



CNews FORUM 2017: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА

РАБОТА С ОБЛАКАМИ

ВЛИЯНИЕ ОБЛАКОВ НА ПРОЦЕССЫ КОМПАНИИ

ВИЗИТКА

Альфа-Банк

Мы верим, что свобода — ключевая ценность современного человека.

Объединяя равнодушных людей, их опыт и энергию, мы помогаем вам быть свободнее в поступках и мечтах.

Исанин Антон

Разработал стратегию развития DevOps в Альфа-Банке, помогаю компании с переходом в облака

работаю в Альфа-Банке с 2006 года,
руководитель центра качества

CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



ЗАЧЕМ БАНКУ IaaS ОБЛАКА

- 1) Гибкая масштабируемая инфраструктура
- 2) Эффективная стратегия утилизации ЦОД-ов

CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



ЗАЧЕМ ГИБКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

2017 год

50
команд

2018 год

100
команд

2019 год

200
независимых
продуктовых
команд

Потому что много независимых команд

CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



ГИБКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Требования:

- 1) получение нового сервера за 15 минут
- 2) прозрачная аллокация и управление ресурсами

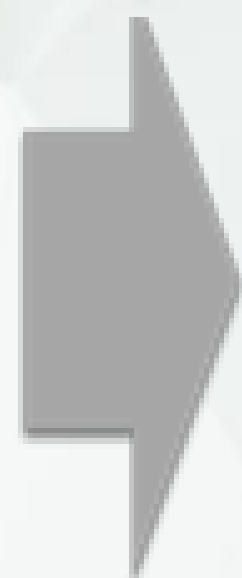
CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



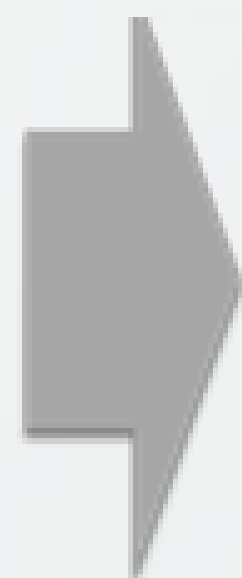
ЭФФЕКТИВНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ЦОД

Процесс как был :

Хочу сделать
проект



Оцениваю
потребности



Защищаю
бюджет



Запрашиваю
оборудование



Покупка и
подключение



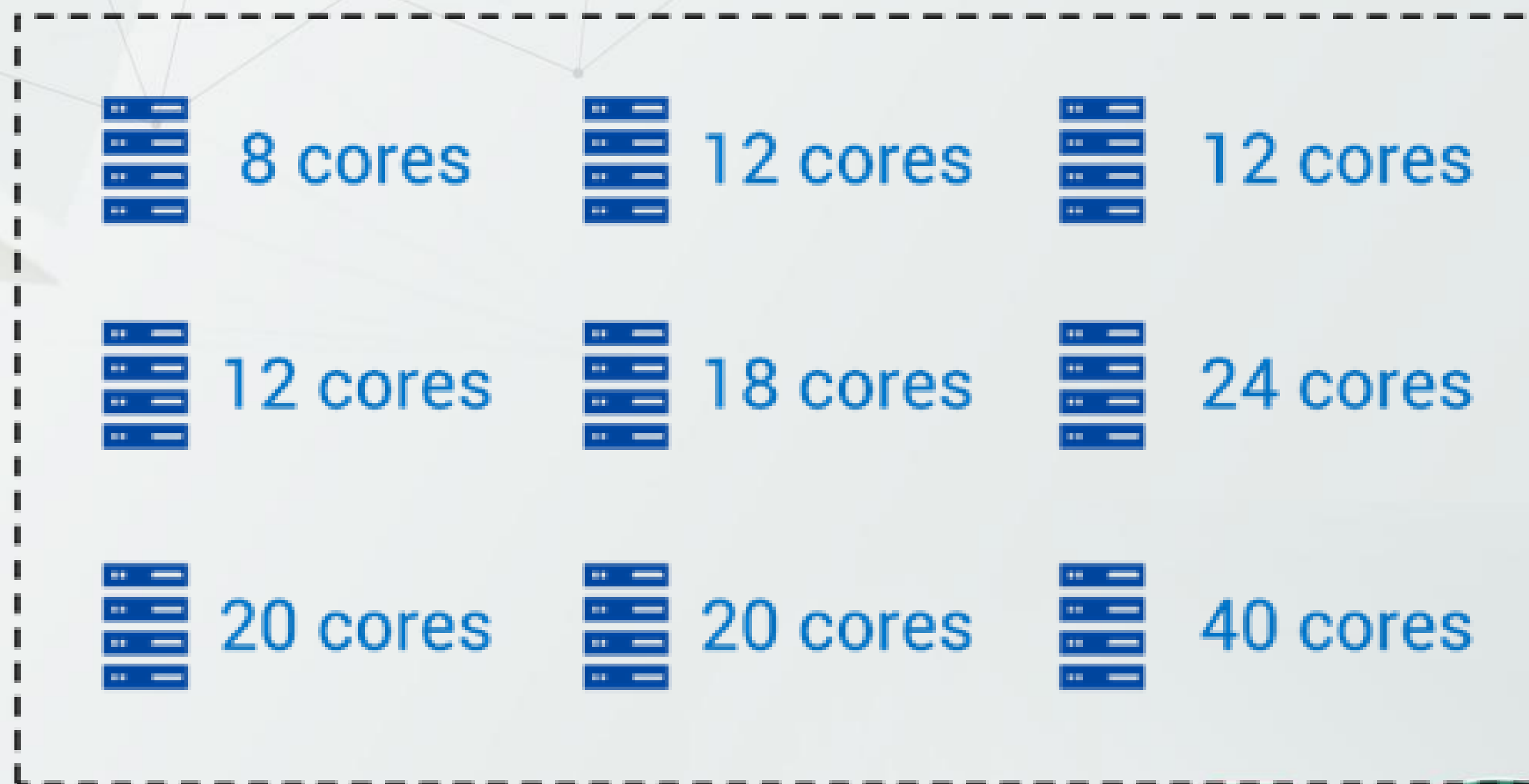
CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



В ЧЁМ ПРОБЛЕМА СТАРОГО ПРОЦЕССА

ЦОД забивается
разнородным
оборудованием

ЦОД "СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ - 166 CORES"



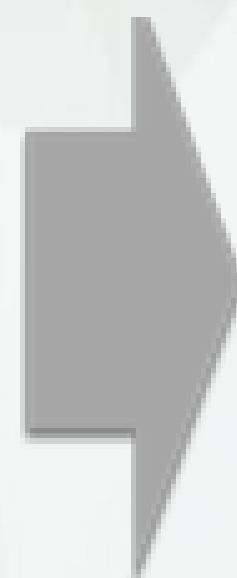
CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



НОВЫЙ ПРОЦЕСС

Процесс целевой:

Хочу сделать
проект



Оцениваю
потребности



Получаю ресурсы из
облака

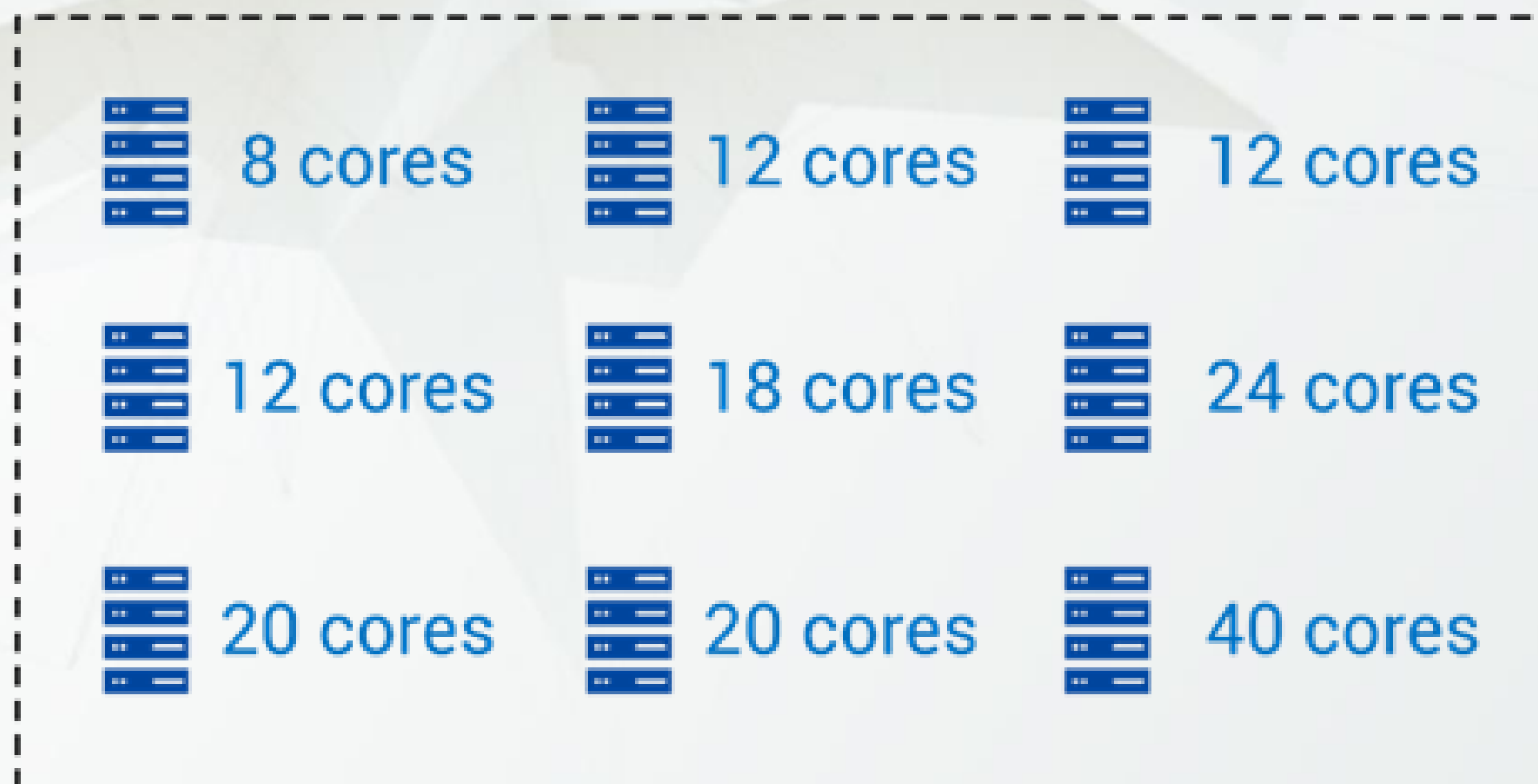
CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦОД

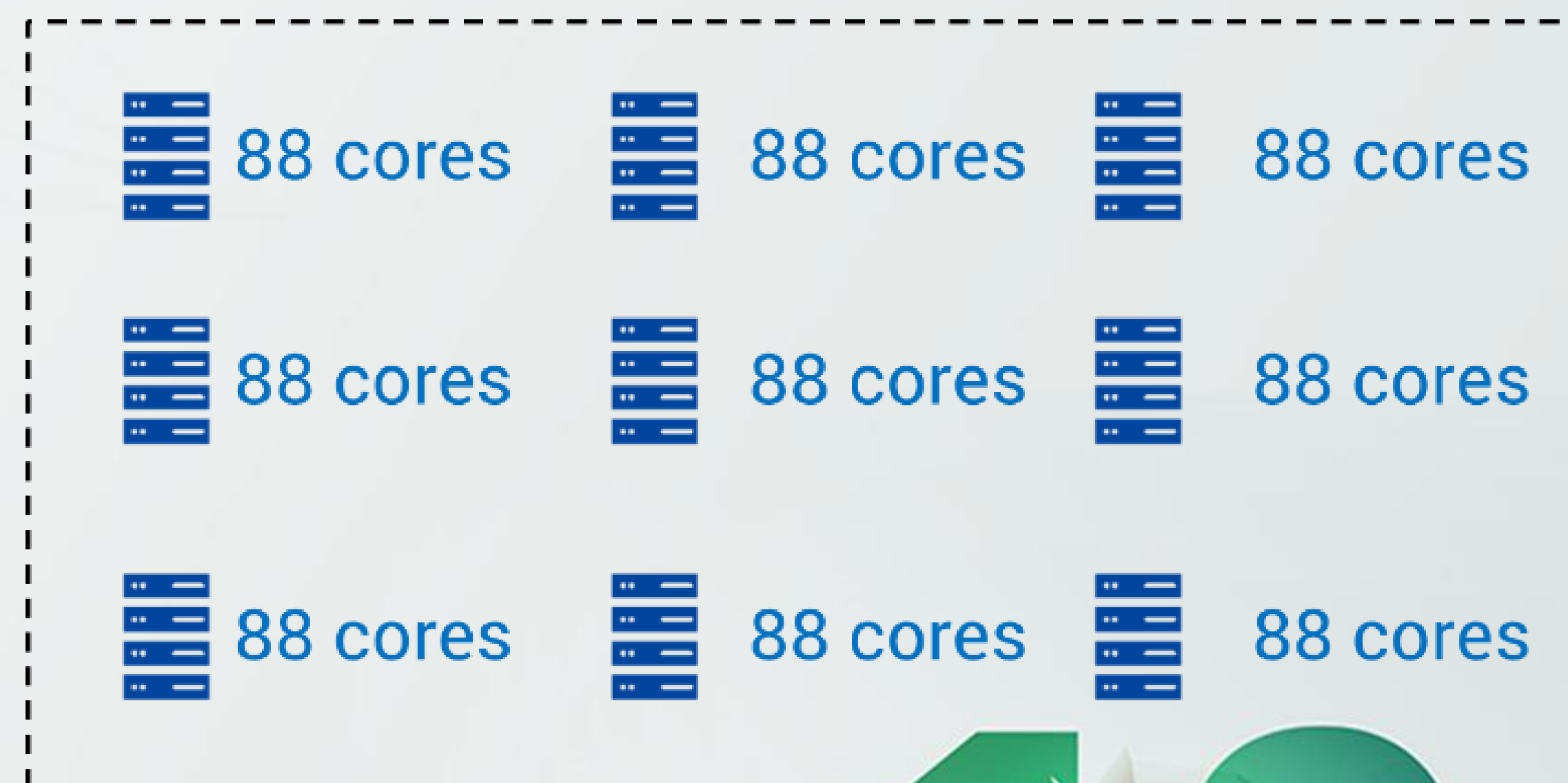
ЦОД по-старому

ЦОД "СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ - 166 CORES"



ЦОД по-новому

ЦОД "СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ - 792 CORES"



CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



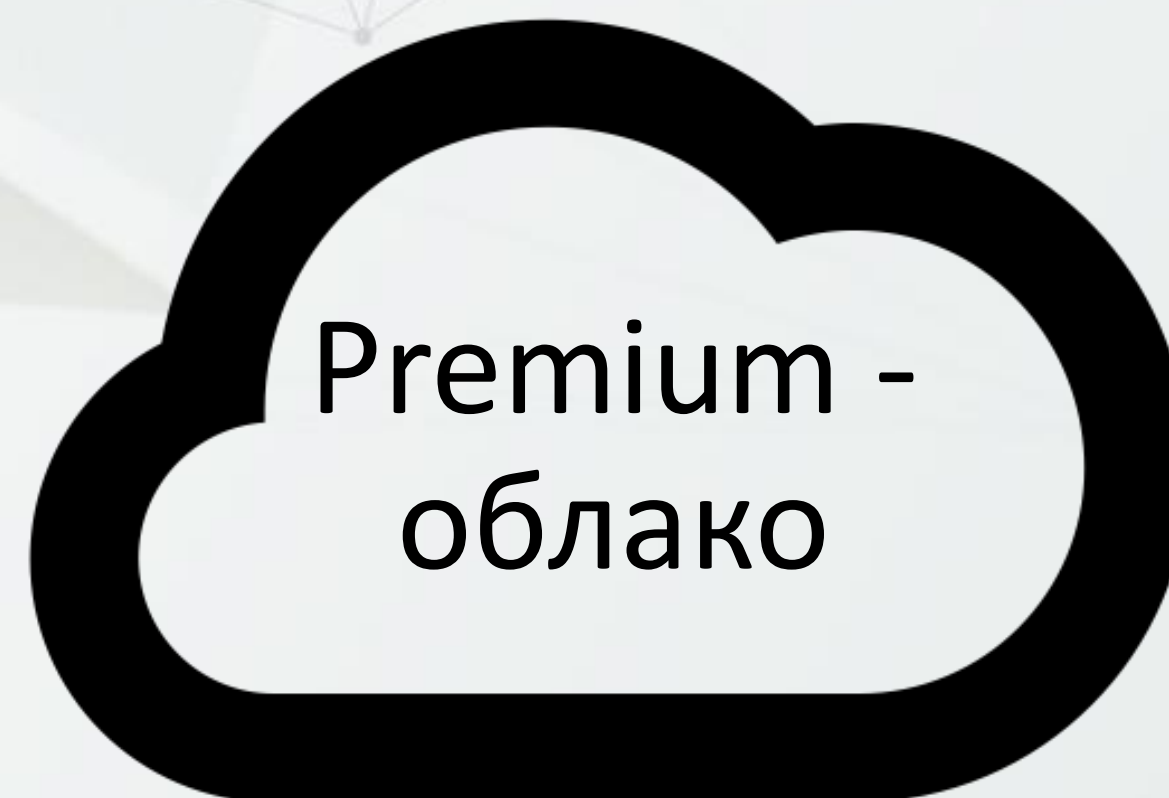
В АЛЬФА БАНКЕ ОБЛАЧНО

250
серверов



Без требований по
доступности

350
серверов



Средние требования
по доступности

0 серверов



Высокие требования
по доступности

CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



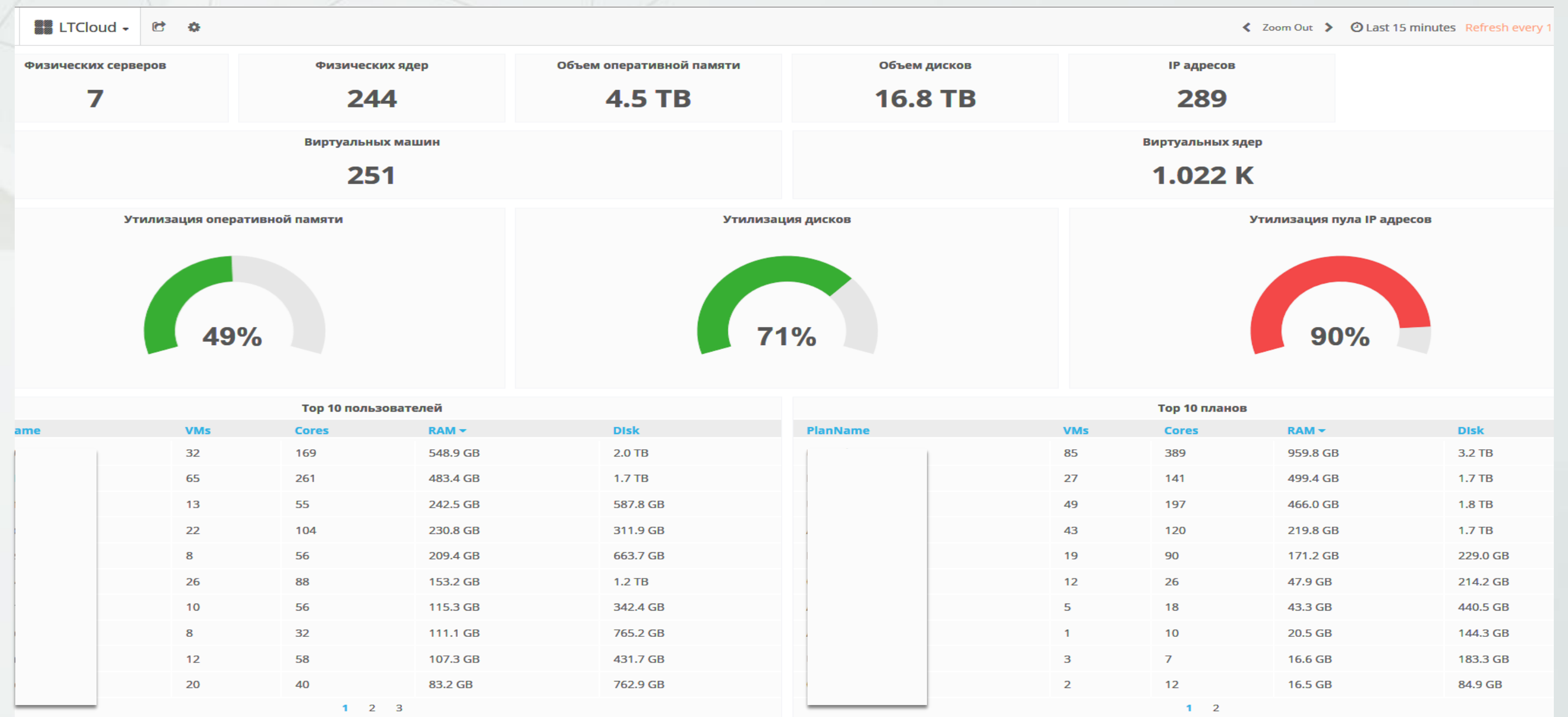
LTSCLOUD БЕСПЛАТНОЕ ОБЛАКО

«ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ОБЛАКОМ»

На 7 физических серверах
размещается 250 - 300 VM,
более 1000 виртуальных ядер

Используются для нагрузочного
тестирования, автотестов

Используется для формирования
тестовых и реализации CI/CD



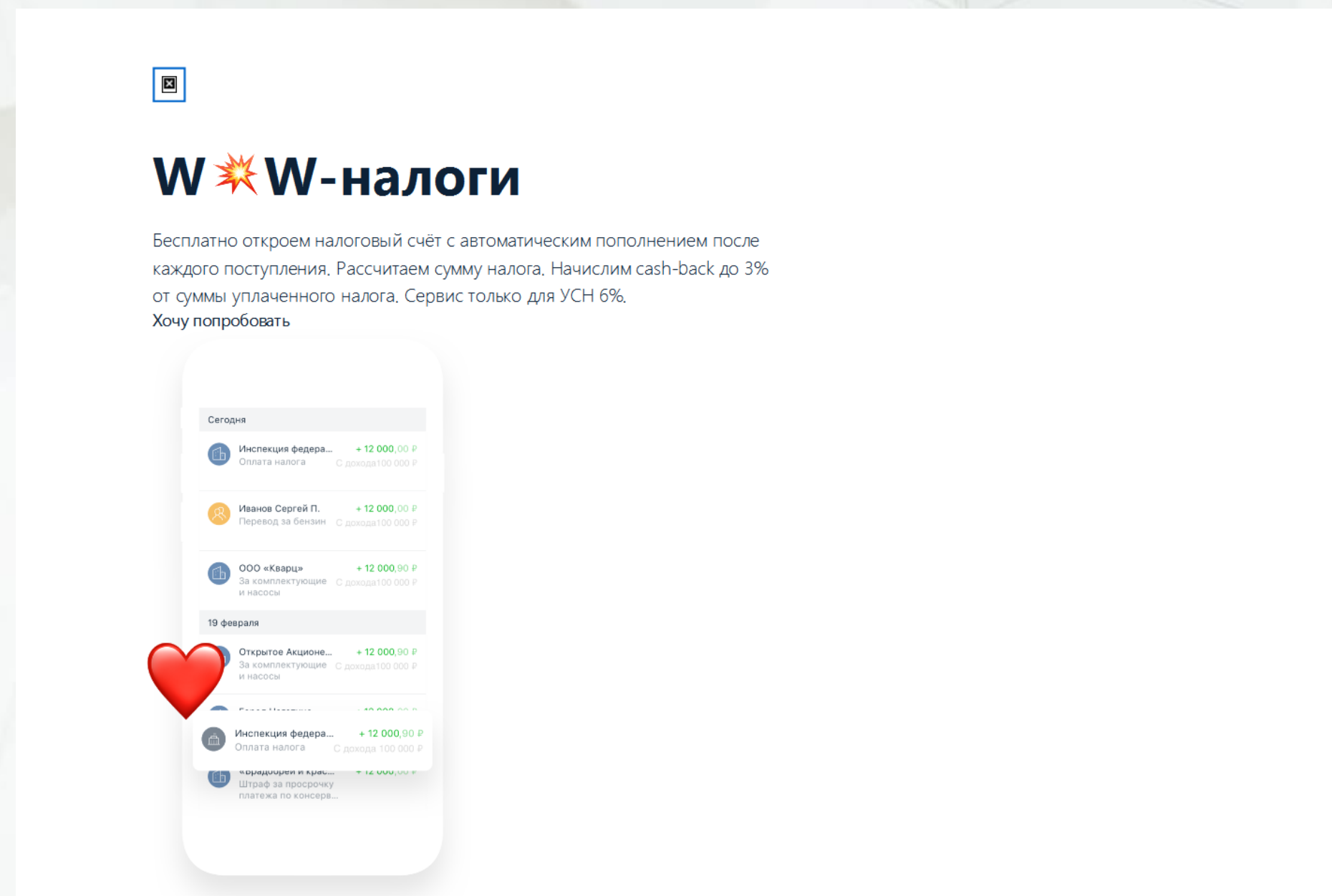
CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



НЕ ТОЛЬКО ТЕСТОВЫЕ СРЕДЫ

Промо/ лендинги

<https://link.alfabank.ru/wowtaxpromo>

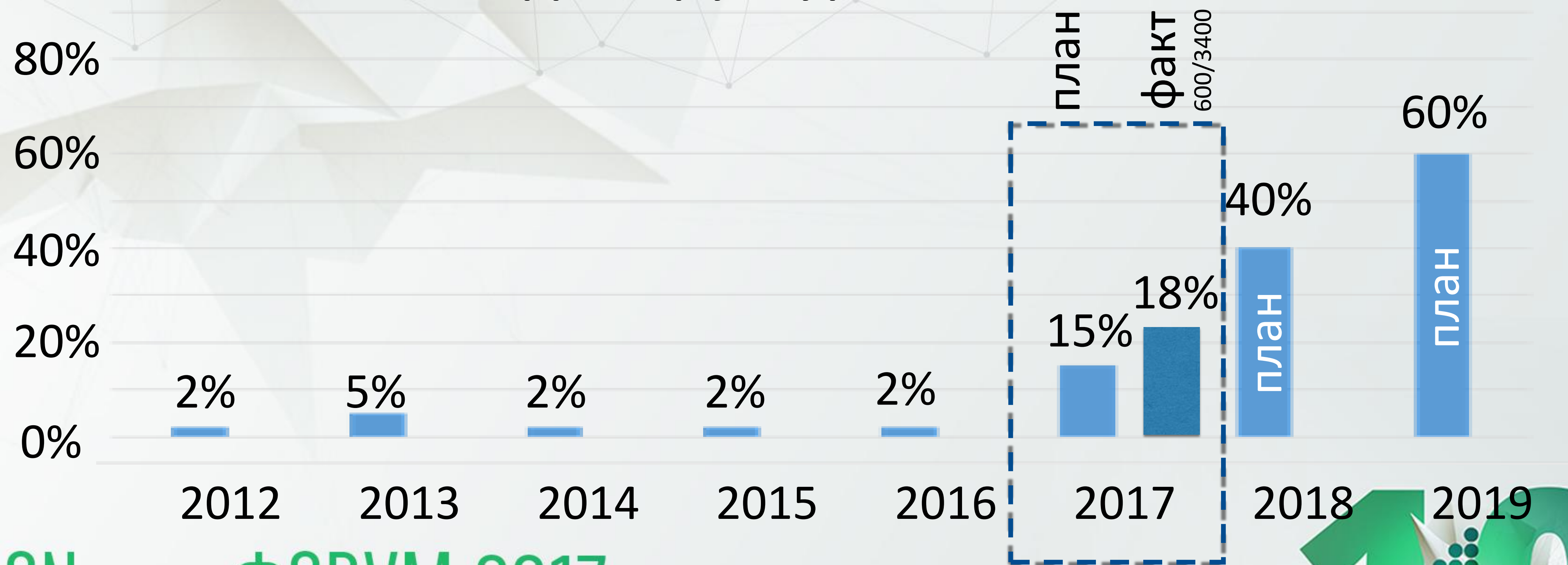


CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА



ИСПОЛНЕНИЕ СТРАТЕГИИ ПО ОБЛАКАМ

Доля облачной инфраструктуры в Банке



CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА

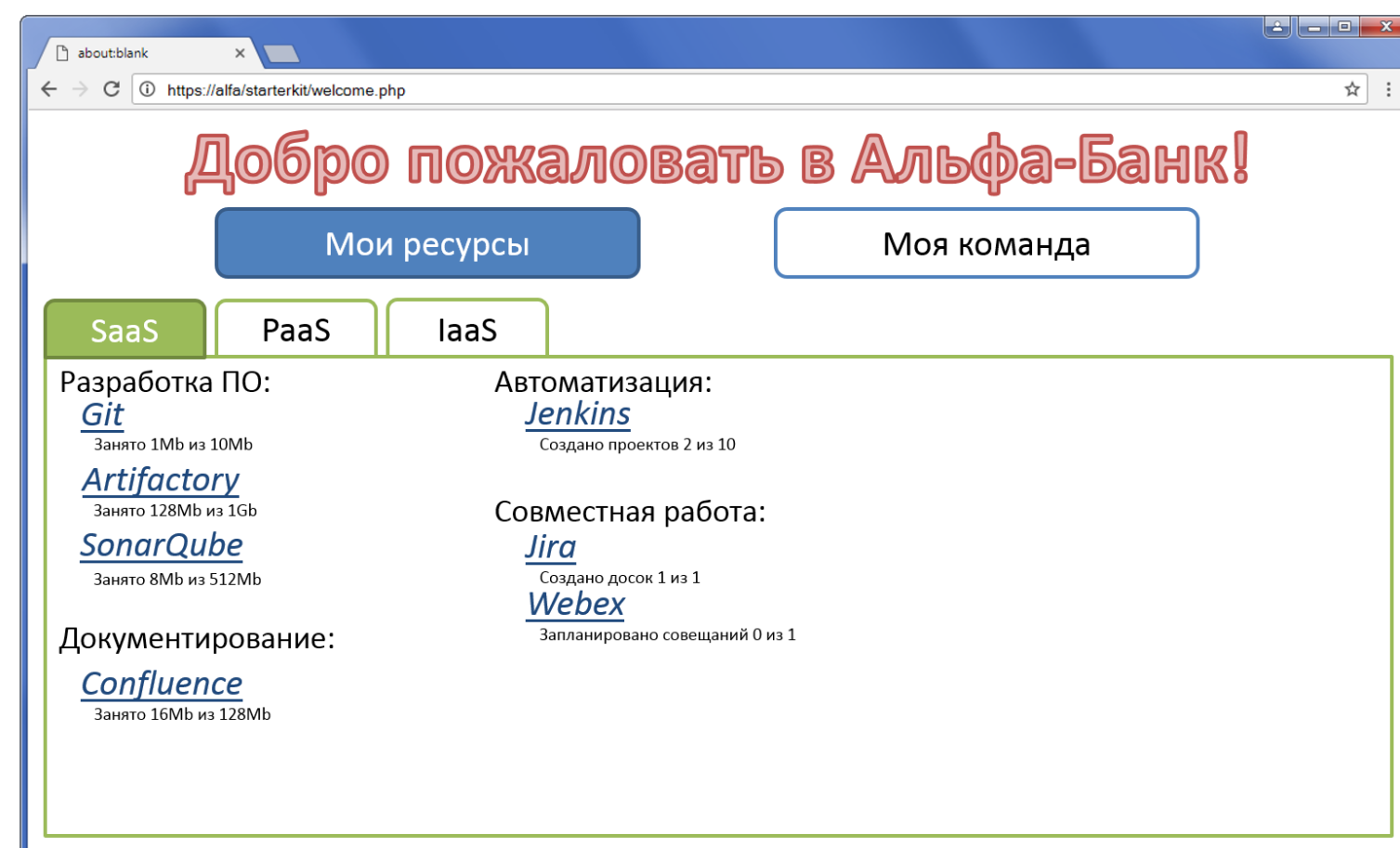


ЧТО ДАЛЬШЕ?

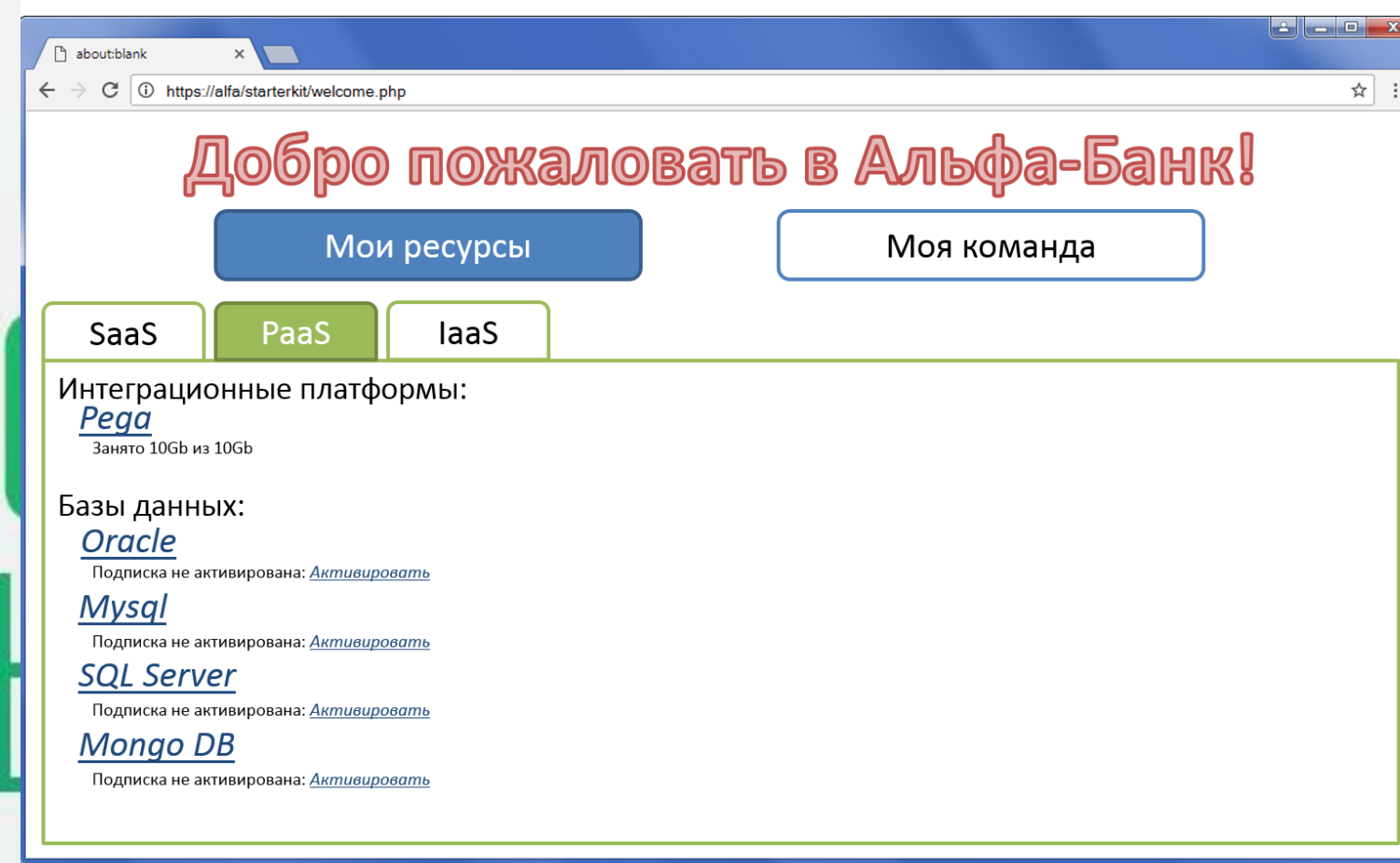
1. ОБУЧЕНИЕ ПРОДУКТОВЫХ КОМАНД УПРАВЛЕНИЮ ОБЛАЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ
2. ПЕРЕХОД К “ОБЛАЧНОМУ МЫШЛЕНИЮ” В ПРОМЫШЛЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ
3. ПЕРЕКВАЛИФИКАЦИЯ АДМИНИСТРАТОРОВ В ПЛАТФОРМЕННЫХ ИНЖЕНЕРОВ
4. ЗАПУСК СОБСТВЕННОГО PaaS-CLOUD
5. ВОЗМОЖНО В КАКОЙ-ТО МОМЕНТ МЫ САМИ СТАНЕМ ПОСТАВЩИКОМ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

PAAS STARTER KIT ДЛЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВЫХ КОМАНД

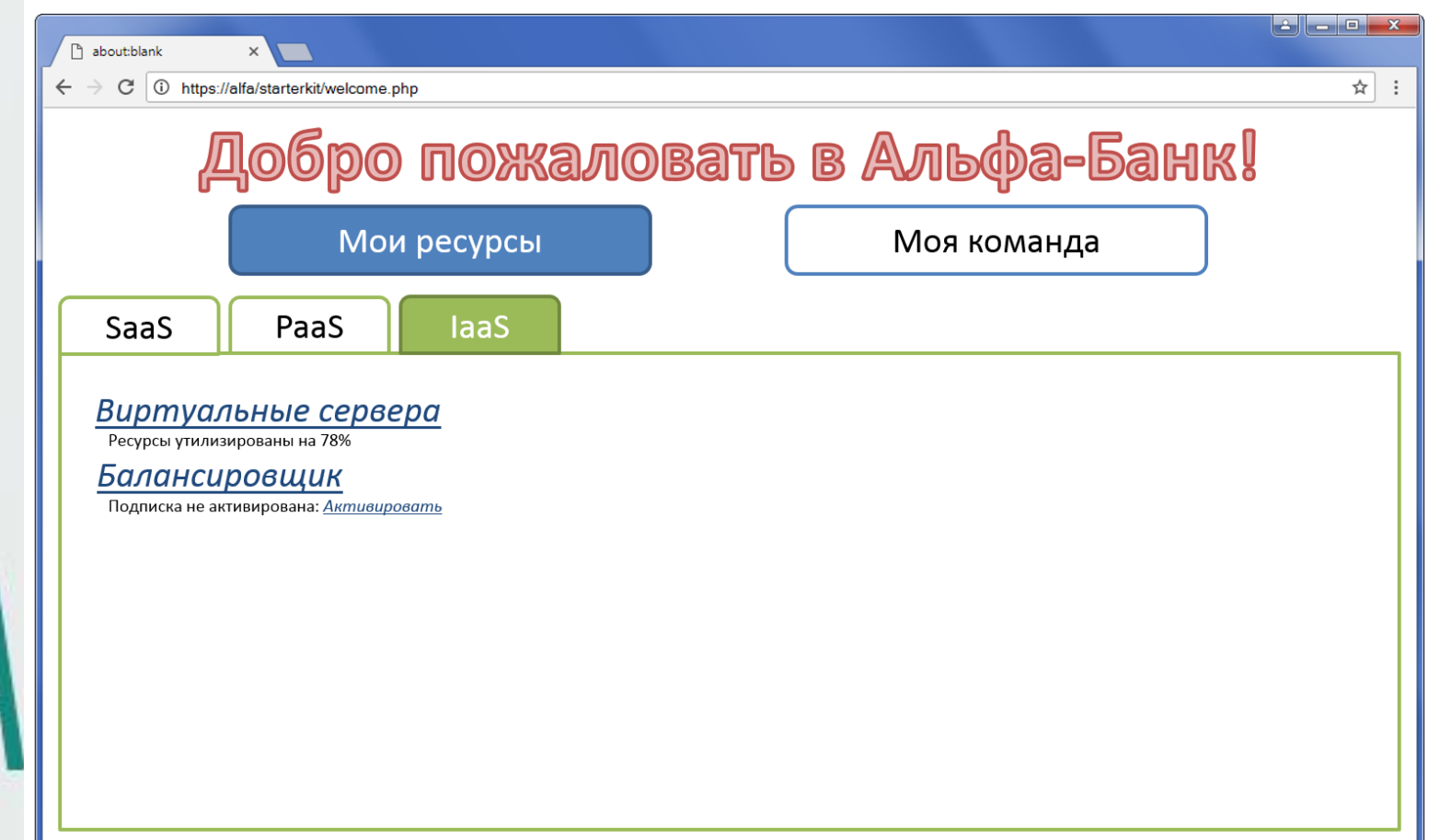
Vision



Vision



Vision



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

CNews ФОРУМ 2017:
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА

