

Яндекс

Ubuntu и другие OpenSource-продукты в компании «Яндекс»

Владислав Животнев, inkvizitor68sl@yandex-team.ru

Рашит Азизбаев, syndicut@yandex-team.ru

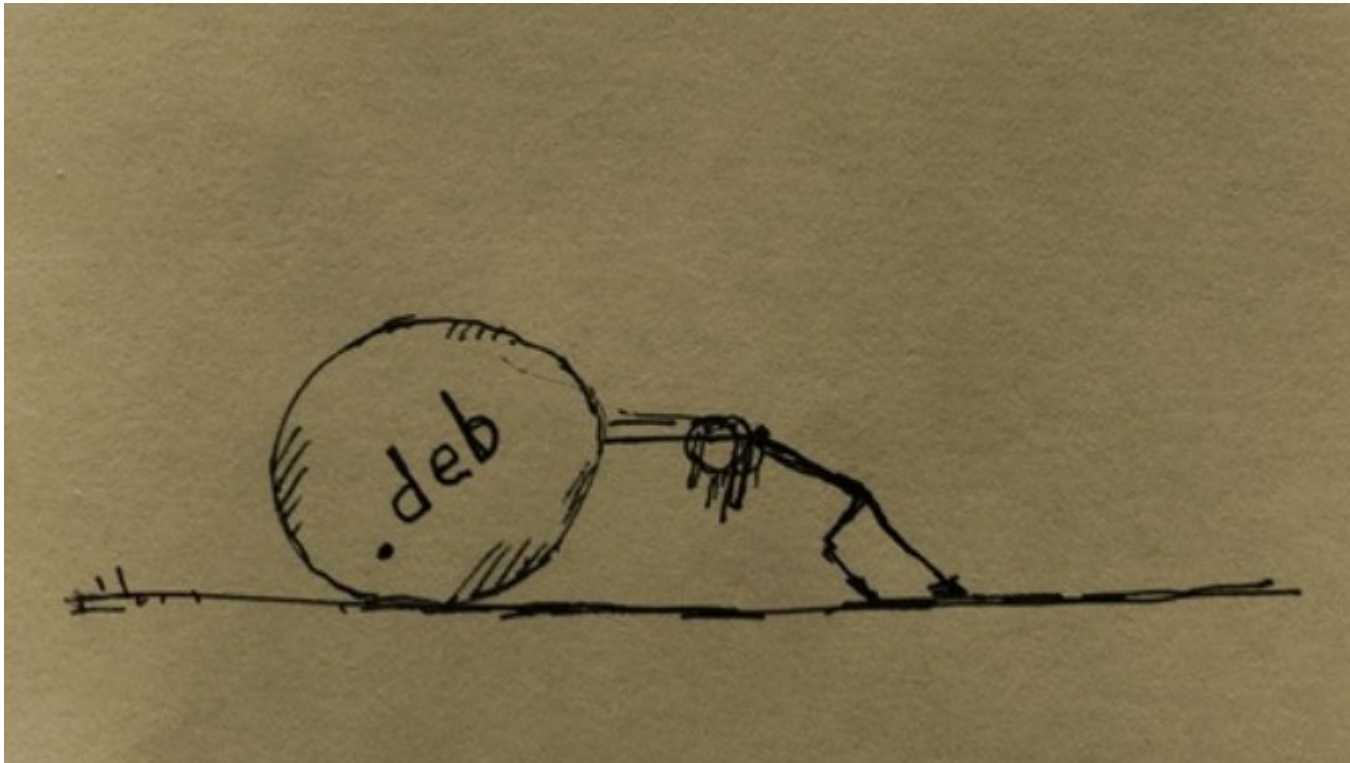


OpenSource в Яндексе

Операционные СИСТЕМЫ

Инфраструктура вокруг Ubuntu

unstable → testing →
→ prestable → stable



Mini-dinstall, dupload, dh и другие шаманские слова



~~Что под капотом~~
внутри ОС ?

Все известные и
неизвестные
природе web-
серверы.

Ngіnх состоит из сосала, плевала и
перемычки (с)

А сайты серверам придумывать нужно

Данные нужно как-то хранить



И как-то ими
обмениваться.



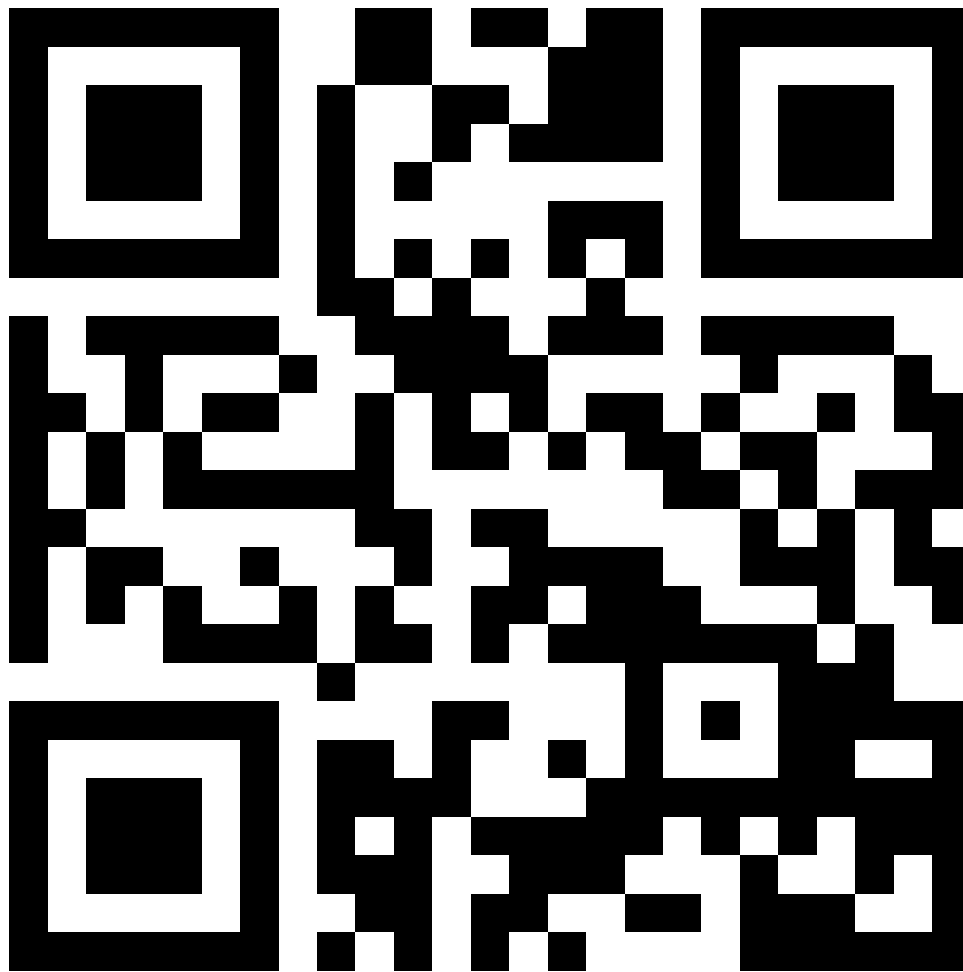
**А ещё нужно делать
МНОГО ВСЕГО
ОСТАЛЬНОГО...**

mirror.yandex.ru

9 серверов, 9 gbps,
24 TiB на каждом.

Яндекс в OpenSource

ССЫЛКИ



clck.ru/15MdK

Патчи в ядро

- Linux:
 - bonding (round-robin policy for 802.3ad Link Aggregation)

Патчи в ядро

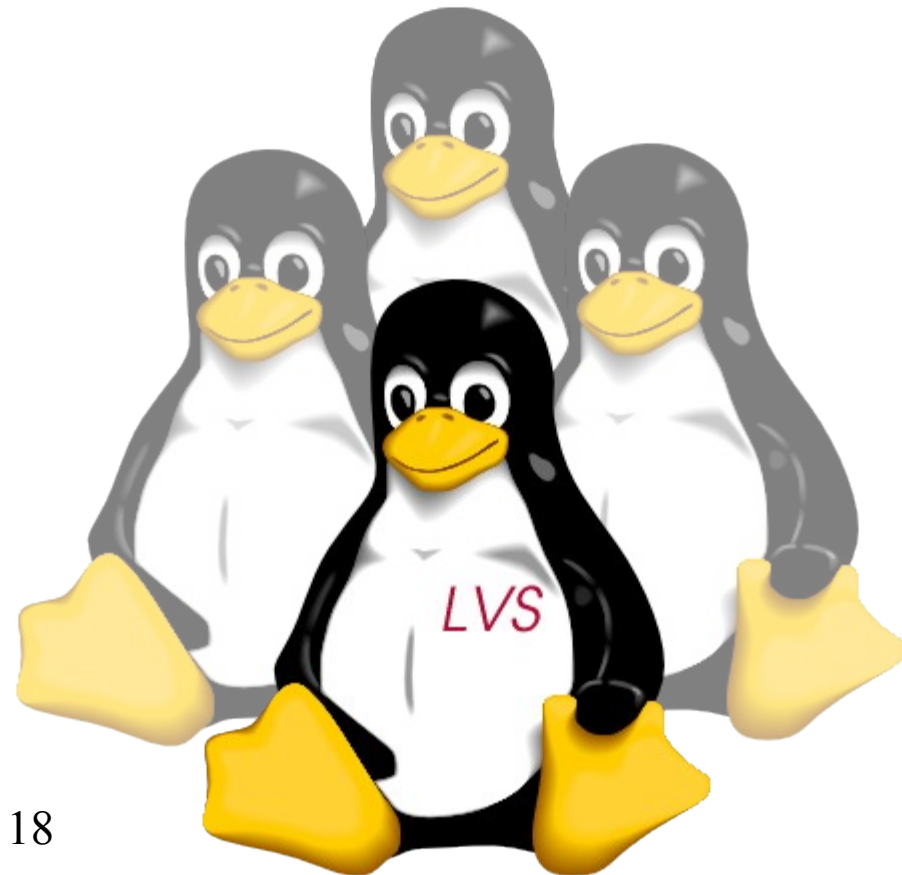
- Linux:
 - bonding (round-robin policy for 802.3ad Link Aggregation)
 - 82574L Jumbo Frame

Патчи в ядро

- Linux:
 - bonding (round-robin policy for 802.3ad Link Aggregation)
 - 82574L Jumbo Frame
- FreeBSD:
 - e1000

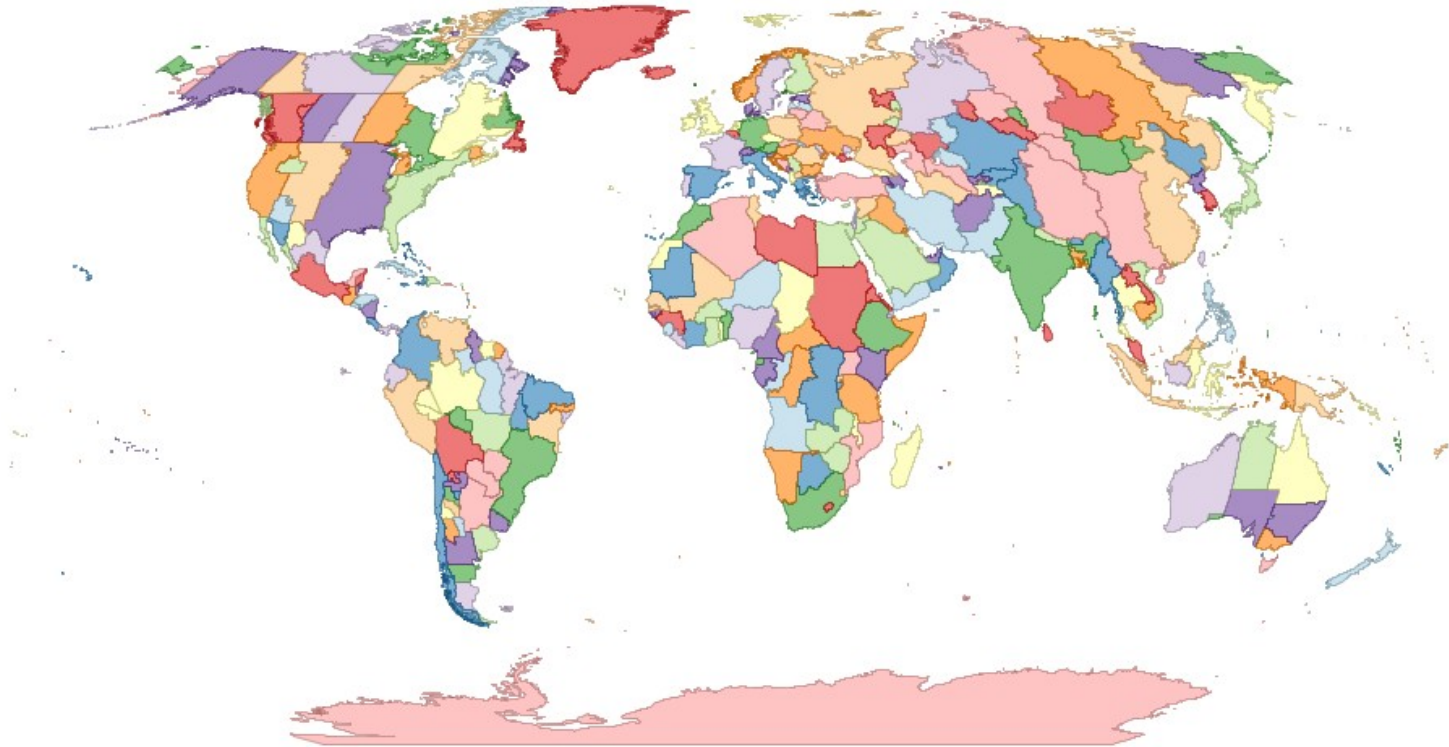
Патчи для прикладного ПО

- IPVS, keepalived



Патчи для прикладного ПО

- IPVS, keepralived
- tzdata (localtime_r bug)



Патчи для прикладного ПО

- IPVS, keepalived
- tzdata (localtime_r bug)
- w3af, racktables, quagga, cacti, mysql-proxy, mdadm



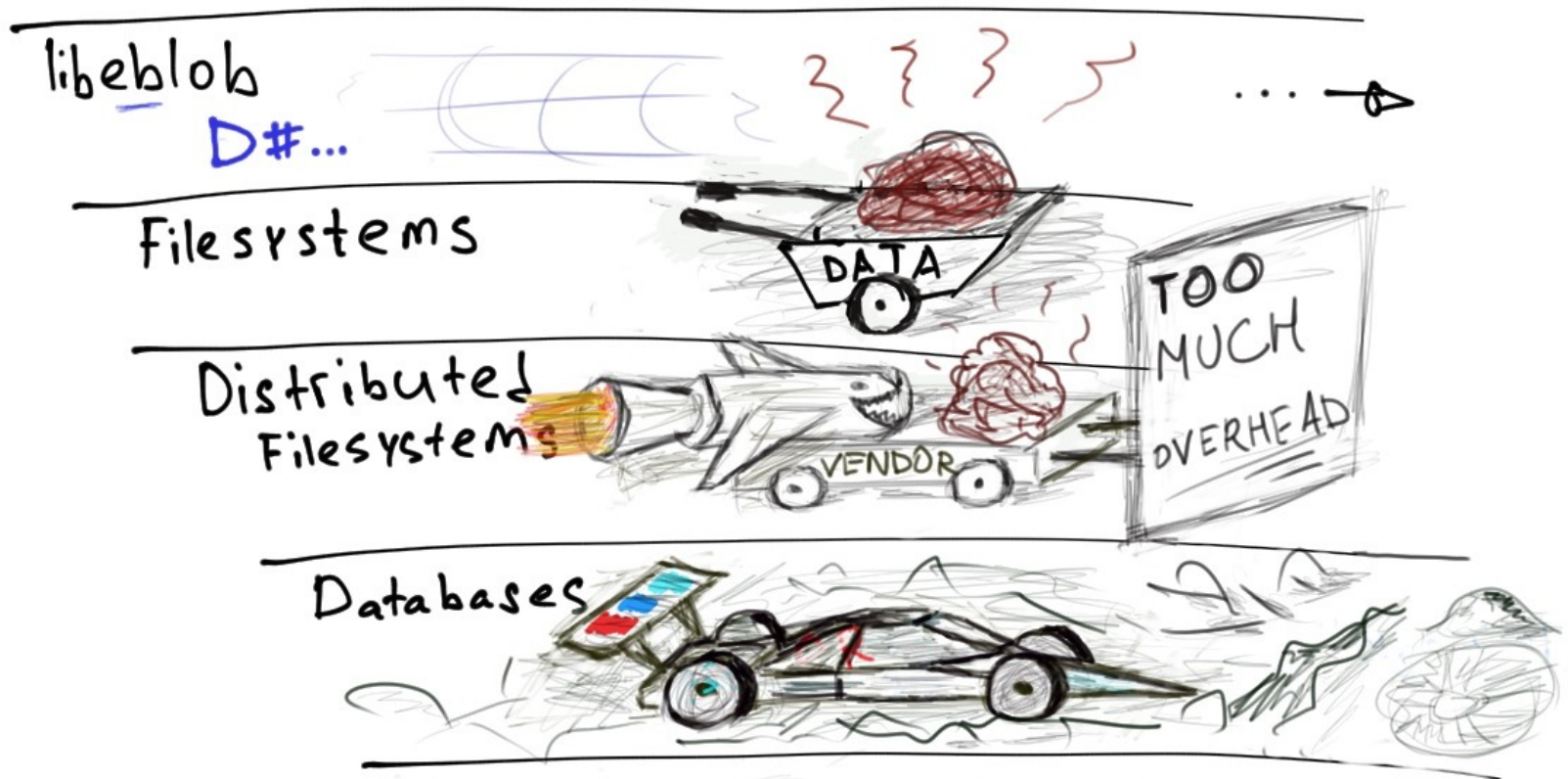
Open Source-продукты Яндекса

БЭМ

.b-

Open Source-продукты Яндекса

Elliptics (POHMELFS, libeblob)



Open Source-продукты Яндекса

Облачная платформа



Open Source-продукты Яндекса

- UBIC

Open Source-продукты Яндекса

- UBIC
- snaked

Open Source-продукты Яндекса

- UBIC
- snaked
- Xiva

Open Source-продукты Яндекса

- UBIC
- snaked
- Xiva
- lxctl

Вопросы?

ЯНДЕКС

Ubuntu и другие

**Open Source-продукты в компании
«Яндекс»**

Владислав Животнев, inkvizitor68sl@yandex-team.ru

Рашит Азизбаев, syndicut@yandex-team.ru

Я