



Дмитрий Смирнов

ЦОД Stack Data Network, Санкт-Петербург (stackdata.net)
Руководитель проектов Qlowd / DCaaS (qlowd.com / dcaas.ru)



<http://www.devconf.ru>

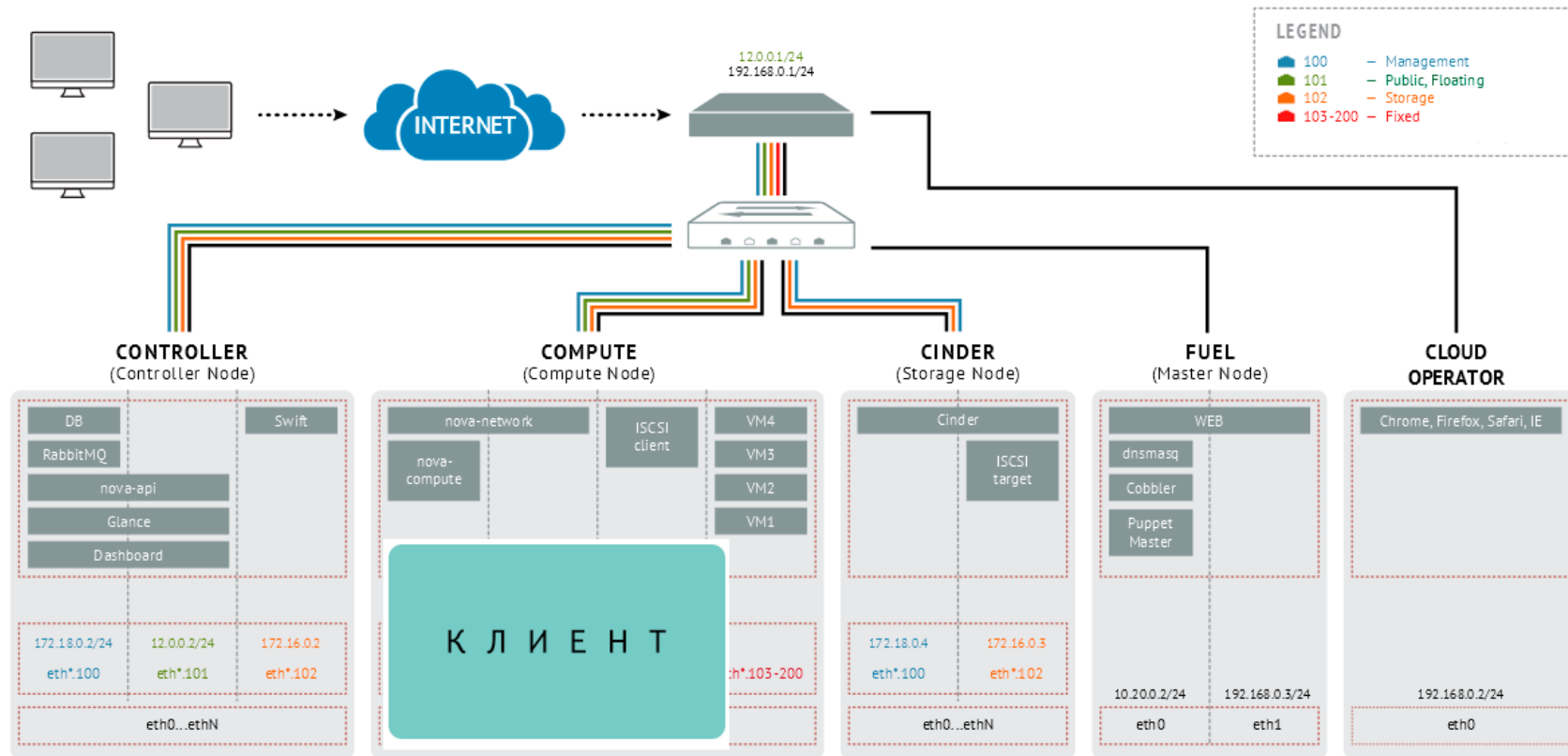
Стандартный дата центр

- Сетевая инфраструктура, связанность, операторы связи
- Размещение оборудования, dedicated
- Аренда оборудования
- Аренда вычислительных мощностей
- Аренда специалистов

Цель: дать доступ ко всем процессам сразу после установки «голового» оборудования.

- Возможность оперативно выбрать оборудование и развернуть
- Возможность управлять ролями физического оборудования.
- Возможность работать с образами на уровне оборудования.
- Возможность изменять инфраструктуру на лету.
- Возможность управлять своим маленьким Амазоном.
- Возможность клонировать инфраструктуру.
- Возможность самостоятельно управлять своим виртуальным дата центром.

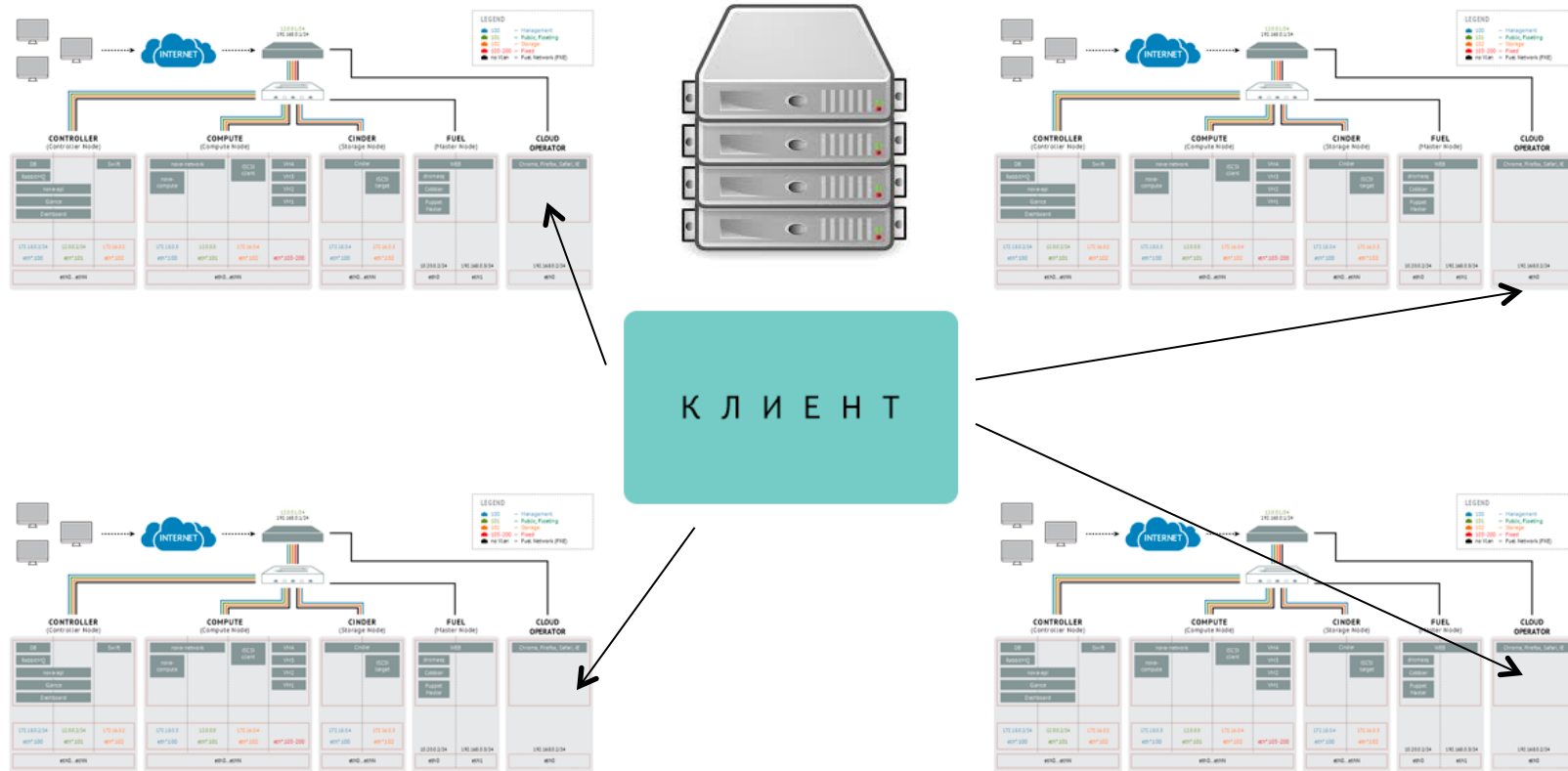
Стандартная модель IaaS



Уровни инфраструктуры DCaaS

- Железо.
- Роль.
- Сетевая связанность.
- Деплой.
- Инфраструктура.
- Хранение и резервирование.
- Защита и масштабирование.
- Мониторинг.

Модель DCaaS



Что же появилось:

- Расширенное управление сетевой инфраструктурой - динамическая маршрутизация
- Точка входа в инфраструктуру сдвинулась к юниту
- Двухнаправленное масштабирование инфраструктуры
- Перенос образа виртуальной машины на физику

Тудузник

- LibreS3 с шифрованием на стороне клиента
- Полная интеграция API протокола AWS
- Масштабирование на несколько дата центров

Контакты

- Электронная почта: d.smirnov@stackdata.net
- Сайт проекта: dcaas.ru
- Сайт тестового запуска: qlowd.com/net/org/ru
- Skype: [dimka.smith](https://www.skype.com/people/dimka.smith)