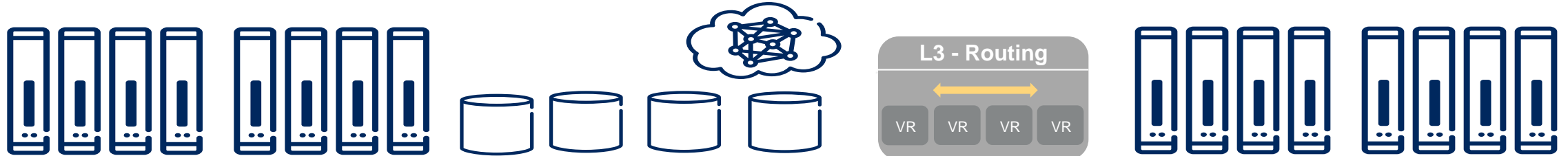
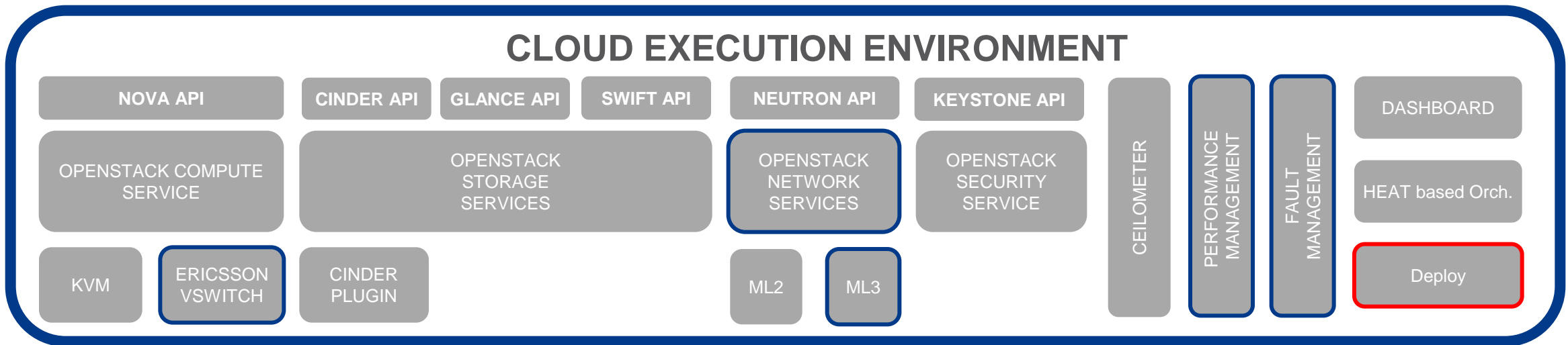
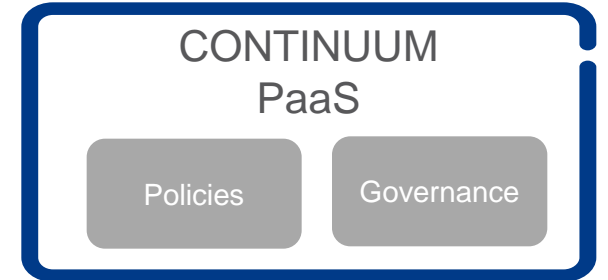
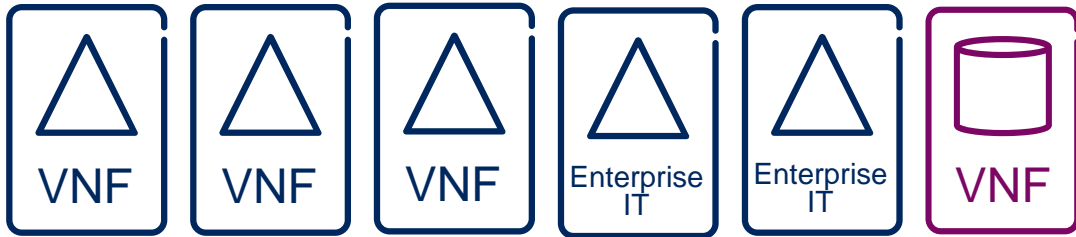


ОБЛАКО ДЛЯ ТЕЛЕКОМ & NFV OPENSTACK

Андрей Маркелов,
Старший менеджер архитектурных решений
andrey.markelov@ericsson.com

24 ноября 2015 г.

CLOUD EXECUTION ENVIRONMENT



ОБЗОР КОМПОНЕНТОВ СЕЕ

Функции для поддержки VNFs

- › Ericsson в Cloud Execution Environment разработал ряд компонентов, которые обеспечивают ключевые требования для функционирования VNF.
- › Примеры: VLAN Trunking, «Ускоренный» vSwitch, мониторинг вычислительной нагрузки, высокая доступность виртуальных машин и управление ресурсами.

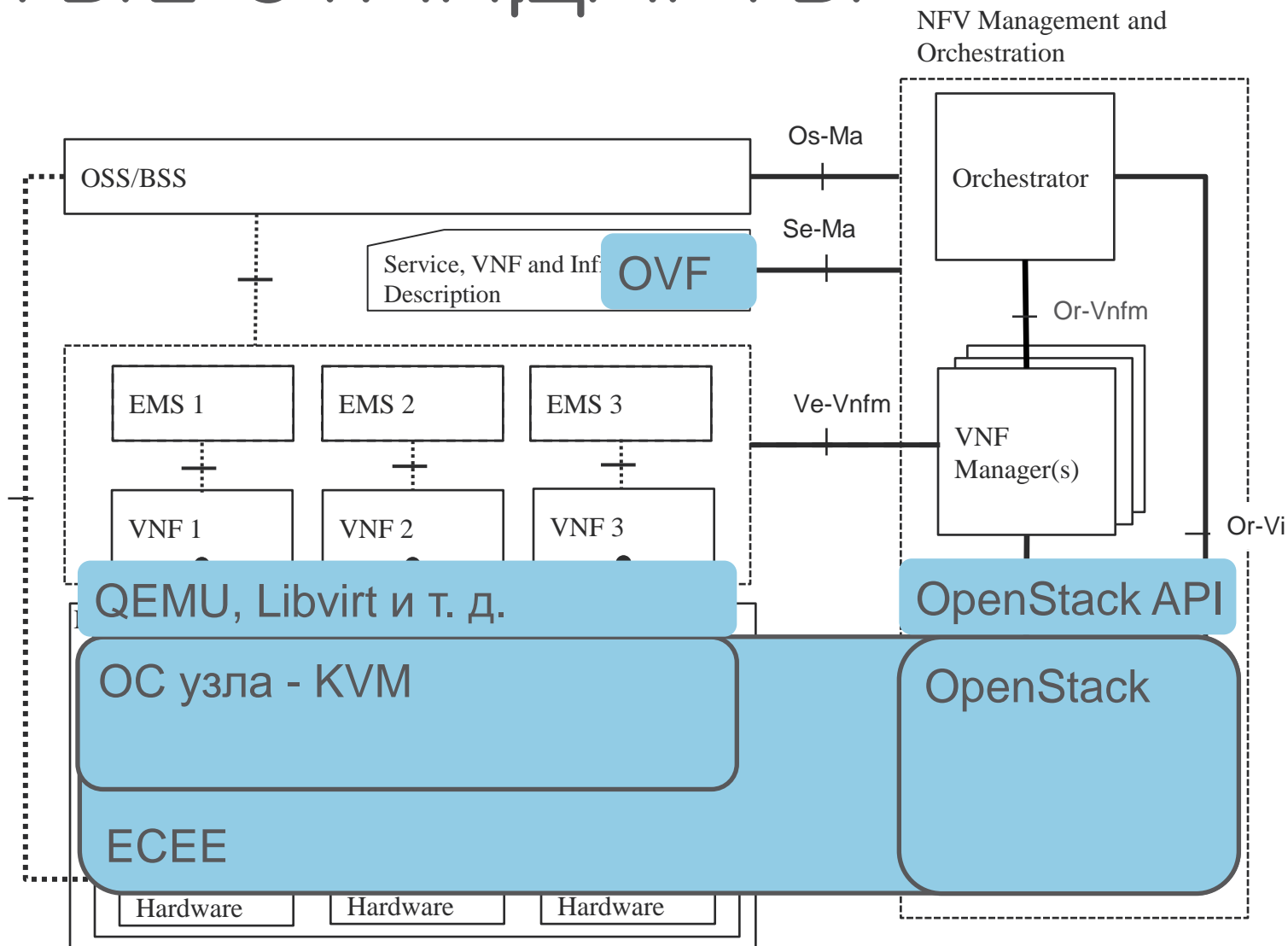
ОТКРЫТЫЕ СТАНДАРТЫ



Стандартные интерфейсы (QEMU, Libvirt, OVF) – переносимость и легкость адаптации

Гипервизор KVM – открытость и производительность

Соответствие архитектуре NFV



Все API открыты и созданы сообществом

OpenStack – скорость эволюции и поддержка индустрией

OPNFV – ПУТЬ К NFV



- › Индустрия пришла к согласию как должно выглядеть операторское облако
 - Достигнуто соглашение между различными поставщиками по интерфейсам и характеристикам/ключевым показателям производительности
- › Общие усилия по продвижению функционала операторского облака в проекты с открытым исходным кодом
 - Согласие по тому какие сервисы и функционал должен быть добавлен в OpenStack и OpenDayLight
- › Создание эталонной архитектуры такого облака
 - Не дистрибутив и не продукт
 - Служит в качестве практического инструмента для тестирования и проверки VNF

ОТКРЫТЫЕ ПЛАТФОРМЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ

- › Открытые платформы и интерфейсы делают возможным комбинирование и замену компонентов в облаке.
- › Ericsson поддерживает и активно вносит вклад в признанные индустрией инициативы по построению открытого облачного окружения.
- › Нарботки возвращаются в виде открытого кода в сообщество.



› OpenStack – «Золотое» членство



› OPNFV – «Платиновое» членство



› Linux/KVM – кооперация с основными дистрибутивами



› Статус редактора



› Часть решения CEE



› Статус редактора



› Open DayLight – «Платиновое» членство



› ЗРР «Железо»





ERICSSON