

Az openSUSE alapjai

Kémenczy Kálmán

kkemenczy@novell.com

October 13, 2006



Novell.[®]

Áttekintés

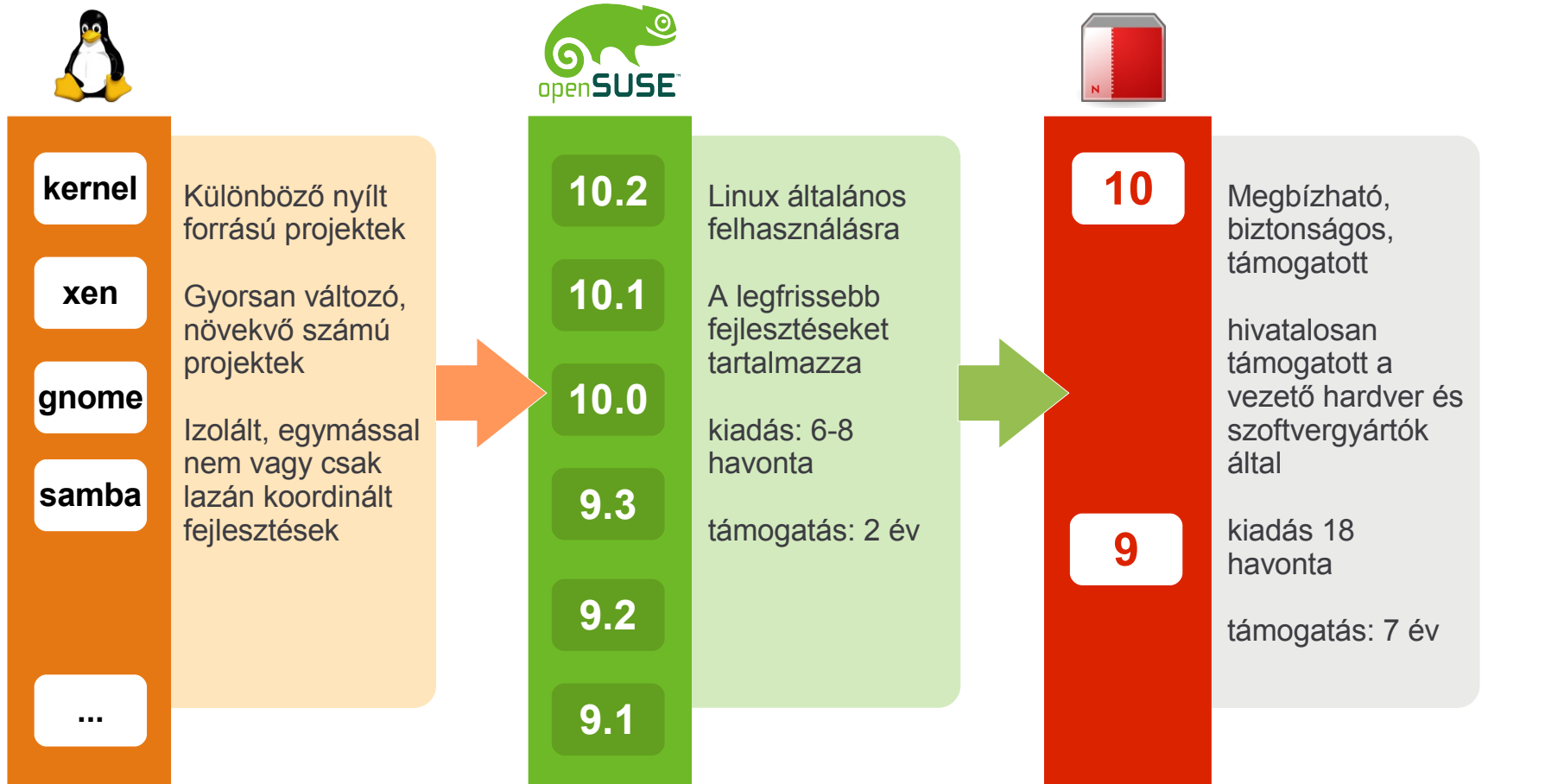
- Mi az openSUSE?
- A fejlesztési modell
- Általános tudnivalók
- Szoftverkomponensek
- Nyelvi támogatás
- Build Service



Mi az openSUSE?



A disztribúció fejlesztése



Novell által támogatott projektek

alsa AppArmor aseqview banshee Beagle BloCxx
boot splash cairo cogito drbd eel Evolution f-spot
fnfx gamin gcc git gtk2 glibc Gnome gnumeric
gwenview hal heartbeat Hula ial icecream initial
KDE kde pim3 kernel kinternet kpowersave
libgphoto2 nscd LIFE Mono Mozilla netapplet
NetworkManager ocfs2 OpenOffice.org OpenSLP
OpenWBEM pam powersave procps pwdutils
Quake3 quota resapplet resmgr Samba scpm
screensmpppd susehelp swamp taskjuggler
Tango translationproject timidity untermake
vkeybd vym wine xgl xqf YaST ypbind

Általános tudnivalók



Célközönség:

- egyszerű és tapasztalt felhasználók,
- fejlesztők,
- új technológiák iránt érdeklődők
- **mindenki**

Felhasználási területek:

- otthoni munkaállomás,
- otthoni hálózatok,
- alkalmazás fejlesztés,
- kiszolgálói feladatok



Csomagkezelés: RPM

Szoftverkomponensek



Kernel

- Kernel 2.6.16.13 (2.6.18)

Fejlesztőknek

- XEN 3.0, Kdevelop, Eclipse, Mono 1.1.13 (1.1.17.1), PostgreSQL 8.1.3 (8.1.4), MySQL 5.0.18 (5.0.24), Derby, X.org 6.9 (7.1) GCC 4.1.0 (4.1.3),

Irodai csomagok

- OpenOffice.org 2.0.2 (2.0.4), Koffice 1.4.2 (1.6.0)

Nem nyílt forrású komponensek

- Acrobat Reader 7, Flashplayer, AntiVir, SUN Java 1.4.2/1.5.0, Opera, RealPlayer

Telepítés és konfigurálás



Elérhetőség

- ISO/RPM formátumban CD/DVD
- dobozos termék



Magyar letöltés

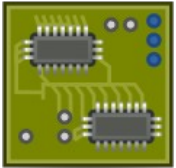
- [ftp.novell.hu](ftp://ftp.novell.hu)
<ftp://ftp.novell.hu/pub/mirrors/ftp.opensuse.org/opensuse/distribution/>



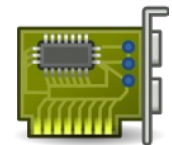
Telepítés

- grafikus és karakteres: YaST

Hardver- és eszköztámogatás



Támogatott architektúrák: i586, x86_84, ppc
Minimális rendszerigény: Pentium processzor,
AMD Duron, 256MB RAM, 500MB HDD



Nyelvi támogatás elemei



Komponensek

- Novell specifikus komponensek
- Projekt specifikus komponensek



Nyelvi támogatás szintjei

- Grafikus és nem grafikus programok kimenetei
- Súlyók
- Dokumentáció

Támogatott nyelvek

Nyelvi támogatás

[home/toplist](#)

Created: Thu Oct 12 06:00:40 CEST 2006

| Position | Language | Translated | % | Fuzzy | % | Untranslated | % | Total | Graph |
|----------|--|------------|------|-------|-----|--------------|-----|-------|-------|
| 1. | Hungarian (hu) | 25128 | 99 % | 0 | 0 % | 2 | 0 % | 25130 | |
| 2. | Czech (cs) | 24463 | 97 % | 367 | 1 % | 300 | 1 % | 25130 | |
| 3. | Finnish (fi) | 23921 | 95 % | 791 | 3 % | 418 | 1 % | 25130 | |
| 4. | Danish (da) | 23897 | 95 % | 732 | 2 % | 501 | 1 % | 25130 | |
| 5. | German (de) | 23474 | 93 % | 1094 | 4 % | 562 | 2 % | 25130 | |
| 6. | Spanish (es) | 23402 | 93 % | 1141 | 4 % | 587 | 2 % | 25130 | |
| 7. | Japanese (ja) | 23392 | 93 % | 1083 | 4 % | 655 | 2 % | 25130 | |
| 8. | French (fr) | 23387 | 93 % | 1089 | 4 % | 654 | 2 % | 25130 | |
| 9. | Italian (it) | 23375 | 93 % | 1100 | 4 % | 655 | 2 % | 25130 | |
| 10. | Portuguese Brazilian (pt_BR) | 23363 | 92 % | 1104 | 4 % | 663 | 2 % | 25130 | |
| 11. | Chinese Simplified (zh_CN) | 23307 | 92 % | 1163 | 4 % | 660 | 2 % | 25130 | |
| 12. | Chinese Traditional (zh_TW) | 23203 | 92 % | 1267 | 5 % | 660 | 2 % | 25130 | |
| 13. | Russian (ru) | 23038 | 91 % | 1216 | 4 % | 876 | 3 % | 25130 | |
| 14. | Polish (pl) | 22861 | 90 % | 1513 | 6 % | 756 | 3 % | 25130 | |
| 15. | Portuguese (pt) | 22357 | 88 % | 1670 | 6 % | 1103 | 4 % | 25130 | |
| 16. | Dutch (nl) | 22160 | 88 % | 2038 | 8 % | 932 | 3 % | 25130 | |

openSUSE közösség



openSUSE wiki

- <http://opensuse.org>
- <http://hu.opensuse.org>
- <http://hu.opensuse.org/Dokumentáció>



openSUSE levelezési lista

- opensuse-hu-subscribe@opensuse.org











Build Service: célok és kihívások

- a nyílt forráskódú projektek nagy mennyiségű forráskódot állítanak elő
- a nem tapasztalt felhasználóknak a forráskódból való telepítés nem egyszerű feladat
- különböző platformokra kell elérhetővé tenni a programokat
- különböző disztribúciókra kell elérhetővé tenni a programokat
- <http://software.opensuse.org/download/>



Build Service példa

Index of /download/Apache

| <u>Name</u> | <u>Last modified</u> | <u>Size</u> | <u>Description</u> |
|---|----------------------|-------------|--------------------|
|  Parent Directory | | - | |
|  Fedora Core 4/ | 31-Aug-2006 18:44 | - | |
|  Fedora Core 5/ | 31-Aug-2006 18:24 | - | |
|  Mandriva 2006/ | 30-Aug-2006 16:12 | - | |
|  SLES 9/ | 31-Aug-2006 19:31 | - | |
|  SLE 10/ | 06-Sep-2006 11:23 | - | |
|  SUSE Linux 9.3/ | 31-Aug-2006 19:35 | - | |
|  SUSE Linux 10.0/ | 31-Aug-2006 19:24 | - | |
|  SUSE Linux 10.1/ | 06-Sep-2006 11:21 | - | |
|  SUSE Linux Factory/ | 12-Sep-2006 10:38 | - | |

Apache/2.2.0 (Linux/SUSE) Server at software.opensuse.org Port 80

Build Service és a nyelvi támogatás

- kiadások közötti lokalizáció problémája
- glibc patch
- `.mo` `.shadow` fájlok használata
- egyetlen csomaggal történő frissítés
- build service használata



Kérdések és válaszok



kkemenczy@novell.com

Novell®

Unpublished Work of Novell, Inc. All Rights Reserved.

This work is an unpublished work and contains confidential, proprietary, and trade secret information of Novell, Inc. Access to this work is restricted to Novell employees who have a need to know to perform tasks within the scope of their assignments. No part of this work may be practiced, performed, copied, distributed, revised, modified, translated, abridged, condensed, expanded, collected, or adapted without the prior written consent of Novell, Inc. Any use or exploitation of this work without authorization could subject the perpetrator to criminal and civil liability.

General Disclaimer

This document is not to be construed as a promise by any participating company to develop, deliver, or market a product. Novell, Inc., makes no representations or warranties with respect to the contents of this document, and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. Further, Novell, Inc., reserves the right to revise this document and to make changes to its content, at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes. All Novell marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States and other countries. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

