

A nyílt forráskód napjainkban

Hargitai Zsolt

üzletfejlesztési vezető

zsolt.hargitai@novell.com

NetIQ Novell SUSE Magyarországi Képviselő



Napirend

- Nyílt forráskódú szoftverek története
- Elterjedtség
- Nyílt forráskódú fejlesztési modell
- Ingyenes és fizetős megoldások. Mikor melyiket válasszuk?
- SUSE megoldások

Nyílt forrás kódú szoftverek története

Történelem, fogalmak

Projektek

- GNU projekt - Stallman - 1983
- Linux - Torvalds - 1991
- Szoftverek, szervezetek
 - Szabad szoftver - FSF
 - Nyílt forrás kódú szoftver - OSI
 - FLOSS
- Licencek
 - GPL, LPGL, BSD, Mozilla Public license

Ennél sokkal több

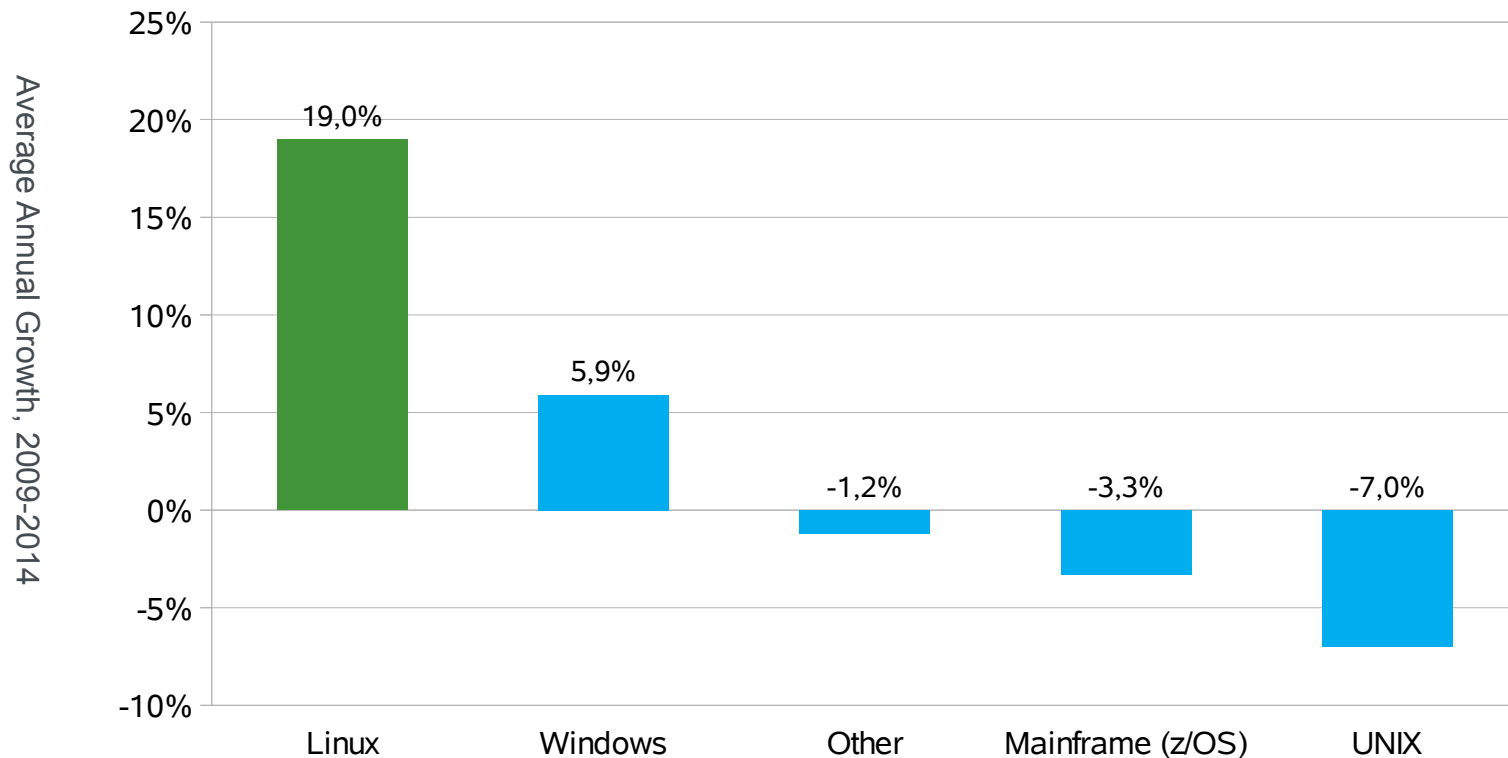
- Nyílt szabványok támogatása
- Pozitív társadalmi hatások
 - Innováció elősegítése
 - Magánszemélyek, közösségek, oktatási intézmények és vállalatok együttműködése
 - Országokon átívelő projektek
- Üzleti lehetőségek
 - Piacképes szaktudás, álláslehetőségek
 - Vállalkozások, szoftverfejlesztés nyílt forrás kód alapon
 - Nyílt forrás kódú projektek támogatása
 - Vállalkozások indítása kisebb beruházási költséggel

Elterjedtség

Miért a Linux és miért most?

A leggyorsabban növekvő operációs rendszer

IDC: Worldwide Server Operating System Revenue Growth, 2009-2014



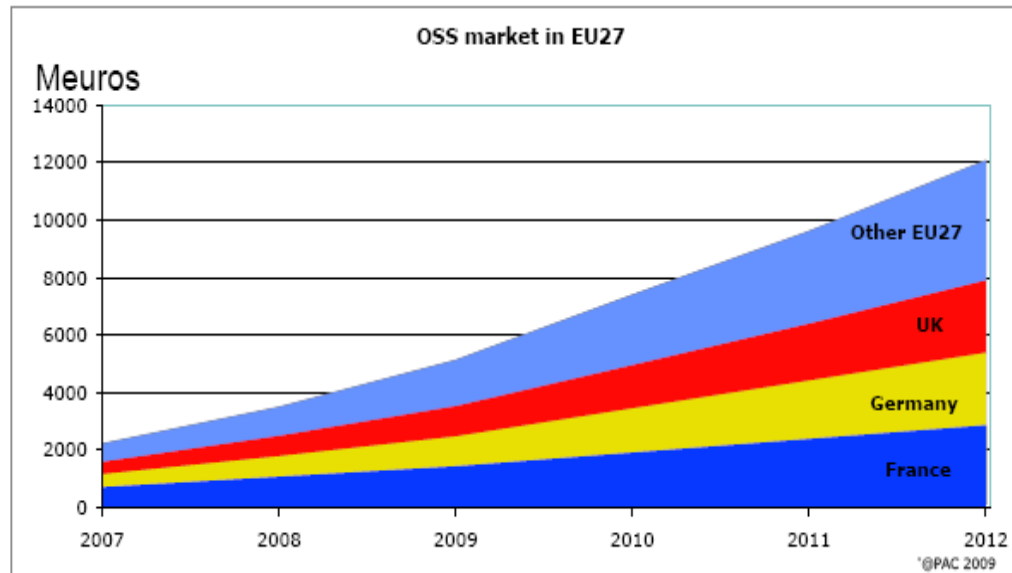
Source: IDC, "Worldwide Operating Environments 2010–2014 Forecast: A First Look" March 2010



Nyílt forráskód az Európai Unióban



Az Európai Unió tagállamainak nyílt forráskódú szoftver-piac 2007-től 2012-ig



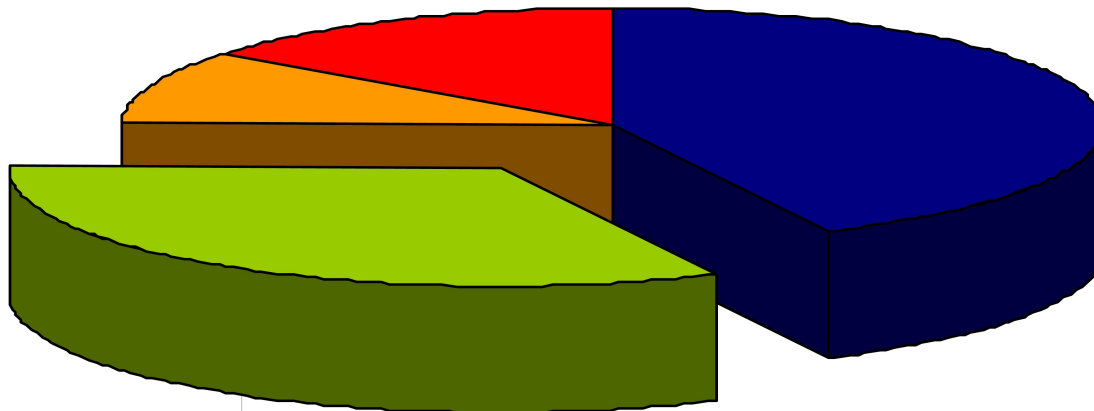
Forrás: Európai Biztonság, **Economic and Social Impact of Software & Software-Based Services**, http://cordis.europa.eu/fp7/ict/ssai/docs/study-sw-2009v2_en.pdf



Elterjedtség Magyarországon

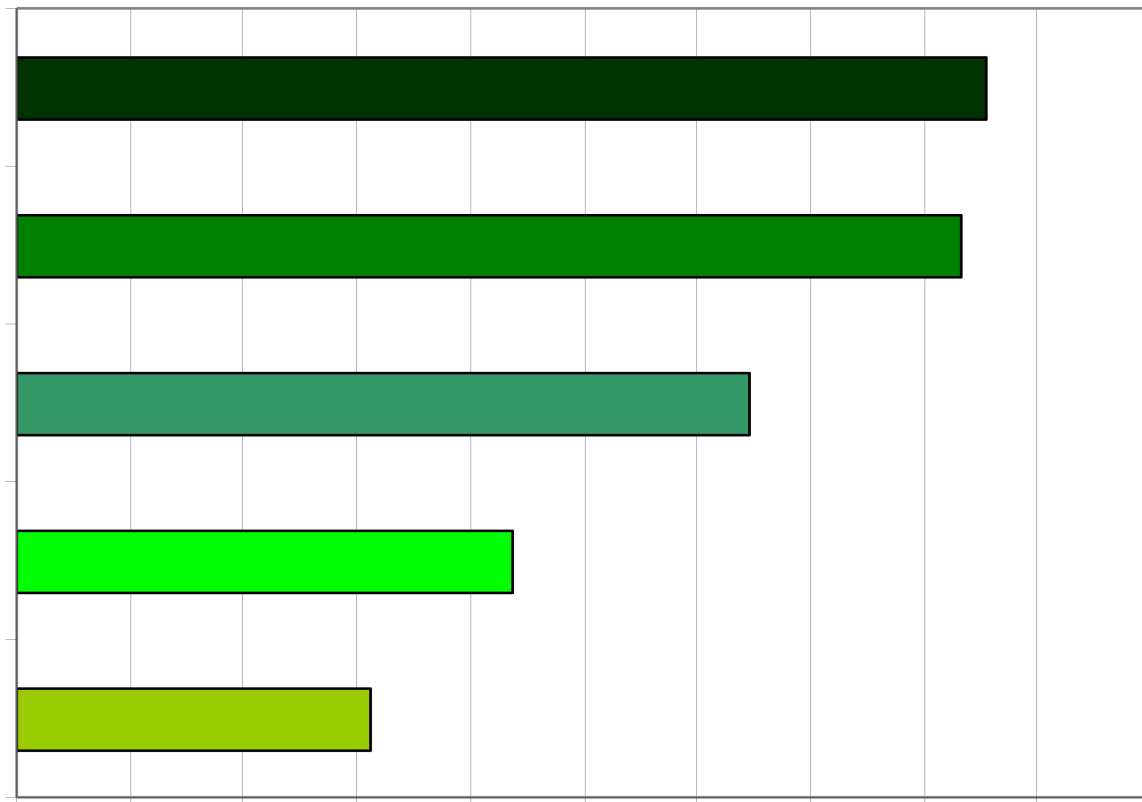
Jelenlegi használat

1. Mi
r



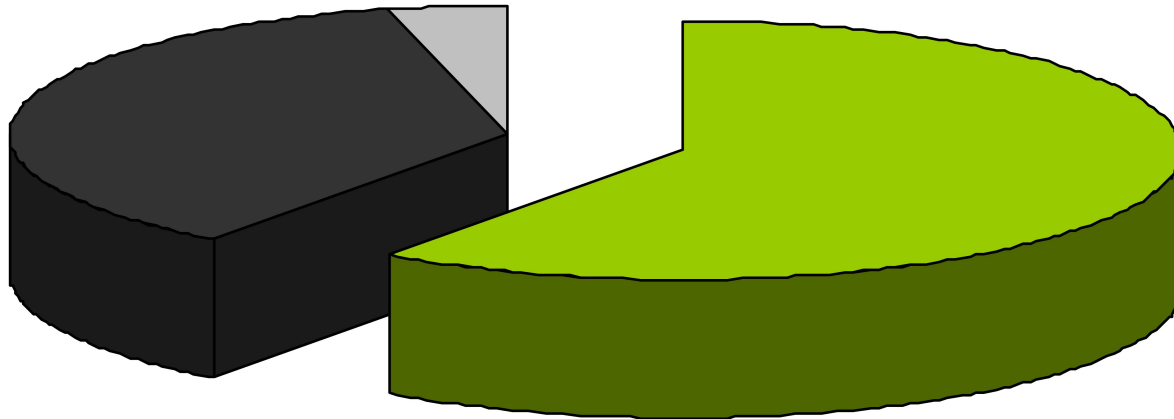
Miért használják?

2./



Tovább terjed a Linux?

4. Hog



A Novell és a nyílt forrás kódú fejlesztés

A cégcsoport



**Identity, Security,
Compliance**

**IT Operations
Management**

Novell

Collaboration

**Endpoint
Management**

**File and Networking
Services**



**Enterprise Linux
Servers**

Linux Management

High Availability



Mi az hogy SUSE?

Trivia

Software- und System-Entwicklung, vagyis S.u.S.E



Konrad Zuse

A Novell, illetve a SUSE által támogatott projektek



Fejlesztési modell



Ingyenes és fizetős megoldások.
Mikor melyiket válasszuk?
Hogyan alkalmazzuk?

Szoftver és támogatás

- Disztribúciók
 - openSUSE, Ubuntu, Fedora
 - Testre szabott disztribúciók, alkalmazások
 - openSUSE Build Service
- Támogatás
 - Fórum, levelező lista
- Magyar nyelvű dokumentációk
 - hu.opensuse.org
 - openSUSE 11.1 reference guide – 634. o
 - SLED 10 SP2 leírások – KDE és GNOME felhasználói kézikönyv összesen 800 o.
 - KDE és Gnome gyorskalauz - 10.o



Oktatás

- HUEDU projekt oktatási intézmények számára
 - Szoftver, támogatás, oktatás, szakmai gyakorlat
 - <http://huedu.hu>
- Érettségi Szoftvercsomag
 - openSUSE, Sulix, UHU-Linux
- Tankönyvsorozat
 - Kezdő ismeretek
 - Az openSUSE operációs rendszer
 - Az OpenOffice.org Impress, Writer, Calc (3 kötet)
 - openSUSE – önállóan otthon és az irodában (az önálló otthoni és irodai openSUSE-használat Nagy Képeskönyve)

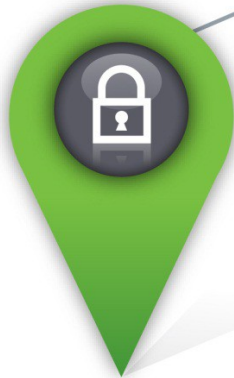
Fizetős, linux alapú megoldások

- Vállalati Linux szerverek
 - RedHat Enterprise Linux
 - SUSE Linux Enterprise Server
- Linux alapú infrastruktúra
 - Novell Open Workgroup Suite
- Csoportmunka
 - Novell és IBM megoldások
 - Alkalmazások
 - Üzleti alkalmazások
 - Adatbáziskezelők
 - Webes szolgáltatások



Miért SUSE?

Miért SUSE?



Vendor lock-in
kizárva



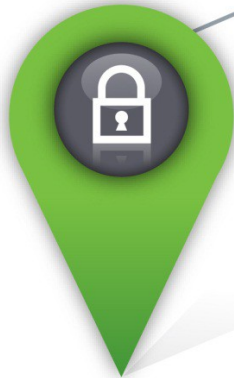
Rugalmasság
Döntési szabadság



Nagyvállalati
Minőség



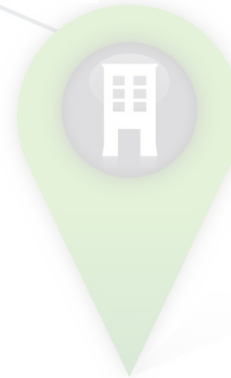
Miért SUSE?



Vendor lock-in
kizárva



Rugalmasság
Döntési szabadság



Nagyvállalati
Minőség



Vendor Lock-in kizárva

- Széles körű hardver támogatás



X86



Blades



SAN



Cluster



Mainframe

- Azonos platform minden környezetben
 - VMware, Hyper-V, KVM, Citrix XenServer, Xen
 - Publikus felhők
- Kereszplatformos támogatás és felügyelet
 - Szabványokra épülő rendszer felügyelet
 - Irányítsa teljes Linux állományát egy konzolról
- Nyílt forrású ökoszisztéma

Vendor Lock-in kizárva

Vezető szerep a nyílt forrású közösségben



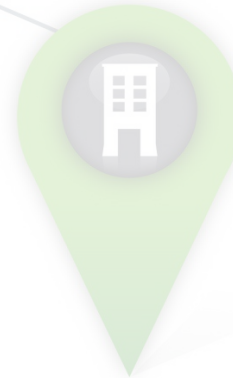
Miért SUSE?



Vendor lock-in
kizárva



Rugalmasság
Döntési szabadság

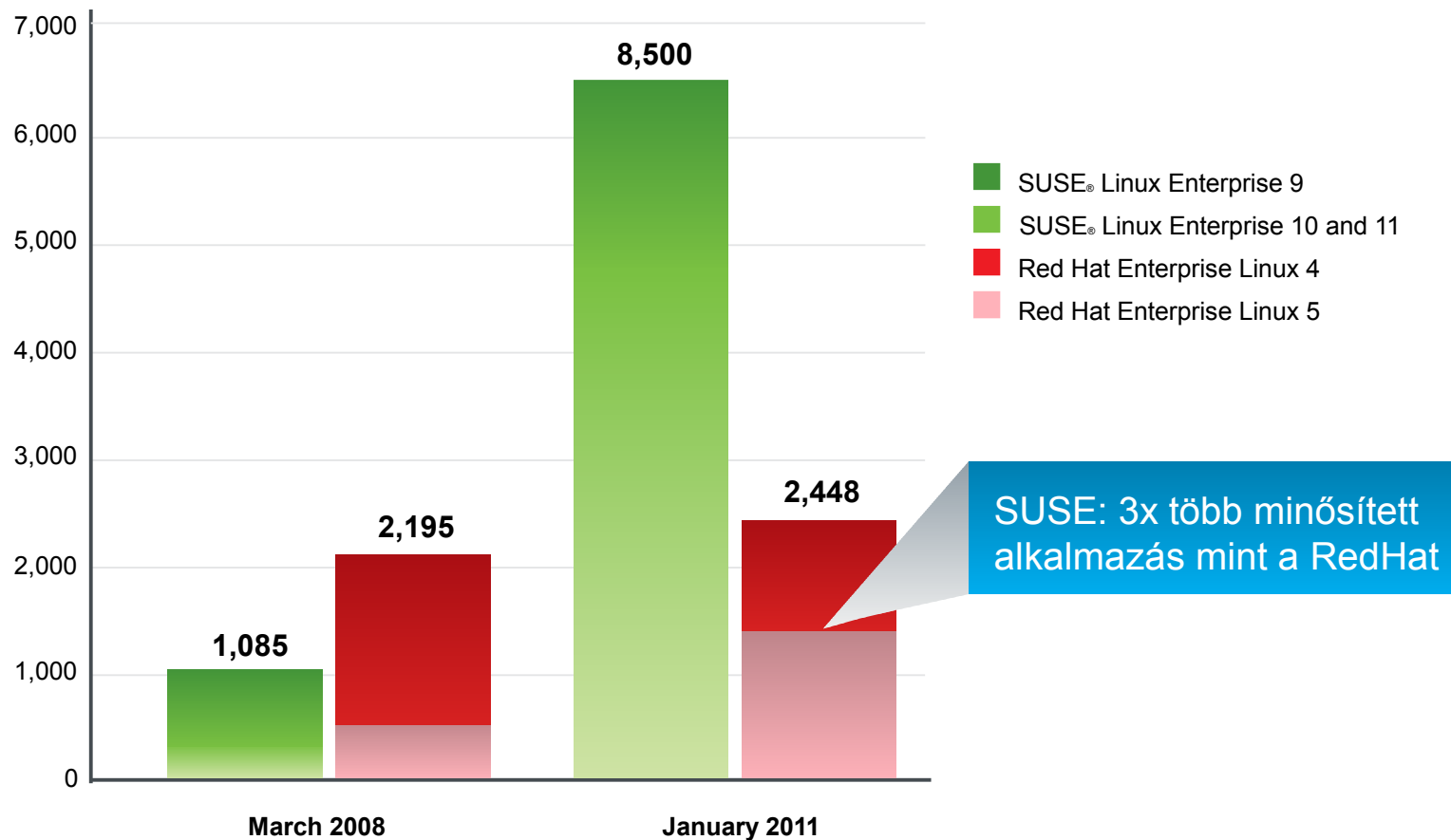


Nagyvállalati
Minőség



Döntési szabadság és rugalmasság

A legtöbb minősített alkalmazás



6,080 ISV applications are certified on SUSE Linux Enterprise, from 1,564 vendors.
2,869 ISV applications are certified on Red Hat Enterprise Linux, from 1,594 vendors.
Source: Novell and Red Hat Websites, Oct 2010



Miért SUSE?



Vendor lock-in
kizárva



Rugalmasság
Választási szabadság

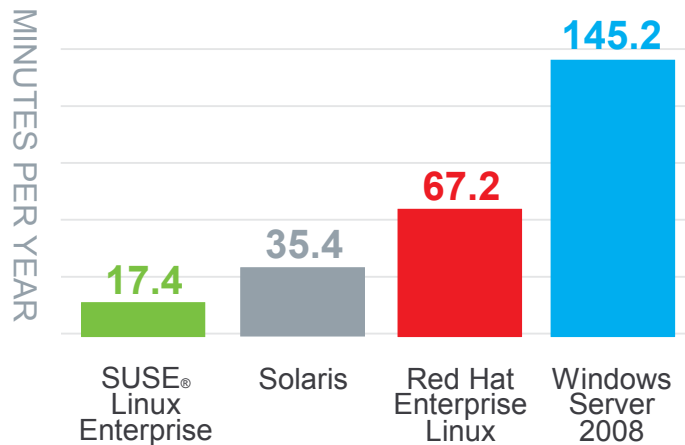


Nagyvállalati
Minőség

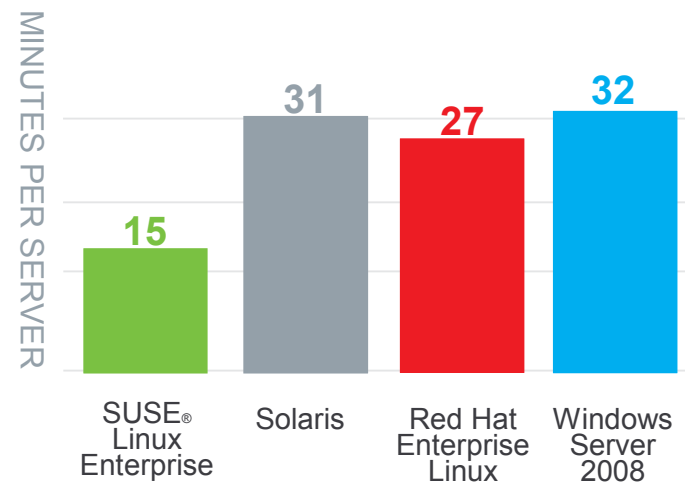
Nagyvállalati minőség

Megbízható, fenntartható platform

- **Legalacsonyabb**
nem tervezett kiesés



- **Legalacsonyabb**
átlagos frissítési idő –
tervezett leállás



Source: Information Technology Intelligence Corporation, ITIC 2009 Global Server Hardware and Server OS Reliability Survey, July 2009

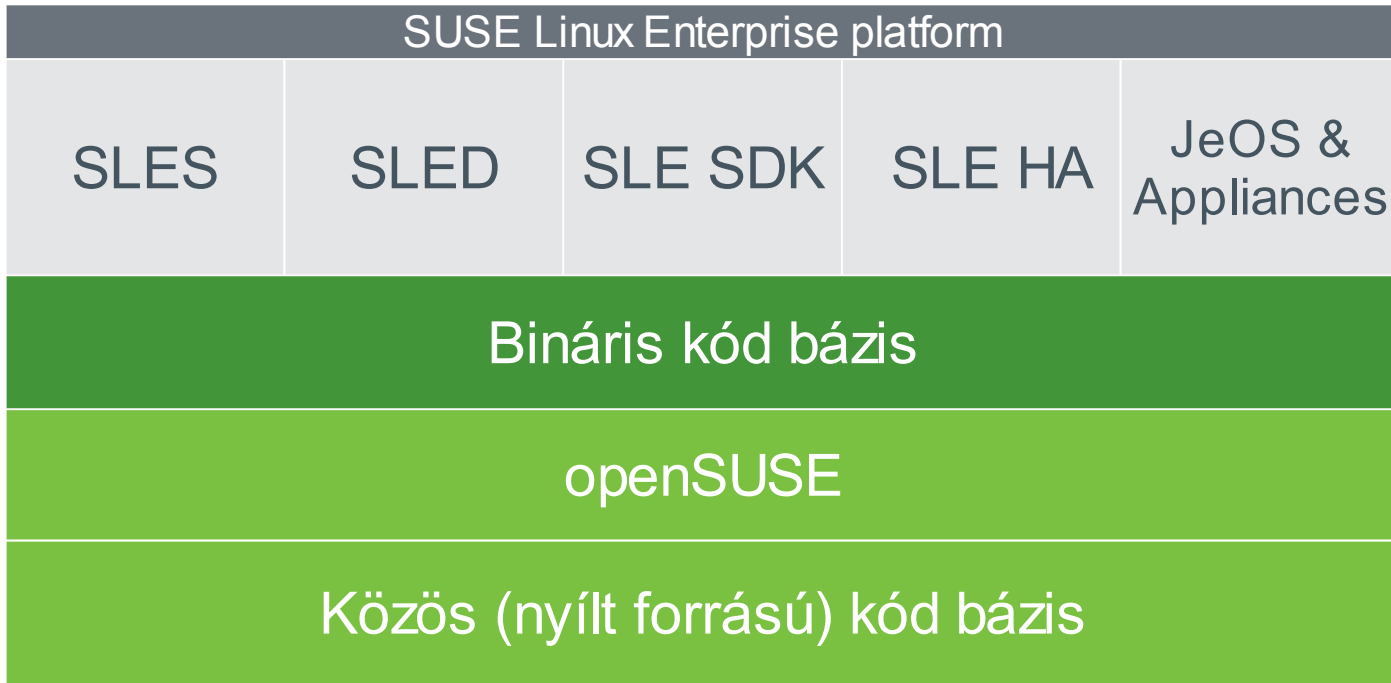


Miért SUSE?



Miért SUSE?

Közös kód bázis



Szilárd alap a SUSE Linux Enterprise termékek számára
Teljes körűen támogatott alap rendszer – L3 szintig

Miért SUSE?

MAINFRAME LINUX

OVER 80%

of all Linux running on mainframe computers is SUSE Linux Enterprise Server

SAP ON LINUX

OVER 70%

of all SAP running on Linux runs on SUSE Linux Enterprise Server

LINUX IN CHINA



SUSE Linux Enterprise Server is the most widely used commercial enterprise Linux distribution in China — more than Red Hat

LINUX IN AEROSPACE AND DEFENSE

Nearly 80% of the US Fortune 500 aerospace and defense companies use SUSE Linux Enterprise Server



MOST CERTIFIED APPLICATIONS

Over 8500 applications are certified and supported on SUSE Linux Enterprise Server, more than any other Linux distribution

OVER 8500

LINUX IN RETAIL

NEARLY 70%

of the US Fortune 100 general merchandisers, specialty retailers, and food and drug stores use SUSE Linux Enterprise Server

LINUX IN AUTOMOTIVE



SUSE Linux Enterprise Server is used by nearly all of the world's major automobile manufacturers

LINUX IN HPC



Half of the world's largest supercomputer clusters use SUSE Linux Enterprise Server

BEST LINUX SUPPORT

SUSE offers better Linux support than Red Hat or Oracle



LINUX IN GLOBAL FORTUNE 100

Over two-thirds of the global Fortune 100 use SUSE Linux Enterprise Server



MOST CERTIFIED HARDWARE

Over 13,500 hardware systems are certified and supported on SUSE Linux Enterprise, more than any other Linux distribution

13,500



Miért SUSE - Stratégiai együttműködések



Partnerség 2006-2015

További befektetések a SUSE Linux népszerűsítésébe

Kiterjesztett támogatás

Hosszú távú műszaki együttműködés

Közös Interop Lab: a két fél mérnökei minden nap együtt dolgoznak



OEM partner, dedikált SUSE változattal: SUSE Linux Enterprise Server for VMware

Vmware szoftver készülékek SUSE Linux Enterprise Serveren

vSphere 4 óta SUSE Linux Enterprise Server előfizetést tartalmaz a termék



>70% részesedés az SAP Linux rendszerek közt

SUSE Linux Enterprise Server for SAP:

- SAP-ra szabott telepítő
- Saját frissítési csatorna
- Saját életciklus
- Fürttel csomagolva

Fejlesztési referencia platform

Kizárólagos HANA partner



Miért SUSE – Kiterjedt ökoszisztéma

3,200

Megoldás
Szállító

600

Képzési
partner

1,300

Technológiai
Partner

8,500+

Tanúsított
SUSE
Linux
Enterprise
termék

AMD

DELL™

IBM®

hp

intel

Microsoft®

SAP

vmware®

suse

Miért SUSE – Nyílt forrású innováció



SUSE Gallery



Ügyfelek

CREDIT SUISSE 

Deutsche Bank 

HSBC 

 RENAULT


SOUTHWEST
AIRLINES


AIRBUS


DFS Deutsche Flugsicherung

 BOEING®

Gulfstream
A GENERAL DYNAMICS COMPANY

CVS

Walmart 

SIEMENS

intel



 Nationwide®
On Your Side™

 LexisNexis®

T-Mobile Systems

 SUMITOMO
ELECTRIC

COSTCO
WHOLESALE

 BASF
The Chemical Company

AMD 

GFS
gordon food service



Rikspolisstyrelsen
NATIONAL POLICE BOARD

NOMURA

 playmobil

SAVE MART
SUPERMARKETS

CASIO

 Host
Europe


ČESKÁ POŠTA

InfoSpace®

 NTT

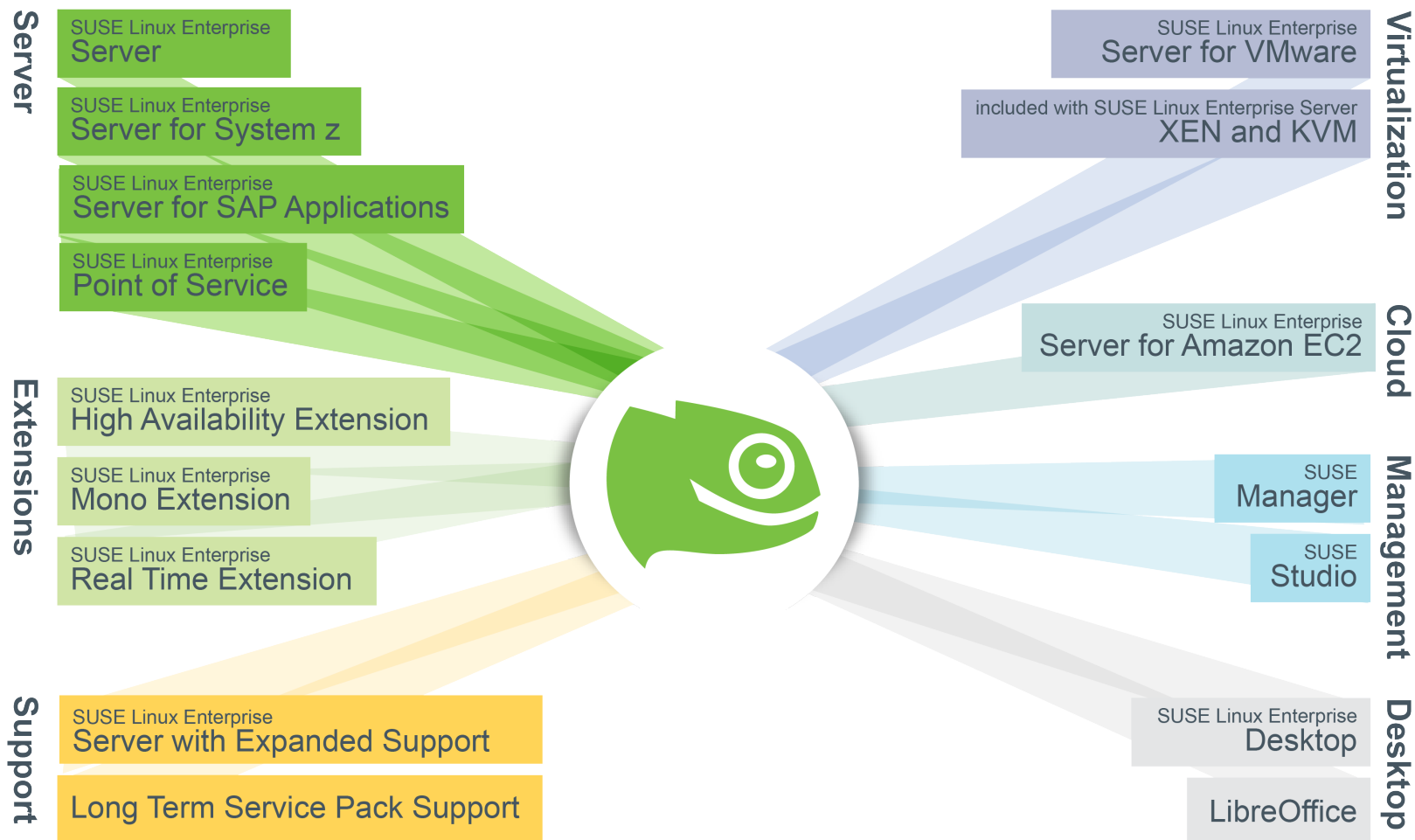
GAD
IT für Banken

PSA PEUGEOT CITROËN 

 suse

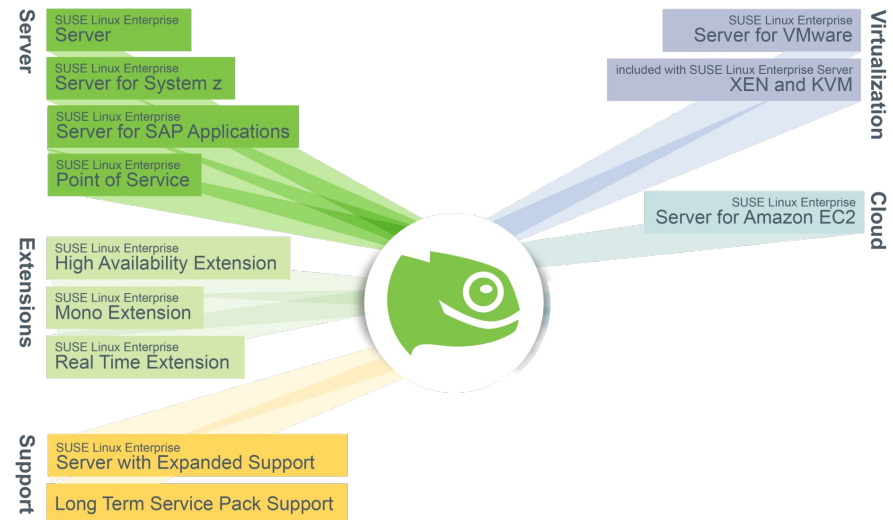
SUSE termékek

Teljes portfólió



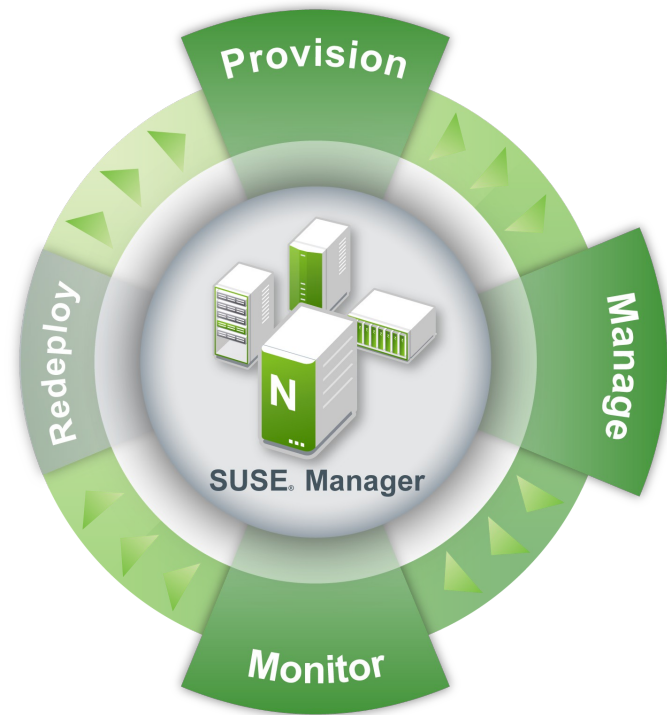
SUSE Linux Enterprise Server

- Linux Mindenhol – desktop, PoS, készülék, szerver, mainframe, SAP
- Magas teljesítmény
- Kedvező költségek
- Interoperabilitás



SUSE Manager

- Egységes felügyelet SUSE és RedHat Linuxhoz
- Patch és csomag kezelés
- Konfiguráció kezelés
- Telepítés automatizálása
- Monitorozás



SUSE Studio

- Rendszerképek gyors létrehozása
- Alkalmazások integrációja terítés előtt
- Megkönnyíti a terítést



SUSE megoldások helye a piacon

Piaci helyzet



A költségcsökkentés kényszere velünk marad a belátható jövőben



Virtualizációs sűrűség növekszik



Számítási kapacitás növekszik



SUSE az adatközpontban

Linux virtualizálva és felhőben

UNIX – Linux migráció

SAP Linuxon



További projektek

Licencköltség optimalizálás

MS Office → OpenOffice

- Dokumentumformátumok, oktatás, MS Office integráltság

Internet Explorer → Firefox

- Egy-két IE függő alkalmazás

Desktop átállítás: Windows → Linux

- Alkalmazások
- Megoldás: átírás, emulátor, virtuális gép, terminálszerver

Vékony/hibrid kliens

Nyílt forrás kódú referenciák

Webkiszolgáló infrastruktúra kialakítása (SLA 99,999%)

Komplex DMZ infrastruktúra üzembe állítása

Virtualizációs rendszer

Informatikai infrastruktúra migrációja (vékonykliens, outsource)

Irodai programcsomag bevezetése (1000 felhasználó)

Testre szabott disztribúció készítése

Heldesk-rendszer kialakítása



NetIQ Novell SUSE
Magyarország
1124 Budapest
Csörsz u. 45.

+36 1 489 4600
www.suse.hu

Csatlakozás:
huedu.hu

This document could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein. These changes may be incorporated in new editions of this document. SUSE may make improvements in or changes to the software described in this document at any time.

Copyright © 2011 Novell, Inc. All rights reserved.

All SUSE marks referenced in this presentation are trademarks or registered trademarks of Novell, Inc. in the United States. All third-party trademarks are the property of their respective owners.

