



# Публичное облако Deutsche Telekom: опыт цифровой трансформации



Пярн Артур  
Pyarn.Artur@Huawei.com  
+7 916 920 93 45

**LEADING NEW ICT**

# Облако 2.0



Рождены  
в облаке

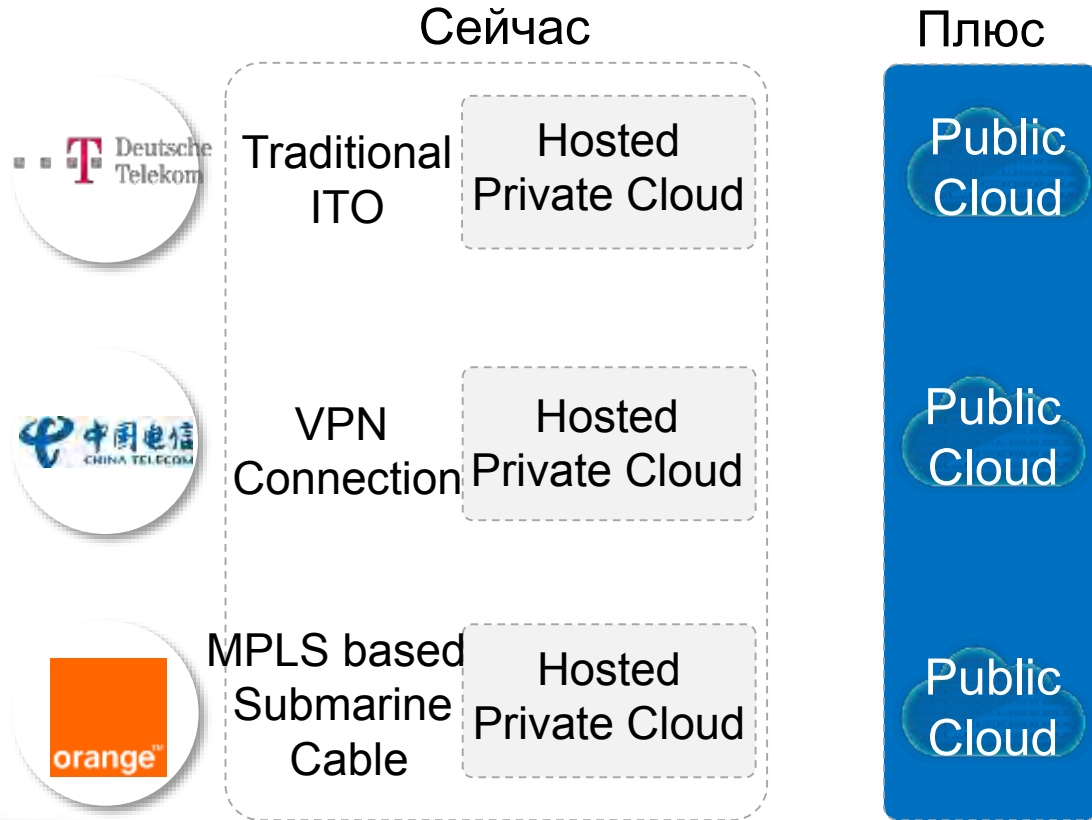


Облако  
для роста



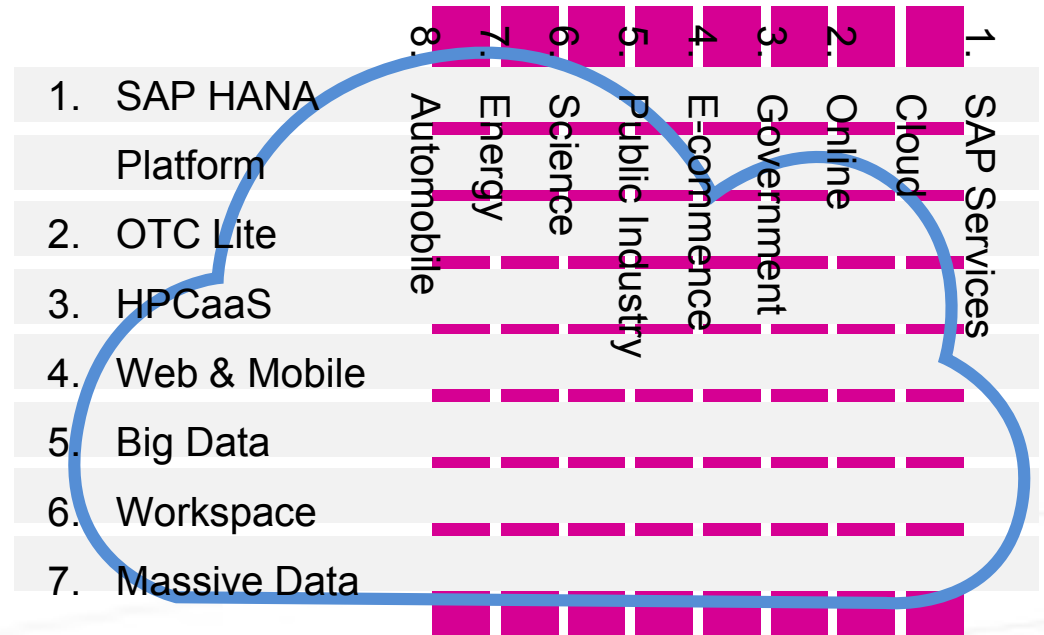
# В 2015 ведущие операторы начали предлагать облачные сервисы

Облачная стратегия : **X+Cloud**



**Horizontal:** General & Baseline solutions for enterprise

**Vertical:** Differentiations to build High-touch capability



# У разных операторов разные пути в облако

Цель

Точка входа



**No.2 in Europe**  
**2.8B € @2018**

**Большие предприятия**



**1 M Users**  
**1B\$ @2017**

**СМБ**



**No.1 in China**  
**10B¥ @2016**

**Правительство**

# Введение в Open Telekom Cloud



Первое промышленное облако, обеспечивающее безопасность данных по законам ФРГ

- Open Telekom Cloud это инфраструктура на OpenStack для предоставления IaaS для приложений и web-а.
- Новые облачные сервисы для всех бизнесов и индустрий
- Безопасный и быстрый доступ к гибким, доступным и безопасным возможностям: вычислители, хранилища, сети и другие
- Легко приобрести и легко интегрировать с существующими окружениями при помощи API

## ПРОСТО

Интуитивное управление  
Доступ через интернет  
Поддержка OpenStack






## БЕЗОПАСНО

Защита данных по законам ФРГ  
Оператор – T-SYSTEMS  
Расположено в Бире

## ДОСТУПНО

Конкурентные цены  
Эффективная платформа  
Плата за использование

# 1. Возможности кастомизации для больших заказчиков

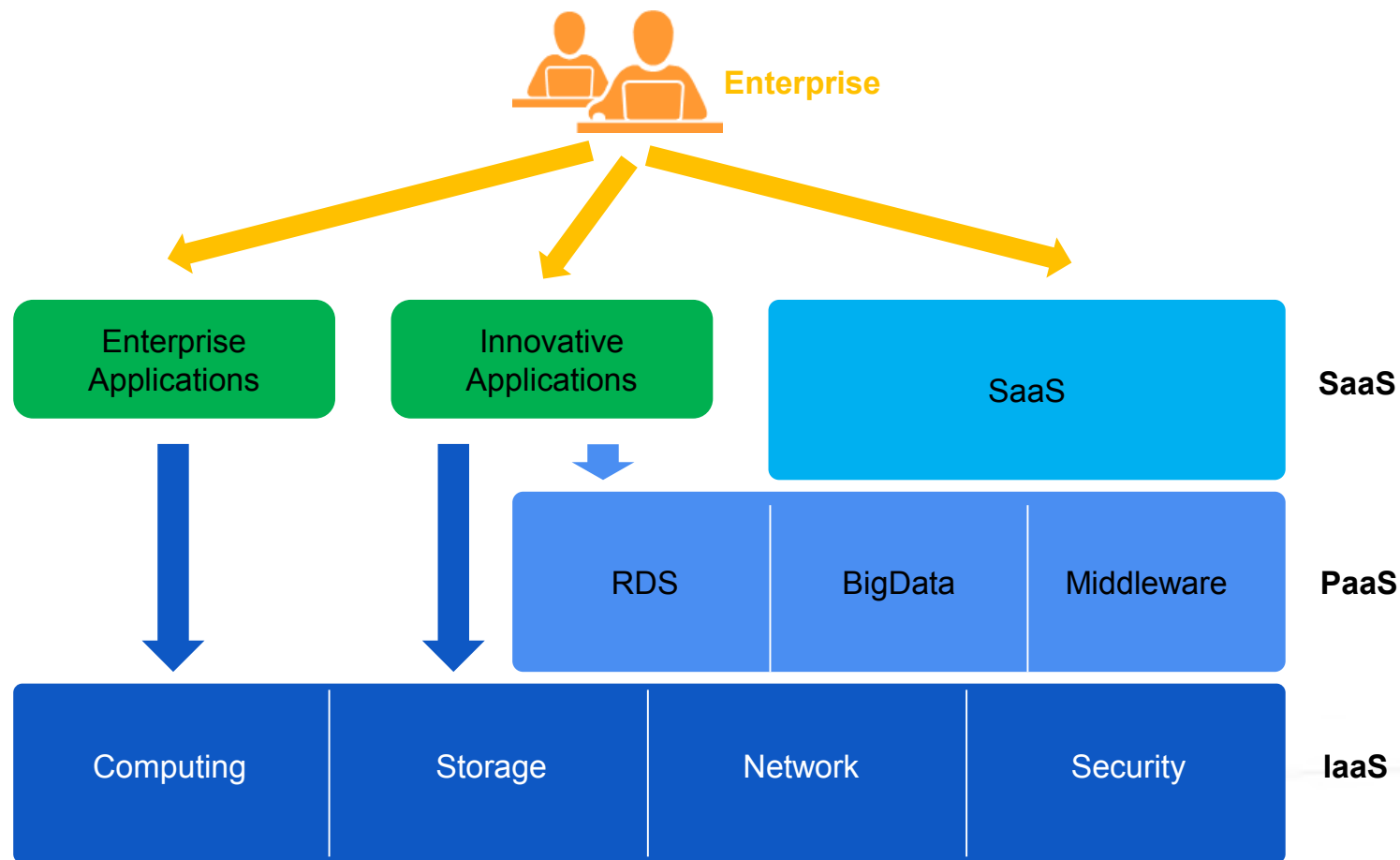
Заказчик	Требования	Сценарии решений
	HPC для научных вычислений	1. High Performance Computing (e.g. CERN)
	Платформа анализа данных для разработки беспилотных автомобилей	2. SAP Apps (e.g. Shell Dev/Test Cloud)
	Федеральная сертификация, шифрование	3. Docker
	Big Data для E2E 7*24 сервис управления	4. MobileDock ( e.g Huawei EMUI)
	Обеспечение высокой доступности и резерва	5. VDI
		6. BWaaS
		7. Hybrid Cloud
		8. Baremetal
		9. DR, Backup, Migration
		10. ...
		<b>Новые сервисы</b>
		1. IoT (Future focus)
		2. BigData
		3. ...

## 2. Фокус на IaaS, внедрять PaaS, добавлять SaaS

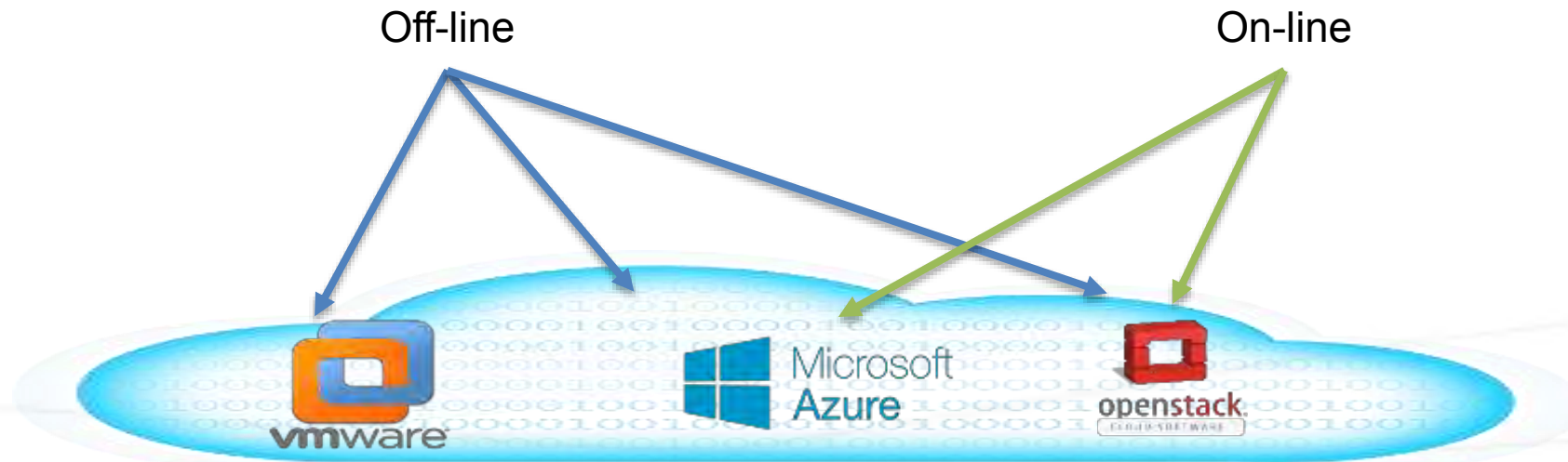
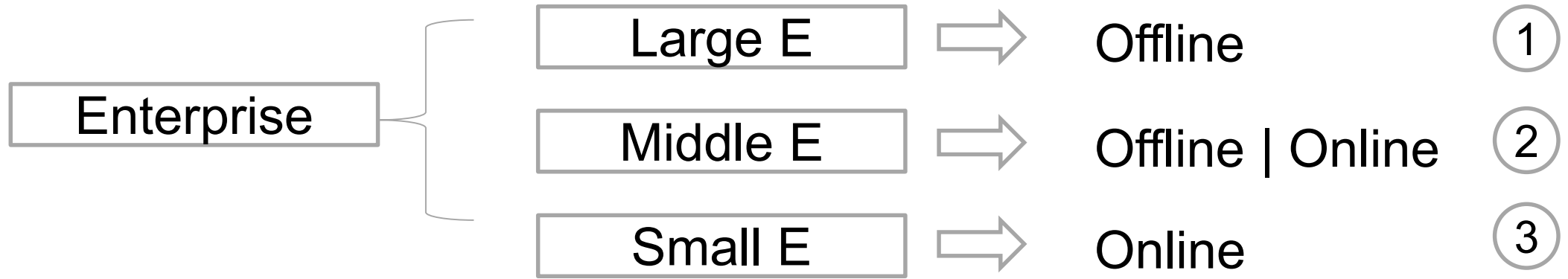


Product		Ratio
IaaS	EC2	50%
	S3	15%
	EBS	10%
PaaS	Database	15%
Others		10%

Распределение выручки AWS в 2015



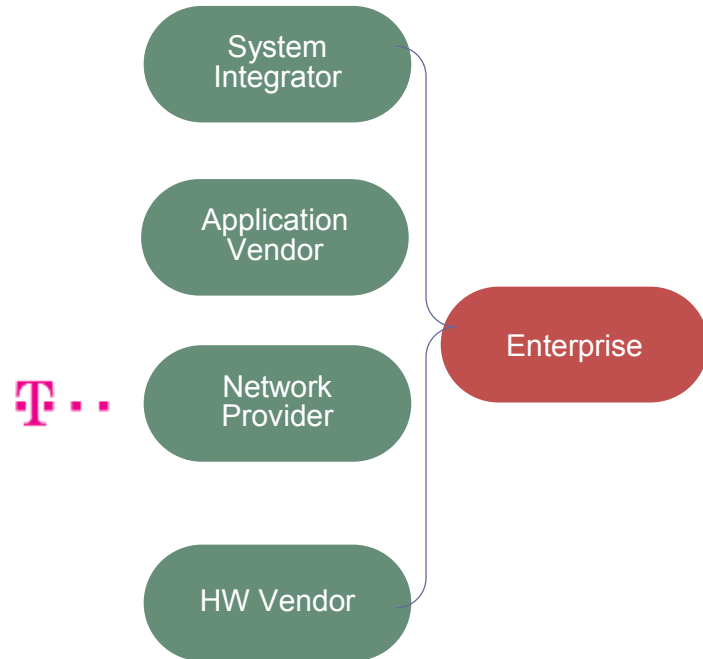
### 3. Сначала Offline, потом Online, 3 платформы, 1 Облако





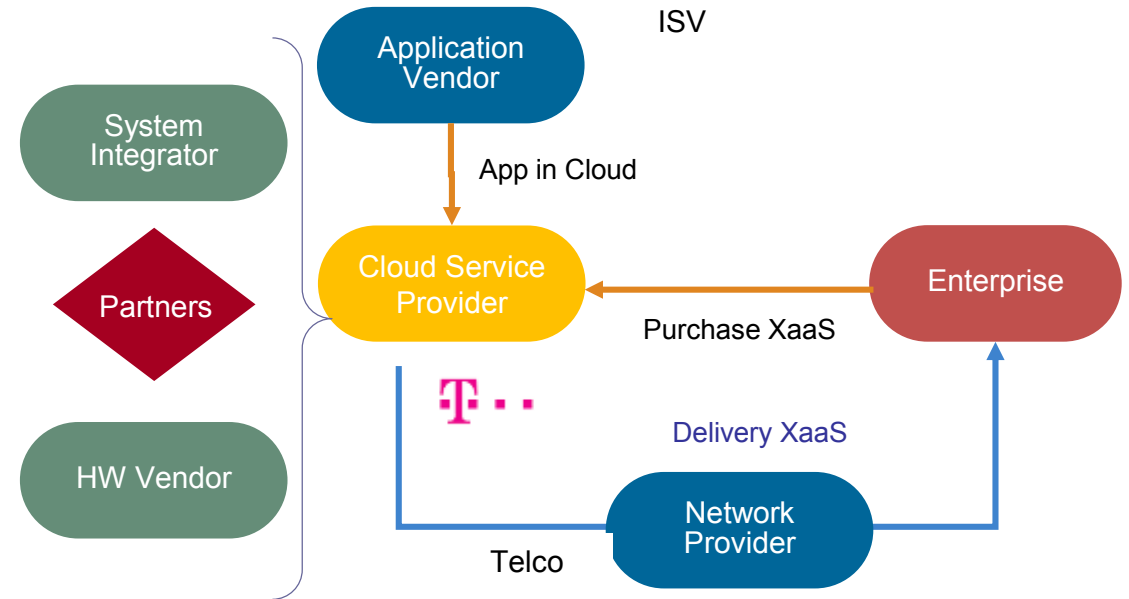
# 4. Больше ценности за счёт консолидации

Традиционная цепочка IT



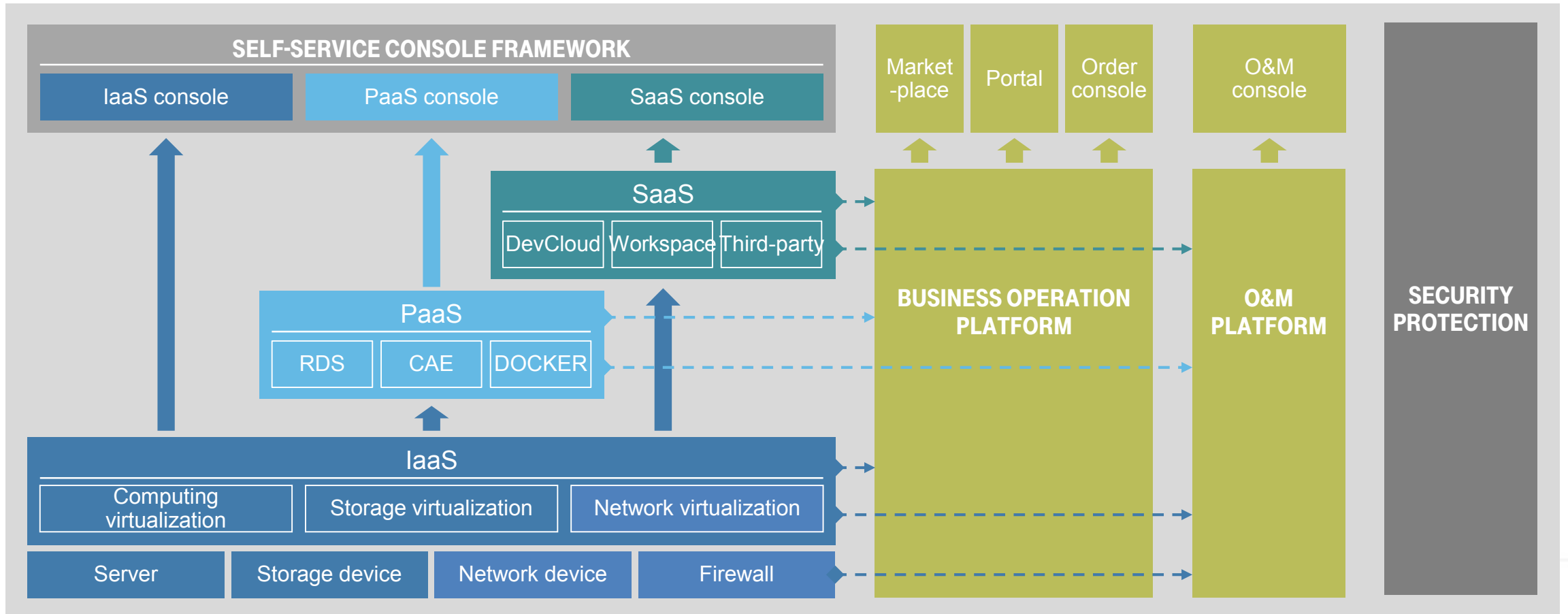
Value chain restructure

Цепочка при использовании облака

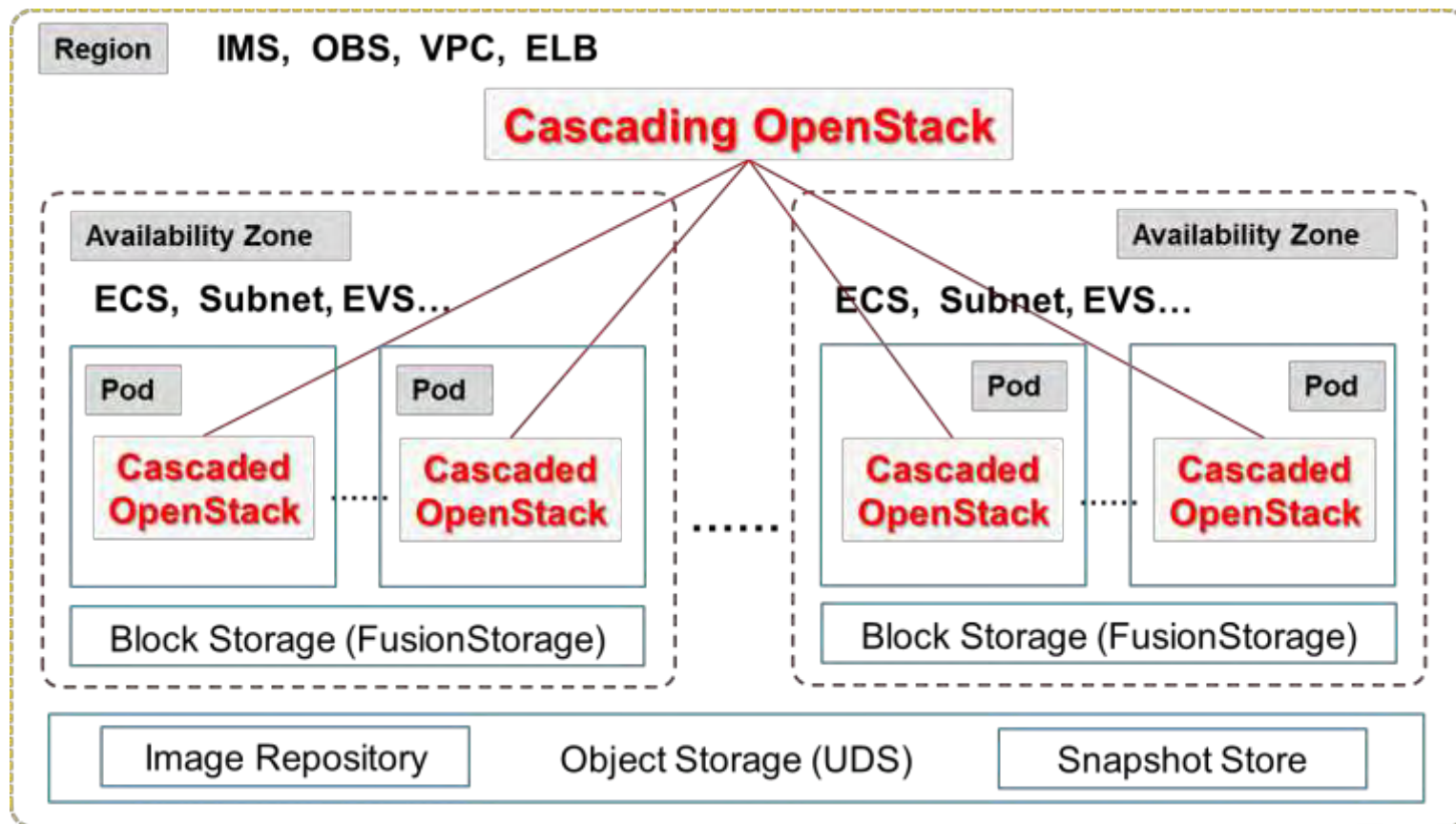


Ценность для бизнеса от IT смещается от традиционных вендоров IT в сторону провайдера облачных услуг

# Разделение труда

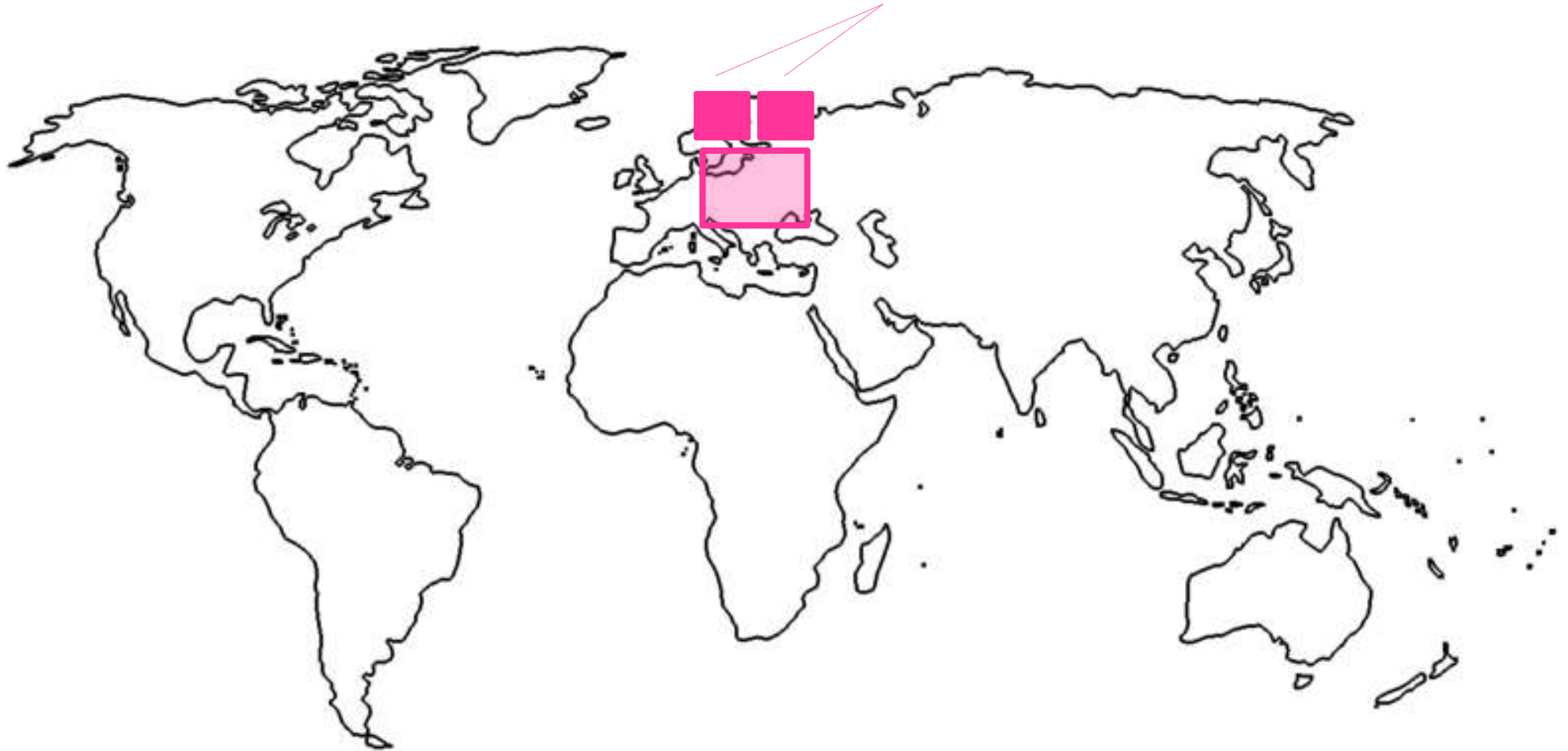


# Принцип матрешки



# География

2 зоны доступности (Biere и Magdeburg)



# Open Telekom Cloud Сервисный каталог

## COMPUTE



Cloud  
Server  
Service



Cloud  
Image  
Service



Auto-  
Scaling  
Service

## STORAGE



Cloud  
Storage  
Service



Volume  
Service



Volume  
Backup  
Service

## NETWORK



Elastic LB  
Service



Virtual Private  
Cloud Service

## SECURITY



Anti-DDoS  
Service

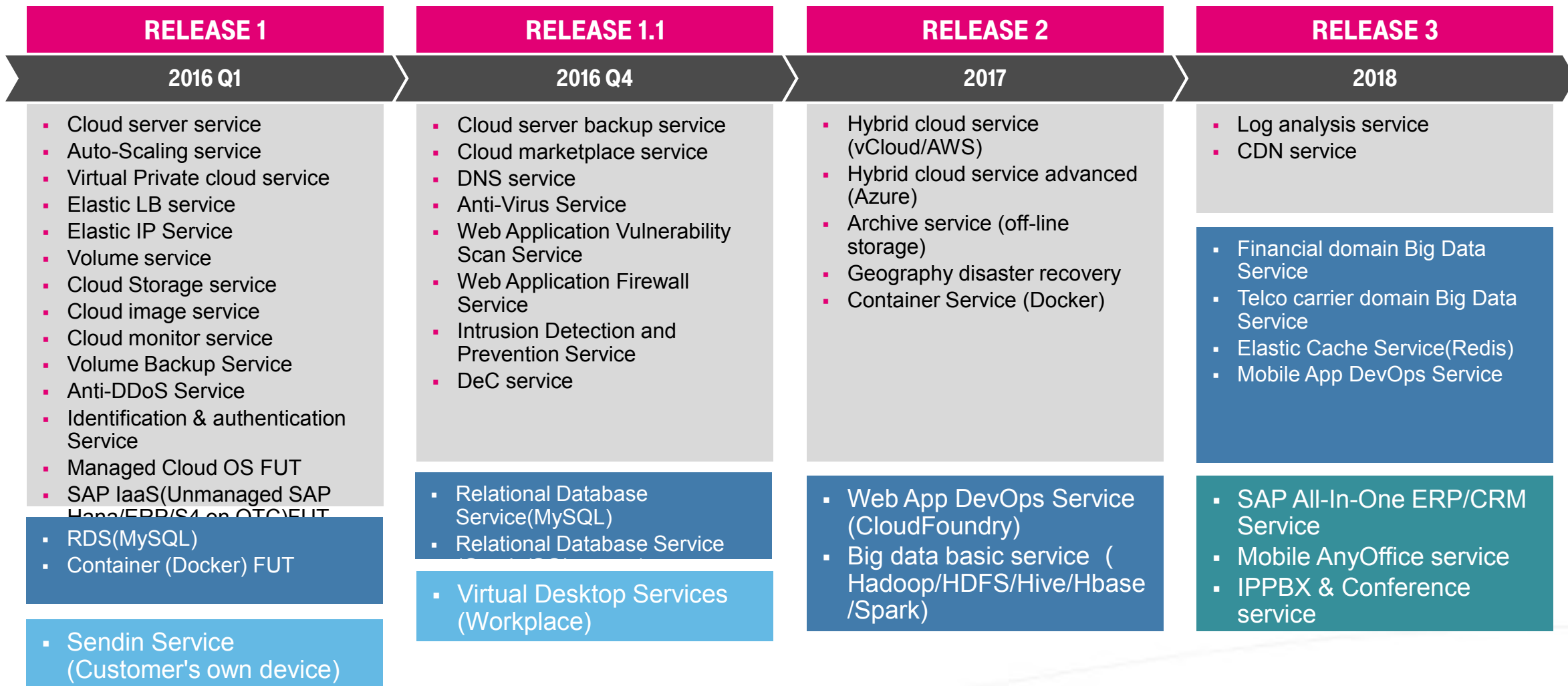
## MANAGEMENT



Cloud  
Monitor  
Service



# План действий



IaaS Service
  PaaS Service
  DaaS Service
  SaaS Service



# THANK YOU

**Copyright©2016 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.