

Beberapa bugs dan workaroud openSUSE 11.1

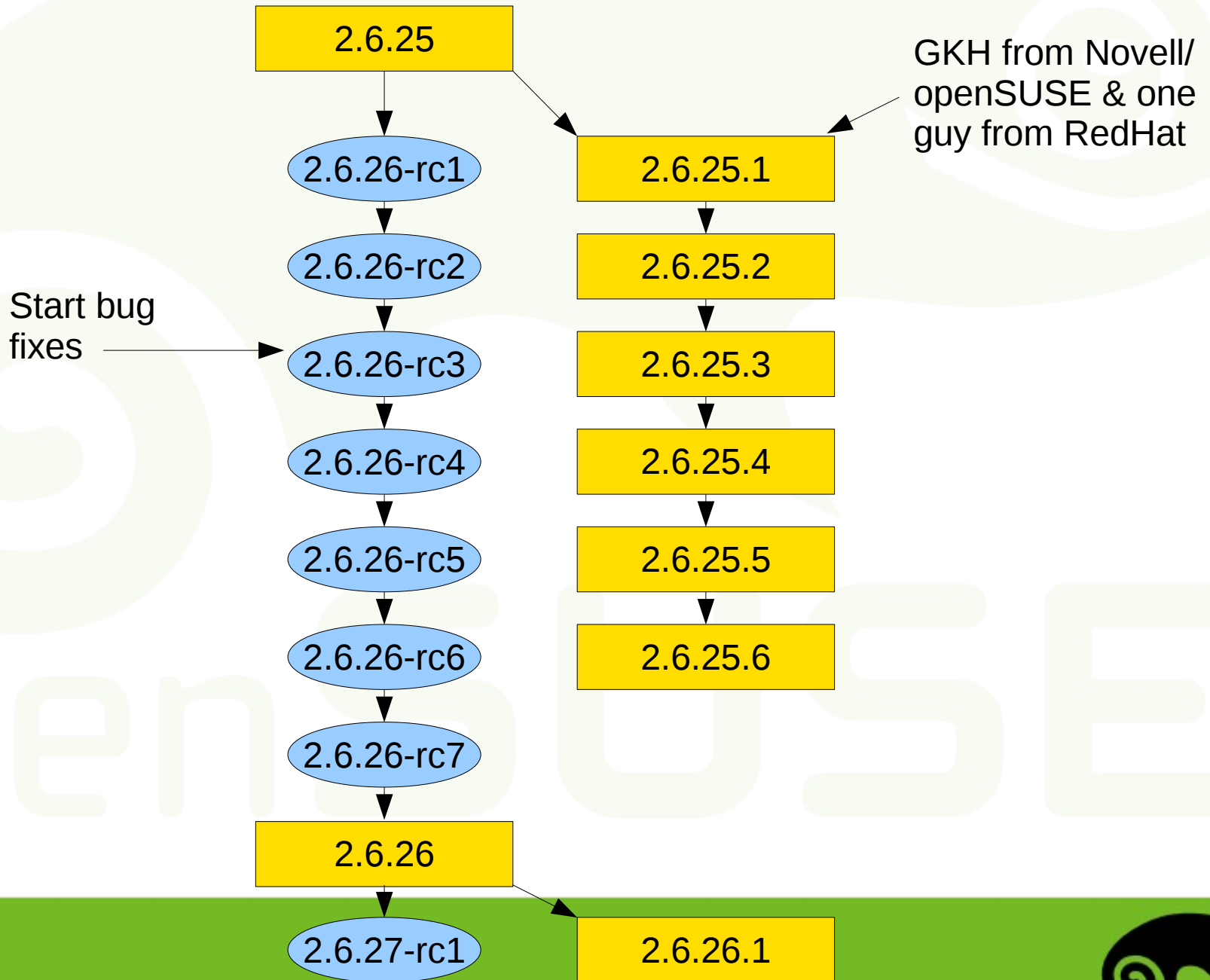
Mohammad Edwin Zakaria
medwinz@gmail.com

irc: slowhand /openSUSE/member/medwin

Kernel Life Cycle

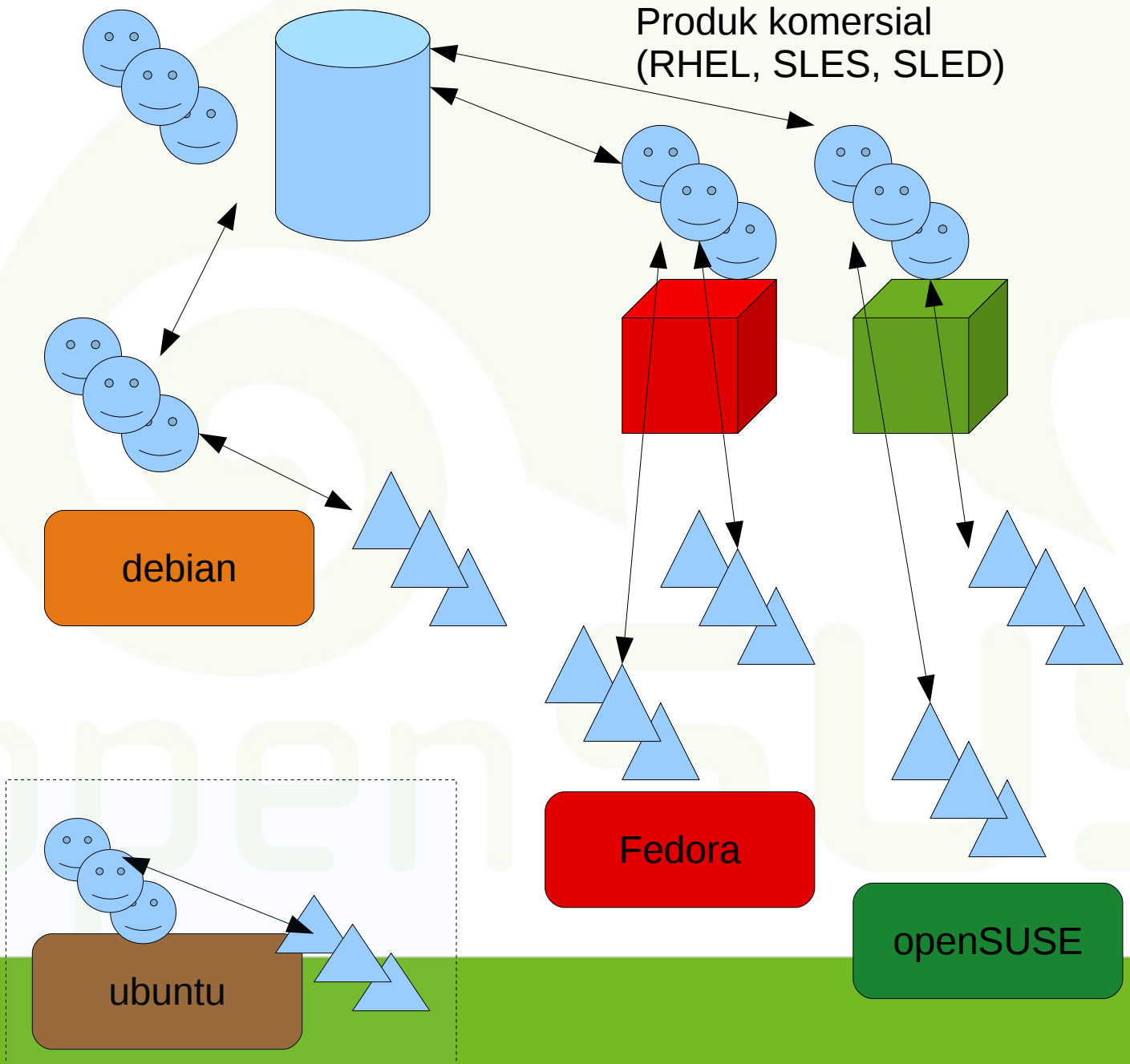
- Commit version setiap $2^{3/4}$ bulan, kira-kira 11 - 14 minggu
- RC setiap 2 minggu
- Maintain minor version (security update, bugfixes dll) untuk 1 versi ke belakang saja.
- Minor version hanya sampai versi 6 – 9, kecuali yang dimaintain oleh distribusi atau komersial secara khusus bisa lebih lama

Kernel Life Cycle



Upstream kernel (core kernel, driver, udev, usb, wlan, glibc, acpi, x.org, alsa, doc, binutils, etc)

Kernel Life Cycle



Kernel Life Cycle

- 2005 – 2008 linux kernel mengalami 99234 *patches* melalui 79 perusahaan dan distribusi [1]

2.	Redhat:	11846 patches
5.	Novell:	7222 patches
14.	MontaVista:	1074 patches
41.	Debian:	288 patches
45.	Mandriva:	237 patches
48.	Gentoo:	229 patches
53.	WindRiver:	207 patches
56.	rPath:	186 patches
79.	Canonical:	100 patches

[1] <http://video.google.com/videoplay?docid=3385088017824733336>

Kernel Life Cycle

1. Amatrir /individual	17.0%
2. RedHat	11.9%
3. Unknown	8.3%
4. IBM	7.8%
5. Novell	7.3%
6. Konsultan	2.1%
7. Oracle	1.9%
8. Linux Foundation	1.8%
9. SGI	1.1%
79. Canonical	0.1%

Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Adanya bugs adalah hal wajar, dan biasanya diumumkan secara terbuka melalui :

- Wiki

http://en.opensuse.org/Bugs:Most_Annoying_Bugs

- bugzilla <https://bugzilla.novell.com/>

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

- Bug 408252 - can't open /dev/sr0 for writing (can't burn CD / DVD)
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=408252
- Bug 461660 - Sound is not working on openSUSE 11.1 on Intel Corporation 82801I (ICH9 Family) HD Audio Controller (rev 03)
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=461660

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

- Bug 450476 – youtube no audio
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=450476
- Bug 432958 - Partitioner cannot resize
proposed partition during setup
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=432958

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

- Bug 463454 - openSUSE 11.1 on Intel Mobile GM45 graphic card, google earth cause hang if 3D enabled, lihat juga x.org bugzilla Bug 19242 [G965] X Server can crash completely corrupting graphics when attempting to use 3D apps

https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=463454 dan
http://bugs.freedesktop.org/show_bug.cgi?id=19242

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

- Bug 441947 - getaddrinfo() breaks when resolv.conf points at buggy nameservers, juga lihat Bug 463015 - Able to ping unable to connect
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=441947
dan
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=463015

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

- Bug 442178 - hal ntfs: TODO: have to rethink extra options
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=442178
- Bug 438956 - kbluetooth4 starts but does not show on task bar
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=438956

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

- Bug 450107 - Kbluetooth applet does not recognize internal bluetooth adapter
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=450107
- Bug 398473 - iwl3945 kill-switch broken
https://bugzilla.novell.com/show_bug.cgi?id=398473

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Bug 408252

Bugs ini terjadi karena hal policy mencegah user biasa untuk mengakses dvd writer. File yang menjadi masalah adalah `/usr/share/PolicyKit/policy/org.freedesktop.hal.device-access.policy`. File ini mengasumsikan dvd writer sebagai removable block medium dan mencegah user biasa untuk mengaksesnya.

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Bug 461660

Suara tidak terdengar pada intel ICH9. Pada versi modul kernel alsa yang diterapkan di openSUSE 11.1 ada beberapa dukungan codec pada hardware yang belum ditulis secara lengkap pada source code. Misalnya dalam kasus bug ini adalah untuk Codec: Analog Devices AD1984A pada Intel ICH9

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Bug 450476

Sampai sekarang bug ini masih menghantui openSUSE 11.1 :-). Dugaan penyebabnya adalah salah deteksi flashsupport untuk backend sound server antara pulseaudio atau alsa. Desain pulseaudio sangat baik, tapi dalam implementasi ternyata tidak mudah terutama berkaitan dengan kualitas audio dan integrasi

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Bug 463454

Bugs ini murni merupakan bugs di upstream x.org. Masalah utamanya adalah ketidakstabilan agpgart di Intel (di sebut juga kasus stolen memory) dan masalah composite di x.org untuk program 3D, misalnya desktop effect dan Google Earth. Hal ini terjadi untuk Intel G965 dan GM45. Untuk Intel chipset yang lain tidak ada masalah.

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Bug 441947 dan Bug 463015

Bug ini disebabkan oleh masalah glibc dan nscd. Hal ini terjadi karena `/etc/resolv.conf` tidak secara otomatis mengganti daftar dns server.

openSUSE™

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Bug 438956

Bug ini adalah bug di paket bluez dan kbluetooth4 pada openSUSE 11.1. Sudah solved. Silakan lakukan online update. Hanya masih tersisa sedikit masalah untuk bulk transfer file karena belum mendukung protokol sdp pada konqueror. Untuk komunikasi handphone, keyboard dan mouse sepertinya bekerja dengan baik.

Beberapa Bugs dan Workarounds openSUSE 11.1

Bug 450107

Bug ini adalah bug untuk bluez dan kbluetooth(kde3). Workaround bisa dilakukan dengan men-downgrade versi bluez di openSUSE 11.1 ke versi bluez3.

Bug 398473

Bug ini awalnya terdapat di 11.0 dan dilaporkan kasusnya untuk wireless Intel iwl3945 dan sudah di solved, tetapi karena satu dan lain hal ter-regresi di 11.1. Kelihatannya ini bug di linux kernel upstream.

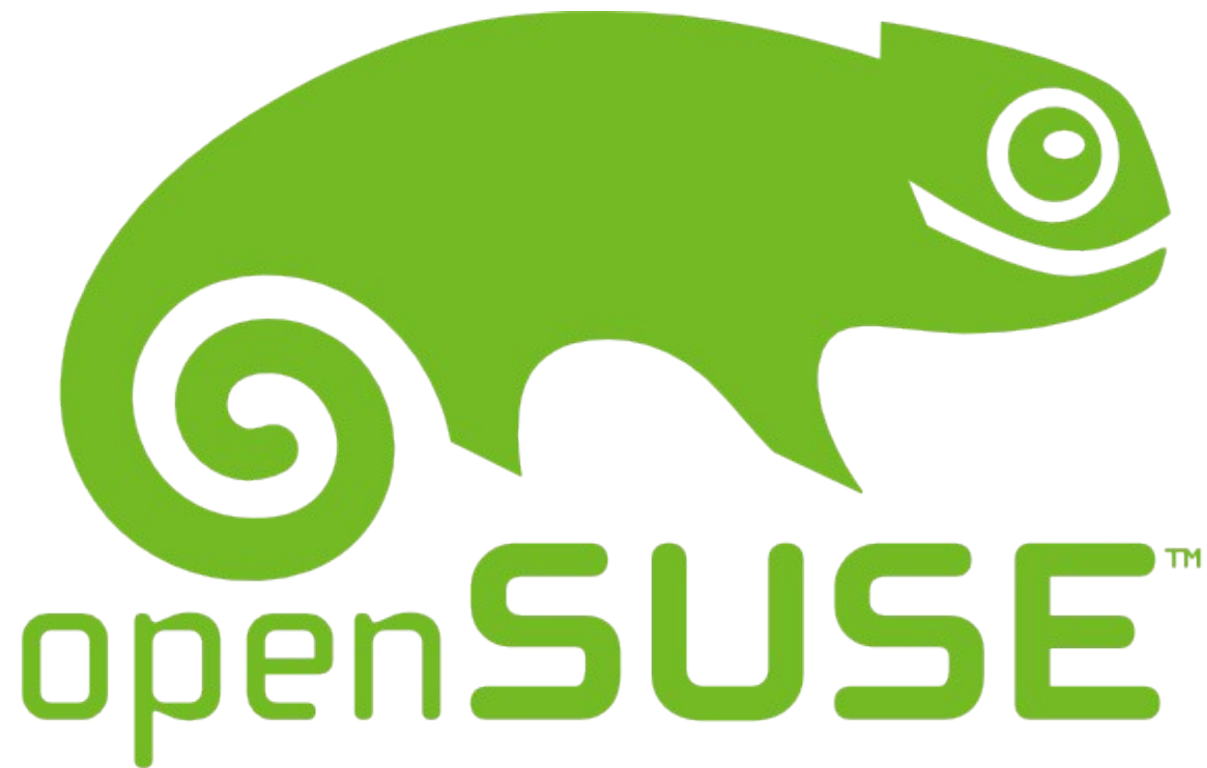
Kontribusi – Kontribusi - Kontribusi

- Tanamkan pada diri kita masing-masing untuk juga mampu memberi kembali kepada komunitas apa yang selama ini kita dapatkan secara “free”.
- Jangan hanya mengambil tapi tidak pernah memberi (well, tidak ada yang salah dengan itu sebenarnya, tetapi luangkan sedikit waktu untuk berbagi :-))

Kontribusi – Kontribusi - Kontribusi

Saran untuk berbagi:

- Menjadi beta tester, download versi beta dan install di komputer anda.
- Buat bug report kalau menemukannya, jangan diam saja apalagi hanya komplain. openSUSE bugzilla di <https://bugzilla.novell.com/>
- Tulis pengalaman anda di website atau blog anda
- Update juga tulisan anda ke <http://wiki.opensuse-id.org/>
- Bantu rekan anda di mailing list opensuse-id milis@lists.opensuse-id.org



Terima Kasih

Mohammad Edwin Zakaria
medwinz@gmail.com

<http://medwinz.blogspot.com>