturi

Debian poate fi instalat atât pe calculatorul personal, cât și pe dispozitive minimaliste, telefoane mobile sau servere.

Portare

Debian nu este construit doar în jurul nucleului Linux. Astăzi există portări ale sistemului de operare și către nucleele Hurd și kFreeBSD.



Disponibilitate și accesibilitate

Accesibil

Debian este configurat din start pentru a putea fi utilizat de oricine.

- Suport nativ pentru terminale Braille
- Integrare implicită a sintezei vocale
- Optimizări ușoare ale consolei pentru acomodare la diverse condiții de accesibilitate (mai mare, mai contrastat etc.)
- Detectare implicită a dispozitivelor auxiliare, încă de la pornirea programului de instalare
- Este tradus în peste 50 de limbi

Debian în cifre

Dezvoltatori pe regiuni geografice

- Finlanda este pe primul loc, procentual, cu **21** de dezvoltatori activi și o proporție de 4 / milion de locuitori
- **SUA, Germania și Franța** sunt primele ca număr total de dezvoltatori Debian, cu **165**, **155**, respectiv **94** de conturi active.
- România este pe poziția **46**, cu 2 membri, și unul singur activ.

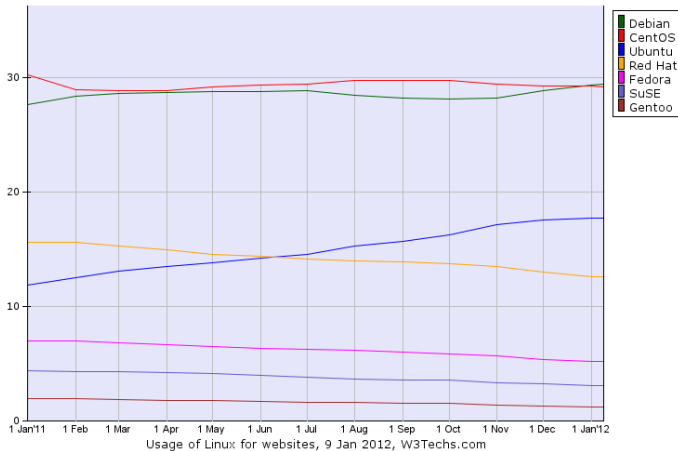
Generalizări

În total, membri din **59** de țări sunt implicați direct în dezvoltare. Un număr de **920**, dintr-un total de **1490**, sunt activi și au adus contribuții importante proiectului.



Debian în relație cu alte distribuții

Debian și aplicațiile server

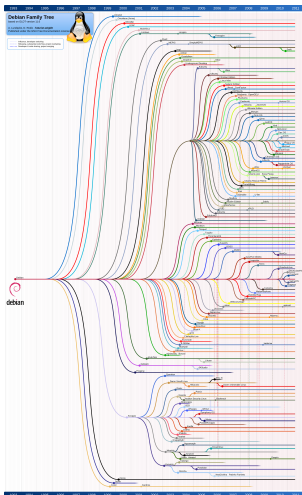




Debian în relație cu alte distribuții

Debian - arborele genealogic

- Ubuntu
- Linux Mint
- MeeGo
- Knoppix
- DSL (Damn Small Linux)





Debian 7.0 - Wheezy?

Când?

Spre sfârșitul lui iunie 2012, Debian/testing va intra în perioada de *freeze*, și se va lucra exclusiv la repararea defectelor ce previn lansarea.

Ne așteptăm ca în prima jumătate a lui 2013 noua versiune să fie în curs de lansare.

Freeze





Ce e nou?

Multi-arch

Posibilitatea de a crea pachete pentru diferite arhitecturi fără necesitatea instalării acestora (dpkg/multiarch).

Instalare mai accesibilă

Suport implicit pentru autentificare WPA
Suport pentru ARM

Actualizarea nucleului

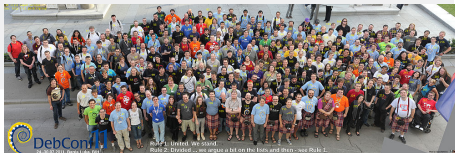
Debian GNU/Linux va rula pe un nucleu din generația 3.x.



Planeta Debian

Ce este? Ce are special?

- Oameni implicați într-o gamă largă de domenii
- Oameni care se întâlnesc rar, și cu multă plăcere!
- Activiști în favoarea libertății informatice și de exprimare
- Jurnaliști, ingineri, utilizatori pasionați, hackeri sau artiști, toți lucrează pe același front





De ce să mă implic?

De ce? Cum? Eu?

Părțile bune

- Poți influența direct cursul proiectului
- Ocazia de a lucra cu persoane remarcabile în domeniu
- Indiferent ce știi să faci, poate fi utilizat productiv
- Recunoașterea imediată și obiectivă a realizărilor
- Mediu foarte prietenos

Părțile rele

- Deciziile bune se iau greu
- Responsabilitatea crește cu numărul distribuțiilor derivate
- Dispersarea pe glob face sincronizările online foarte dificile



Povestea debian-linux.ro

...a început în februarie 2011, cu ajutorul ServerHost.

Ce am construit noi între timp:

- Un forum cu activitate moderată
- Un sit informativ despre Debian
- Bazele unei comunități unite

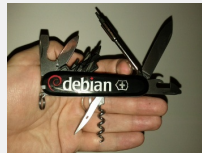


Povestea debian-linux.ro

...și va prinde forțe proaspete în iunie 2012!

Ce vrem să facem:

- Un sit plin de resurse utile
- Ghiduri, tutoriale, cursuri și ateliere
- Traduceri și promovare





Ce facem noi acum?

- Traducerea manualului liber *Debian Administrator's Handbook*, scris de Raphael Hertzog și Roland Mas
- Planificăm situl debian-linux.ro în vederea transformării
- Organizăm întâlniri!
- Antrenăm comunitatea



Ce putem face în continuare?

- Atelier.deb (sau cum să împachetezi resurse pentru Debian)
- Installfest
- Ședințe tehnice (MiniDebConf)
- Întâlniri de eliminare a defectelor (Bug Squashing Party)
- Petreceri de lansare (*nu e greu, sunt rare* 😊)



Ce vrem să obținem?

- Un număr crescut de contribuții 100% românești
- Mai mulți membri și dezvoltatori în cadrul Debian
- Traducerea și publicarea regulată a DPN (en. *Debian Project News*)
- O notorietate crescută a sistemului de operare în rândul utilizatorilor de GNU/Linux



Întrebări?