

СПО — кризис среднего возраста?



Анатолий Якушин

ALT Linux

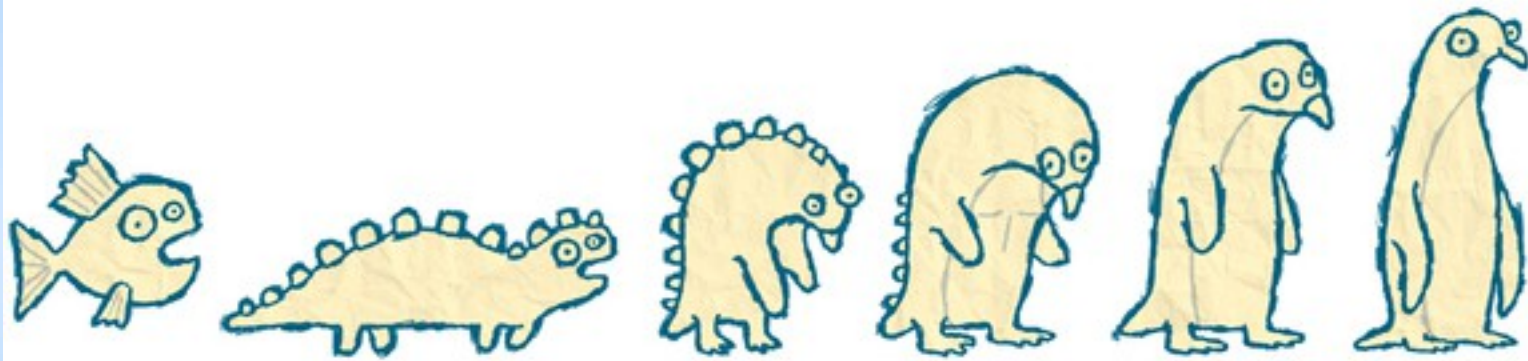
27 сентября 2013 г.



(C) Simon Whiteley 2011

27 сентября 1983 г.
первая публикация RMS о
проекте GNU.

30 лет



30 лет

- Изменения в аппаратном обеспечении.
 - ПК — от интеллектуальной пишущей машинки к интеллектуальному терминалу.
 - Глобальный мобильный интернет. Смартфоны и планшеты.
 - Изменения дистрибуции ПО.
 - «Облачные» вычисления.
 - От списков рассылки к социальным сетям.
-

СПО за 30 лет



- Доминирование во Всемирной Сети
 - Linux
 - Android
 - Проекты Mozilla
 - Несколько поколений программистов и пользователей
-

Ядро Linux

Activity

30 Day Summary

Dec 19 2012 — Jan 18 2013

870 Commits

258 Contributors
including 22 new contributors

12 Month Summary

Jan 18 2012 — Jan 18 2013

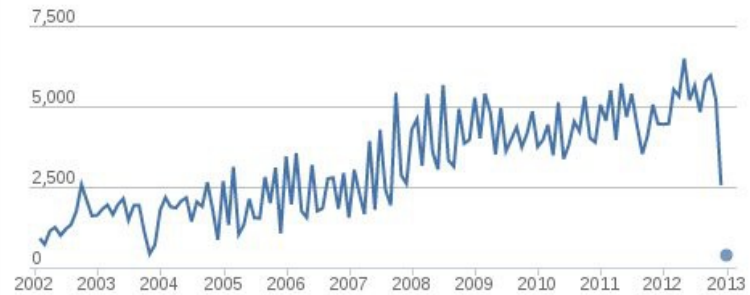
59100 Commits

Up +3241 (5%) from previous 12 months

2926 Contributors

Down -32 (1%) from previous 12 months

Commits per Month



Community

Ratings

1509 users rate this project:

★★★★★ 4.7/5.0

Click to add your rating



Review this Project!

Most Recent Contributors



Linus.Torvalds



...z Mioduchowski



airlied



Ben Skeggs

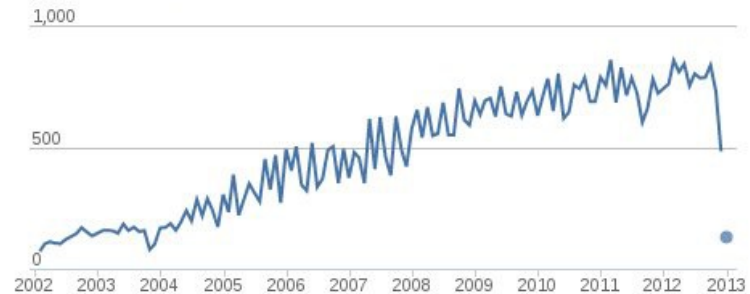


Sathya Perla



Michel Lespinasse

Contributors per Month



Firefox

Activity

30 Day Summary

Dec 24 2012 — Jan 23 2013

2336 Commits

282 Contributors
including 23 new contributors

12 Month Summary

Jan 23 2012 — Jan 23 2013

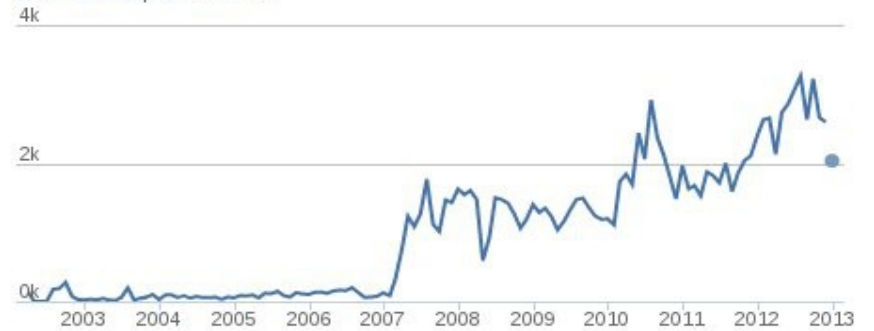
33344 Commits

Up +11347 (51%) from previous
12 months

864 Contributors

Up +195 (29%) from previous 12
months

Commits per Month



Community

Ratings

3473 users rate this project:

★★★★☆ 4.4/5.0

Click to add your rating



Review this Project!

Most Recent Contributors



Jonathan Kew



Ehsan Akhgari



...ano Gasparnian



Tim Taubert

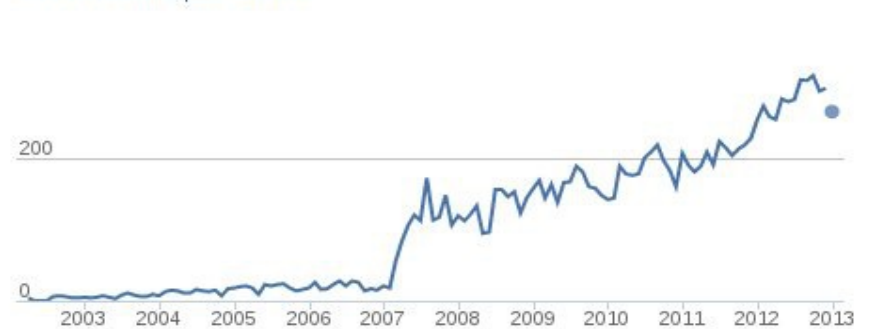


Jan de Mooij



Daniel Holbert

Contributors per Month



KDE

Activity

30 Day Summary

Oct 27 2012 — Nov 26 2012

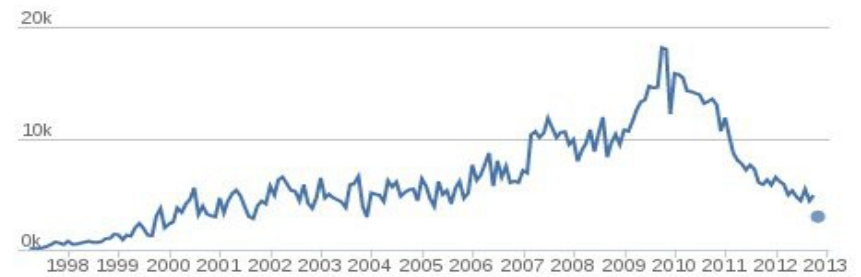
3848 Commits
234 Contributors
including 15 new contributors
3 New Languages :
Python added Nov 1
JavaScript added Oct 31
QML added Oct 28

12 Month Summary

Nov 26 2011 — Nov 26 2012

62323 Commits
Down -35889 (36%) from previous
12 months
776 Contributors
Down -486 (38%) from previous
12 months

Commits per Month



Community

Ratings

413 users rate this project:

★★★★★ 4.5/5.0

Click to add your rating

☆☆☆☆☆

[Review this Project!](#)

Most Recent Contributors



dfaurekde



Aleix Pol



Jaime Torres



David Palser

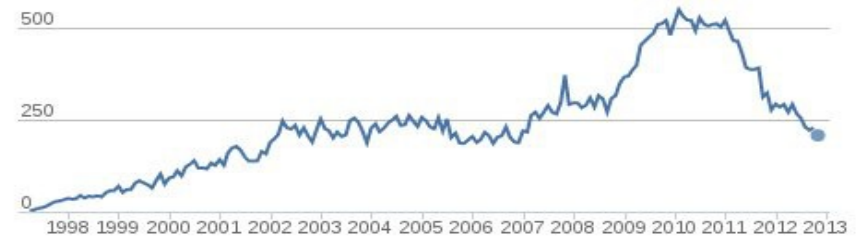


Jonathan Thomas



Alex Fiestas

Contributors per Month



Gnome

Activity

30 Day Summary

Dec 24 2012 — Jan 23 2013

3148 Commits

255 Contributors
including 29 new contributors

4 New Languages :
Perl added Jan 21
XML added Jan 9
C++ added Jan 7
Python added Jan 4

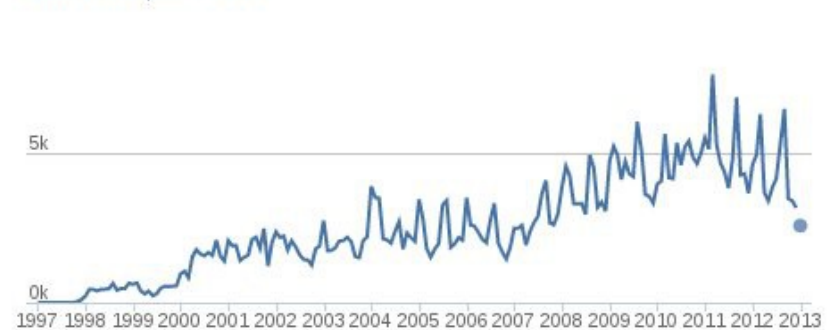
12 Month Summary

Jan 23 2012 — Jan 23 2013

52043 Commits
Down -7208 (12%) from previous
12 months

1040 Contributors
Down -207 (16%) from previous
12 months

Commits per Month



Community

Ratings

620 users rate this project:
★★★★☆ 4.3/5.0

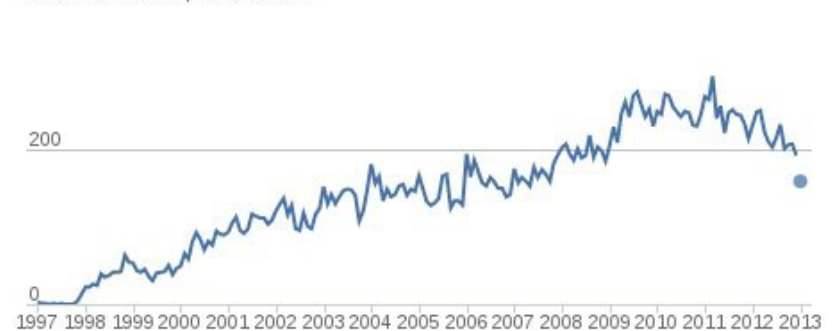
Click to add your rating
☆☆☆☆☆

Review this Project!

Most Recent Contributors

	...Suárez Romero		Mark Nauwelaerts
	...Николић		Juan Pablo Ugarte
	Martin Pitt		Milan Crha

Contributors per Month



2012 г.

Kernel	+ 5	-1
Firefox	+51	+29
Android	- 30	+2
KDE	- 36	-38
Gnome	- 12	-16
Eclipse	- 8	+13
X.org	- 21	-17
Perl	- 18	0
Wine	-18	-14
Samba	- 27	+1
MySQL	-41	-9
MariaDB	-48	-13
PostgreSQL	-18	0
LibreOffice	-21	-11
Ubuntu	-33	-1
Debian	-11	-9
Arch Linux	-24	+3

Activity

30 Day Summary

Oct 15 2012 — Nov 14 2012

68 Commits

6 Contributors

12 Month Summary

Nov 14 2011 — Nov 14 2012

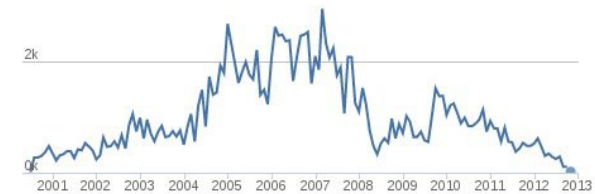
4069 Commits

Down -3796 (48%) from previous 12 months

83 Contributors

Down -13 (13%) from previous 12 months

Commits per Month



Community

Ratings

8 users rate this project:

★★★★★ 4.9/5.0

Click to add your rating

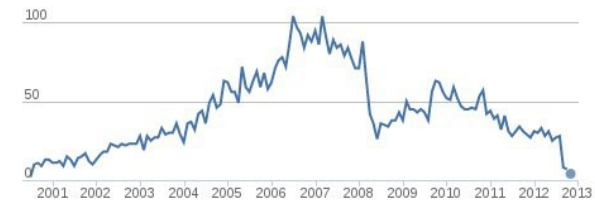
☆☆☆☆☆

Review this Project!

Most Recent Contributors



Contributors per Month



2010 — 2012

100 проектов

Commits	-8,9%
Contributors	-12%
Community	- 21%

Публикации

В популярной прессе	— 21%
Научные	- 11%

Куда уехал цирк?

- Повышение входной планки для разработчиков (рост объема кода, изменение общих подходов).
 - Краудсорсинг
 - Разработка freeware для магазинов ПО
 - Исчезновение выпускников, воспитанных в духе Веберовской морали.
-

MIT startups

Research Budget Fiscal Year 2011 \$ 660.8 M
On-Campus Federal \$ 469.5 M
On-Campus Industrial \$ 100.8 M
Other (Non-profit, Internal, Local etc.) \$ 90.5 M
Lincoln Laboratory Federal \$ 803.6 M
Lincoln Laboratory Non-federal \$ 2.5 M

Number of U.S. Patents Filed 305
Number of U.S. Patents Issued 199

Кризис или зрелость?



DON'T PANIC
IT'S NOT WINDOWS

СПО сегодня

- СПО — это коммерческое программное обеспечение, разрабатываемое и поддерживаемое в рамках соответствующей специализации бизнеса на заказ для конкретного конечного пользователя, либо с расчетом на заранее не определенный круг конечных пользователей с целью извлечения прибыли.
 - Совокупная стоимость владения (ТСО) свободного программного продукта всегда меньше, чем проприетарного, как минимум на стоимость проприетарной лицензии.
 - Существует значительное количество проверенных временем и рынком методов монетизации СПО.
 - СПО не в коей мере не противоречит авторскому и патентному праву, а базируясь на них, предоставляет пользователю наименее обременительную реализацию прав автора произведения.
-

Новое время — новые угрозы

- Антикопирайтное движение
 - Freeware
 - Стартапы
-

СПО в высшей школе

Академический характер СПО. Разработка программного обеспечения — как научное исследование.

«Свобода изучать работу программы и модифицировать программу, чтобы она выполняла ваши вычисления, как вы пожелаете (свобода 1)».

Разработка законченного программного продукта небольшой группой разработчиков с минимальными затратами.

СПО: стартапы и патенты



Educational Community License 2.0

used by both Quali and Sakai

Chris Coppola,
president and CEO,
rSmart Group

Вопросы?

```
/ #  
/ # love  
-sh: love: not found  
/ # happiness  
-sh: happiness: not found  
/ # peace  
-sh: peace: not found  
/ # kill  
sh: you need to specify whom to kill  
/ # █
```