

Odin



LVEE

Linux Vacation / Eastern Europe

Мифы и легенды о проекте OpenVZ

Сергей Бронников

Кто я?

- Сергей Бронников
- 10 лет в компании Parallels Inc. (Odin)
- SQA менеджер Parallels Cloud Server и Containers for Windows
- Контрибьютор OpenBSD
- Менеджер проекта OpenVZ

История проекта: OpenVZ - 10 лет

- 1999 - концепт Linux контейнеров
- 2001 - первый релиз коммерческой версии Virtuozzo
- 2005 - основание проекта OpenVZ
- 2015 - полностью открытый процесс разработки
 - обсуждения в списке рассылки
 - открытый исходный код в репозитории

Миф 1: Проект OpenVZ умер

- Текущая версия OpenVZ
 - 10 обновлений ядра каждый месяц
- OpenVZ/Virtuozzo 7
 - Dec 2014 - анонс об объединении OpenVZ и Virtuozzo
 - Apr 2015 - репозиторий с ядром RHEL7
 - May 2015 - исходный код пользовательских утилит
 - Jun 2015 - тестовые сборки дистрибутива Virtuozzo 7
- **Не похоже ведь на что-то заброшенное? :)**

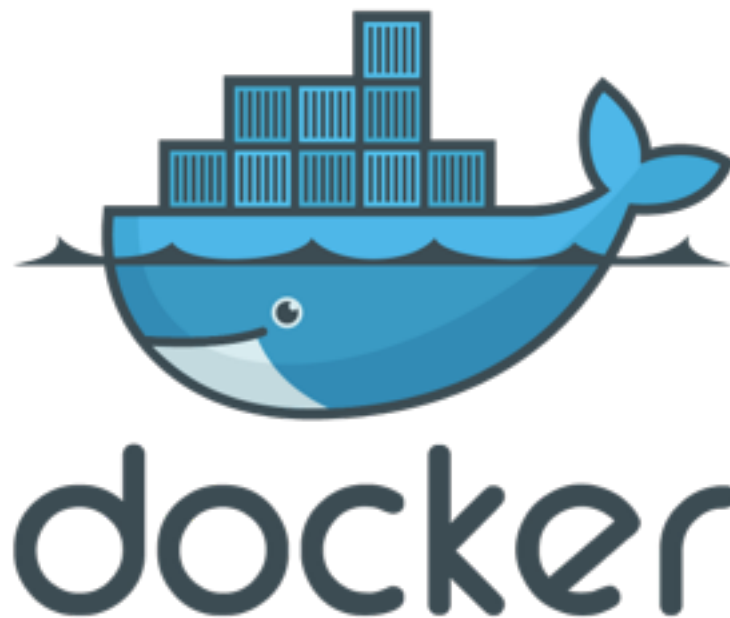
Миф 2: Ядро OpenVZ древнее и устаревшее

- Ванильное Linux ядро
- Ядра RHEL:
 - RHEL4 (2.6.9)
 - RHEL5 (2.6.18)
 - RHEL6 (2.6.32)
 - RHEL7 (3.10)
- **Стабильное и надёжное ядро - наши пользователи довольны**

Миф 3: OpenVZ в прошлом, будущее за XXX



LXC (Linux Containers)



Технологии OpenVZ используются во всех проектах, связанных с контейнерами

Миф 4: OpenVZ - это закрытый проект

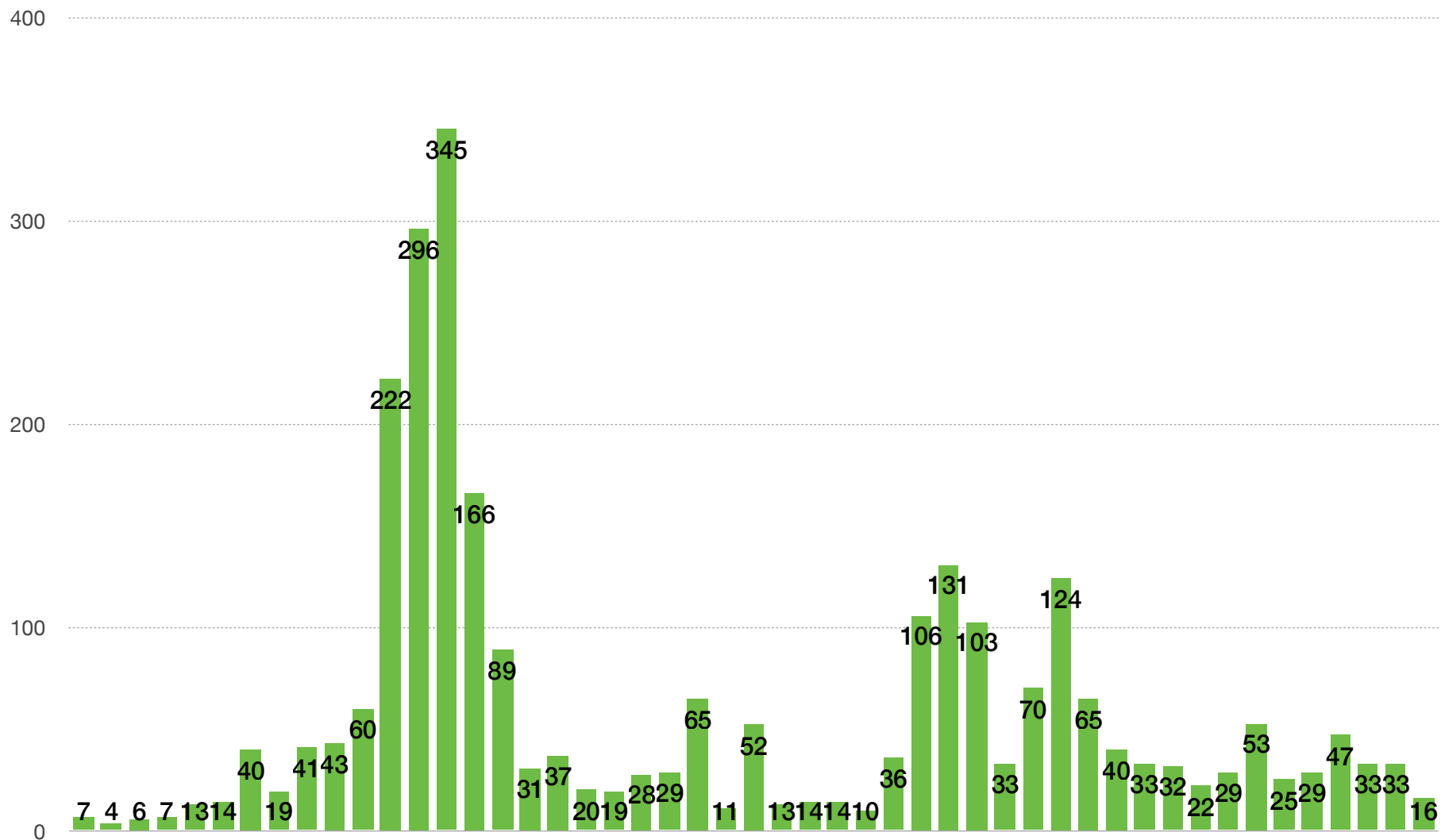
- Судите сами:
 - исходный код ядра и пользовательских утилит открыт
 - обсуждения происходят в открытом списке рассылки
 - открыт репозиторий исходного кода
- **На закрытый проект не похоже.**

Миф 5: Parallels навязывает своё Linux ядро (1/2)

- Собственное ядро
 - + проще добавлять изменения
 - + всегда отстаёт от ванильного ядра
 - + самые последние фиксы и функциональность
- Ванильное ядро
 - + не требуется установка
 - + проблемы с контейнерами (безопасность и т.д.)

Миф 5: Parallels навязывает своё Linux ядро (2/2)

OpenVZ Team kernel patches progress as for 2 June 2015



Миф 6: Parallels ограничивает использование кода

- Пример: передача прав в проектах GNU
- Пример: передача прав в проекте OpenStack (ICLAs)
- Весь код распространяется под GPL/LGPL
- **Мы более не требуем передачи прав**

Миф 7: OpenVZ - это только хостинг

- Пользователи OpenVZ
 - stats.openvz.org
 - Опрос пользователей
 - Хостинг (250+ провайдеров)
 - **Промышленное использование**

Миф 7: OpenVZ - это только хостинг

PIXAR
ANIMATION STUDIOS

Parallels™

Atlassian

Яндекс



Travis CI

@mail.ru®



НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ
ИМ. А.Н. БАКУЛЕВА



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Ваша компания

OpenVZ используют крупные компании в своей инфраструктуре

Миф 7: OpenVZ == Parallels (Odin)

- OpenVZ - это не проект Parallels, а экосистема
 - LibCT
 - CRIU (Checkpoint and Restore In Userspace)
 - p.Haul (Process Hauler)
 - Интеграция с QEMU, OpenStack, Docker
- Odin - один из крупнейших контрибьюторов OpenVZ

Текущий статус проекта

- Исходный код компонентов Virtuozzo в репозитории
- Доступны RPM пакеты
- Доступен установочный ISO образ Virtuozzo 7
- Скоро выпустим Бета 1

Ваша помощь

- пользуйтесь
- тестируйте
- присылайте патчи
- рассказывайте о проекте

Спасибо за внимание, вопросы?

Сергей Бронников sergeyb@openvz.org, @estet