

# FreeBSD Release Engineering

Константин Белоусов  
kib@freebsd.org

26 сентября 2009 г.



*Revision : 1.3*

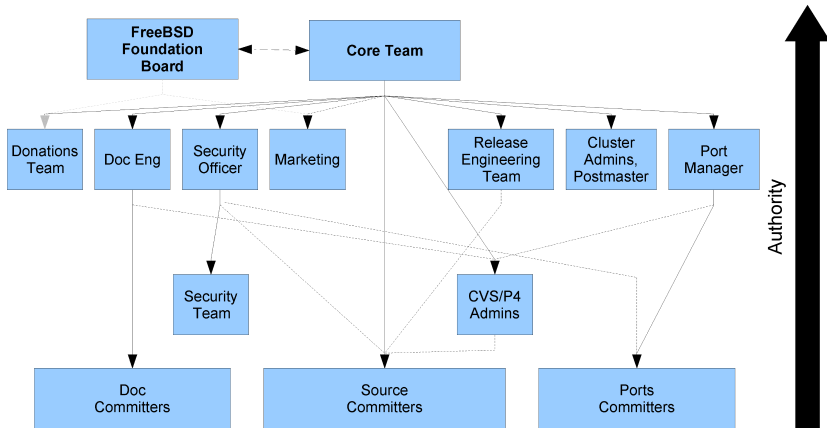


- Коммитеры
- Community

- Коммитеры
- Community

Организационные структуры

# FreeBSD Project Org Chart



23 February 2008

How a Large-Scale Open Source Project Works

18

Commit – внесение изменений в репозиторий проекта

Commit – внесение изменений в репозиторий проекта

Branch – средство управления стабильностью

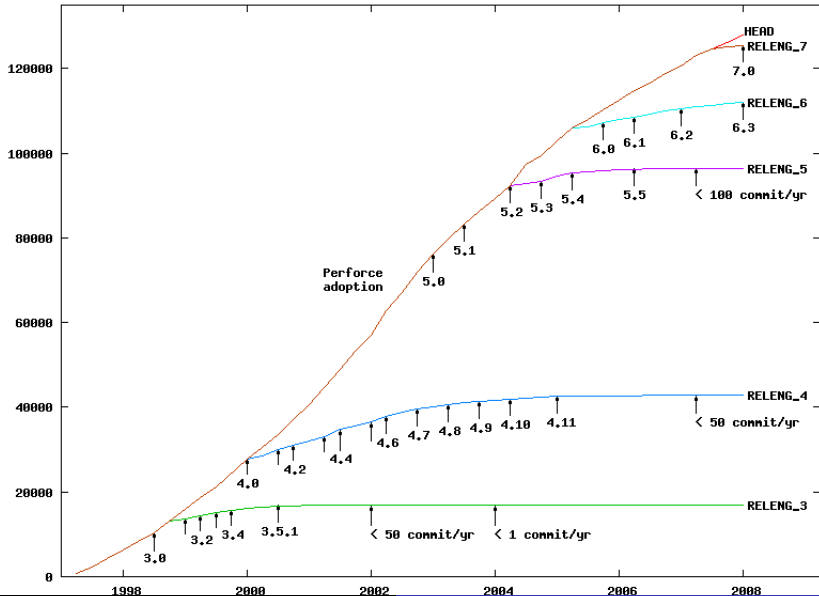
Commit – внесение изменений в репозиторий проекта

Branch – средство управления стабильностью

- HEAD
- RELENG\_8, RELENG\_7 и т.д.

# Branches

Cumulative Commits For FreeBSD Branches





Релиз – снимок RELENG\_X ветки

Релиз – снимок RELENG\_X ветки

## Как готовится релиз

- Code freeze

Релиз – снимок RELENG\_X ветки

## Как готовится релиз

- Code freeze
- FreeBSD is not only src. Координация с ports и doc

## Особенности X.0

## Особенности X.0

- Начало ветки, которая будет жить минимум 3 года

## Особенности X.0

- Начало ветки, которая будет жить минимум 3 года
- Сначала, RELENG\_X нет

## Особенности X.0

- Начало ветки, которая будет жить минимум 3 года
- Сначала, RELENG\_X нет
- ABI и KBI

## Что такое ABI



## Что такое ABI

## Средства обеспечения стабильности ABI

- Library versions, bumps
- Symbol versioning
- CompatXx packages

## 8.0 Status

- Вышел RC1

## 8.0 Status

- Вышел RC1
- C00l.

## 8.0 Status

- Вышел RC1
- C00l.

## Not 8.0

7.3 будет, 6.5 нет