

Менеджмент больших открытых проектов

Sisyphus: проблемы и перспективы

Гусаров Михаил <dottedmag@dottedmag.net>
ALT Linux, 2008

Основные проблемы проектов

- Из любого проекта уходят люди
 - Чем меньше - тем лучше
- Кто-то уходит, сложность растёт -
любому проекту нужны новые участники
 - Их придётся обучать

Почему уходят участники?

- Проект стал слишком сложным и отнимает много времени на изучение
- Проект больше не нужен
- Другое (личные, профессиональные причины)

Почему уходят участники? (2)

- Проект стал слишком сложным и отнимает много времени на изучение и использование
- Документация (экономит время на переписку)
- Правила (экономят время на обсуждение деталей)

Почему уходят участники? (3)

- Проект больше не нужен
 - Не препятствовать расширять рамки проекта - необходимы чёткие правила, ясная цель
- Другое (личные, профессиональные причины)
 - Необходимо гасить конфликты

Почему приходят НОВИЧКИ?

- Проект позволяет решать задачи за приемлемое время
- Другое (найм, личные амбиции...)

Почему приходят НОВИЧКИ? (2)

- Проект позволяет решить задачи за приемлемое время.
- Хорошая документация
- Хорошая инфраструктура
- Чёткие правила
- Помощь от других участников сообщества

Особенности больших проектов

- Маленький проект:
 - Можно договориться обо всём сообща
 - Можно координировать работу ad hoc
 - Мастера могут обучить новичков
- Большой проект:
 - Затраты на коммуникацию высоки
 - Мастера не могут справиться со обучением всех новичков

Документация

Правила игры

Инфраструктура

Интерлюдия: кто
нужен Сизифу?

Интерлюдия: кто нужен Сизифу?

- FOSS-разработчики:

Интерлюдия: кто нужен Сизифу?

- FOSS-разработчики:
 - Системные администраторы

Интерлюдия: кто нужен Сизифу?

- FOSS-разработчики:
 - Системные администраторы
 - Профессиональные программисты


Интерлюдия: кто нужен Сизифу?

- FOSS-разработчики:
 - Системные администраторы
 - Профессиональные программисты
 - Пользователи

Интерлюдия: кто нужен Сизифу?

- FOSS-разработчики:
 - Системные администраторы
 - Профессиональные программисты
 - Пользователи
 - Разработчики решений? 5? 10?


Документация

ALT Linux Sisyphus 


[Карта сайта?](#)



[Контакты](#)

[Администратору?](#)

- [Рекомендации?](#) по применению
- [Зеркалирование](#) Сизифа/бранча/[дистрибутивов?](#)
- [Инсталляция](#) на dedicated hosting?
-  [Корневой сертификат CA AltLinux](#)


Общесистемное

- [Сборка ядра?](#)
- [VMWare](#) и [linux-2.6.x?](#)
- [Хранение](#) пользователей в [ldap/winbind?](#)
[Перенести в Статьи](#) на [freessource.info](#)
- [ivman/pmound?](#), [udev](#),
 [HAL](#)

Здесь фиксируется происходящее с Сизифом с тем, чтобы была возможность окинуть [раскопок](#)  [архивов](#)  [рассылки](#).

Критические изменения в Сизифе документируются [здесь?](#)

Следует понимать, что это не «обновления», а нестабильная ветка разработки. Никто не гарантирует [репозитории Sisyphus](#) и, скажем, [Master](#), если не представляете себе, что именно до момента времени. Если речь о сервере — почитайте [полезные?](#) советы. Следует также знать (в конце лета и в середине зимы) в сизифе происходят масштабные [изменения?](#) со всем

Подумайте ещё раз, возможно вам будет достаточно  [обновлённых пакетов](#) для дист

Ознакомьтесь с [рекомендациями?](#) при переходе со стабильного дистрибутива и готовы

Для обновления ядра используйте  [скрипт обновления ядра вместе с модулями](#).

Намеченные изменения на сайте

- ~~Перенести в [Sisyphus/changes?](#) информацию об изменениях в Сизифе~~ Сделано
- Перенести статьи на общие темы на [freessource.info](#)
- Темы, относящиеся к околосизифной разработке, перенести сюда
- Выработать внятную страничку [/about?](#).

Искать:

Искать

☐ Искать только в заголовках

Документация?

- Много ресурсов
 - git (кодировки?!)
 - wiki
 - /usr/share/doc/*
 - hear
- Элитарность
- “Вам не надо собирать ядро” vs “Это скучный и утомительный процесс, используйте его только в случае необходимости”

Документация ??

Плохо

- “Вася думает, что программы на Perl надо собирать так, Петя думает, что программы Perl нужно собирать так, а Коля думает, что они оба неправы”

Хорошо

- “Для сборки программ на Perl используется...”

Документация!

- Одна точка входа (Wiki)
- Факты и правила, а не размышления
- Один **обязательный** формат (HTML)
- Англоязычная документация
- Удобная среда для разработчиков
(привет, ab :)

HO KAK?!

НО КАК?!



Правила



Что дают правила?

- Меньше коммуникации, больше работы
- Меньше политики, больше работы
- Меньше разногласий, больше работы

А не превратимся ли мы в Debian?

- (Debian вполне гибок)
- Процесс выработки и изменения правил (PolicyPolicy)
- Независимые проверки (sisyphus_check, repocor)

Инфраструктура

Найдите кого-нибудь, кто её любит!





Инфраструктура

Найдите кого-нибудь, кто её любит!

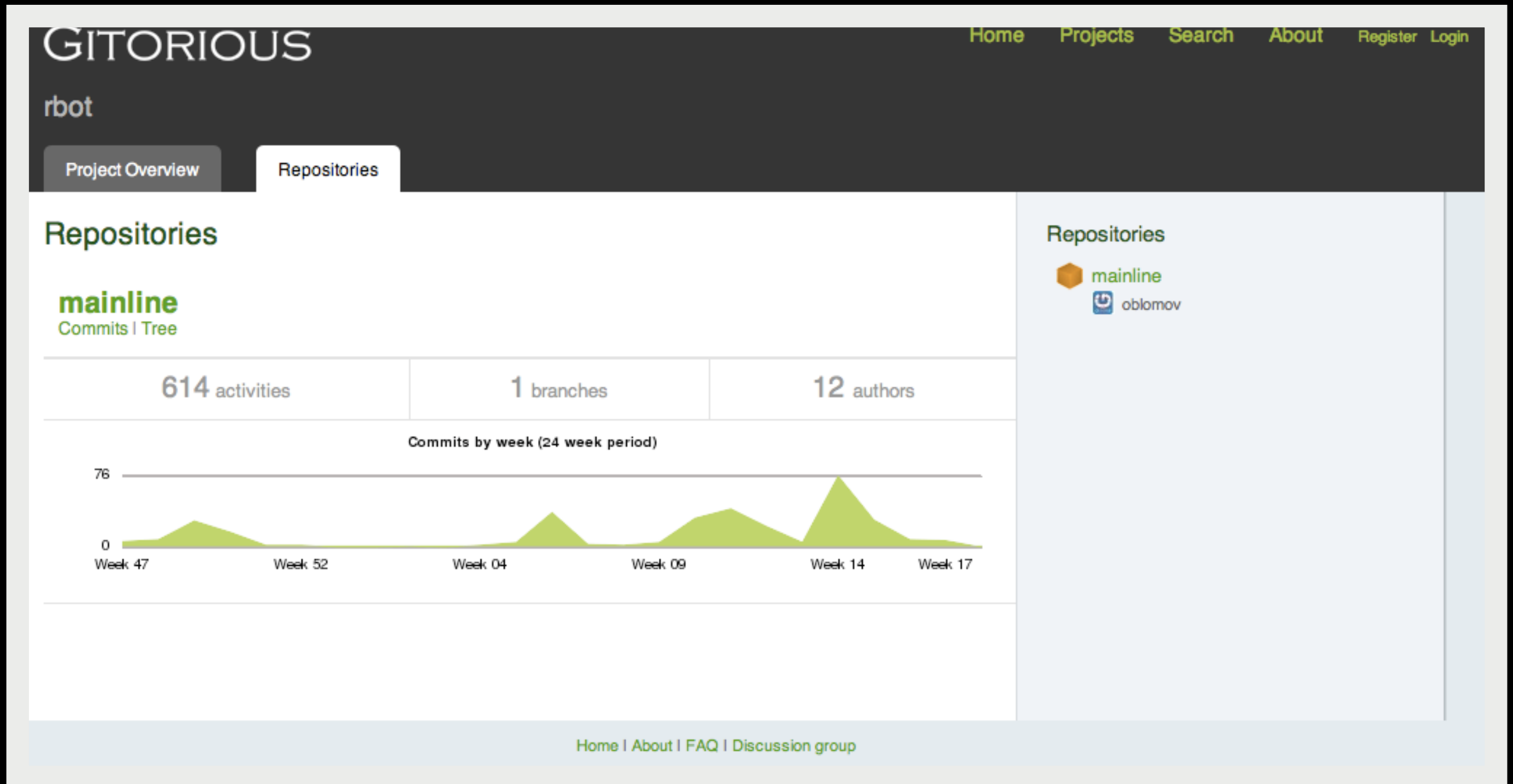


По одежке встречают

Index of /

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 Parent Directory	06-Sep-2006 05:03	-	
 archive/	04-Sep-2007 16:56	-	
 people-packages-list	12-May-2008 12:13	195k	
 people/	21-Apr-2008 17:09	-	

По одежке встречают



- Все ресурсы - в Web.
- Домашние страницы для каждого внутреннего проекта (и англоязычные!).
- Обновляйте софт и следите за ним.
- Заведите локального Web-евангелиста: аккуратная и удобная инфраструктура добавляет “веса” проекту.

Sisyphus: в процессе

- Причёсанная wiki
- altlinux.ru <> altlinux.com <> altlinux.org
- Новая Bugzilla
- PolicyPolicy и новые политики
- геросор - новый уровень контроля за репозиторием

Sisyphus: скоро

- MediaWiki вместо заброшенных SeirosWiki/WackoWiki. altlinux.org как официальная wiki!
- Более плотная интеграция репозитория и Bugzilla
- Больше Policy: документирование уже существующих de facto правил
- Больше документации доступно по ссылкам Wiki: разборка Heap и документации в пакетах

[http://dottedmag.net/
talks/](http://dottedmag.net/talks/)