禪

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

[illegible] [illegible] [illegible] [

Рис. 2: Центр обработки данных компании Google. Фотография сделана при открытой двери, поэтому видно, что внутри помещение освещается.

Энергия будущего

Из-за 2015 г. Google и Facebook (и многие другие компании) начали строить свои центры обработки данных в местах, где электричество дешевое и экологически чистое, например, рядом с гидроэлектростанциями или ветряными электростанциями. В 2016 г. IT-индустрия потребляла 3% всей электроэнергии, производимой в мире, и эта доля быстро растет.

Многие из этих компаний заключают долгосрочные контракты на покупку энергии с ветряными электростанциями, расположенными в Северной Европе, в Северной Америке и в Китае. Они надеются, что в 2020 г. 40 % их энергии будет поступать из возобновляемых источников. Это очень дорого. Для 20 крупнейших компаний в 2013 г. IDC оценила затраты на электроэнергию в 1,5 млрд долларов (см. 2).

Рис. 3: Скопировано с сайта www.tadviser.ru

Работа 7×24

Скопировано с сайта www.tadviser.ru

4: *24* *2016*.

(5).

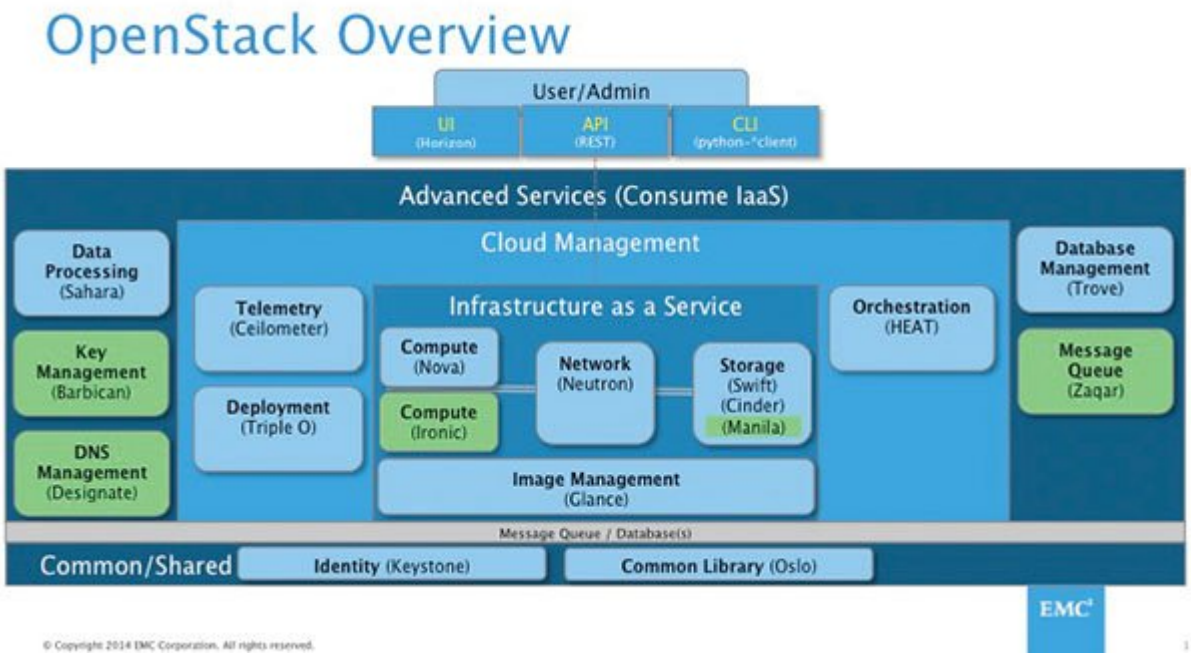
UPS :5 .

SDN NFV

NFV 2016 Network Functions Virtualization) NFV) SDN SDN .

.□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ *SDN* □□ □□□□□ *NFV* □□□□□□ □□□□ □□□ □□ :*6* □□□

□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ NFV .□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □ □□□ □□□ □□□□ 2015 □□□ □□ NFV □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ NFV □□□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □ □□□□ 2016 □□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ □ SDN □□□□□□ □ □□□□ □□□□□ □□ NFV □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□ □□□ SDN .□□□□ (SDDC) □□□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□


OpenStack Overview
User/Admin
UI
(Horizon)
API
(REST)
CLI
(python-*client)
Advanced Services (Consume IaaS)
Data Processing
(Sahara)
Key Management
(Barbican)
DNS Management
(Designate)
Cloud Management
Telemetry
(Ceilometer)
Deployment
(Triple O)
Infrastructure as a Service
Compute
(Nova)
Compute
(Ironic)
Network
(Neutron)
Storage
(Swift)
(Cinder)
(Manila)
Image Management
(Glance)
Orchestration
(HEAT)
Database Management
(Trove)
Message Queue
(Zaqar)
Message Queue / Database(s)
Common/Shared
Identity (Keystone)
Common Library (Oslo)
EMC²
© Copyright 2014 EMC Corporation. All rights reserved.

OpenStack :7 .

==========

:





[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] **PayPal** и **eBay** [illegible]

[illegible]

[illegible]: [illegible]

SDN [illegible] 7

([illegible]) [illegible]



WAN و SDN :WAN



:
:
:
11:40 - 04/12/1394
:
- SDN - - 2016 -

---

https://www.shabakeh-mag.com/cover-story/2958: