

# Безопасный, облачный сервис

(С) СУПЕРКОМПАНИЯ

# Преимущества такого подхода:

- Безопасное хранение данных
- Изоляция бизнес-сервисов от внешних воздействий и факторов
- Обеспечение максимального уровня доступности
- Шифрование данных на этапах передачи и хранения
- Доступное ценообразование по модели [Pay-As-You-Go](#)
- Отсутствие дополнительных расходов на содержание сервисов
- Гибкие возможности масштабирования

# 1. Безопасное хранение данных

В текущих условиях ведения бизнеса сегменту SMB (Small-Medium Business) важно хранить свои бизнес-критические данные максимально безопасно. Мы, компания «БлаБлаБла» обеспечиваем этот сегмент Информационной Безопасности согласно «Parkerian Hexad» (Гексады Паркера)



- Данные хранятся у провайдера Hetzner.de
- Полный доступ и управление исключительно у владельца сервиса
- Резервирование всех физических компонентов сервиса и восстановление при поломке
- Дисковый ресурс собран из двух устройств с зеркалированием
- Доступ исключительно по шифрованным каналам связи
- Создание резервной копии на любой облачный-ресурс (OneDrive, DropBox, GoogleCloud), в любую локацию (например Alibaba.Cloud)

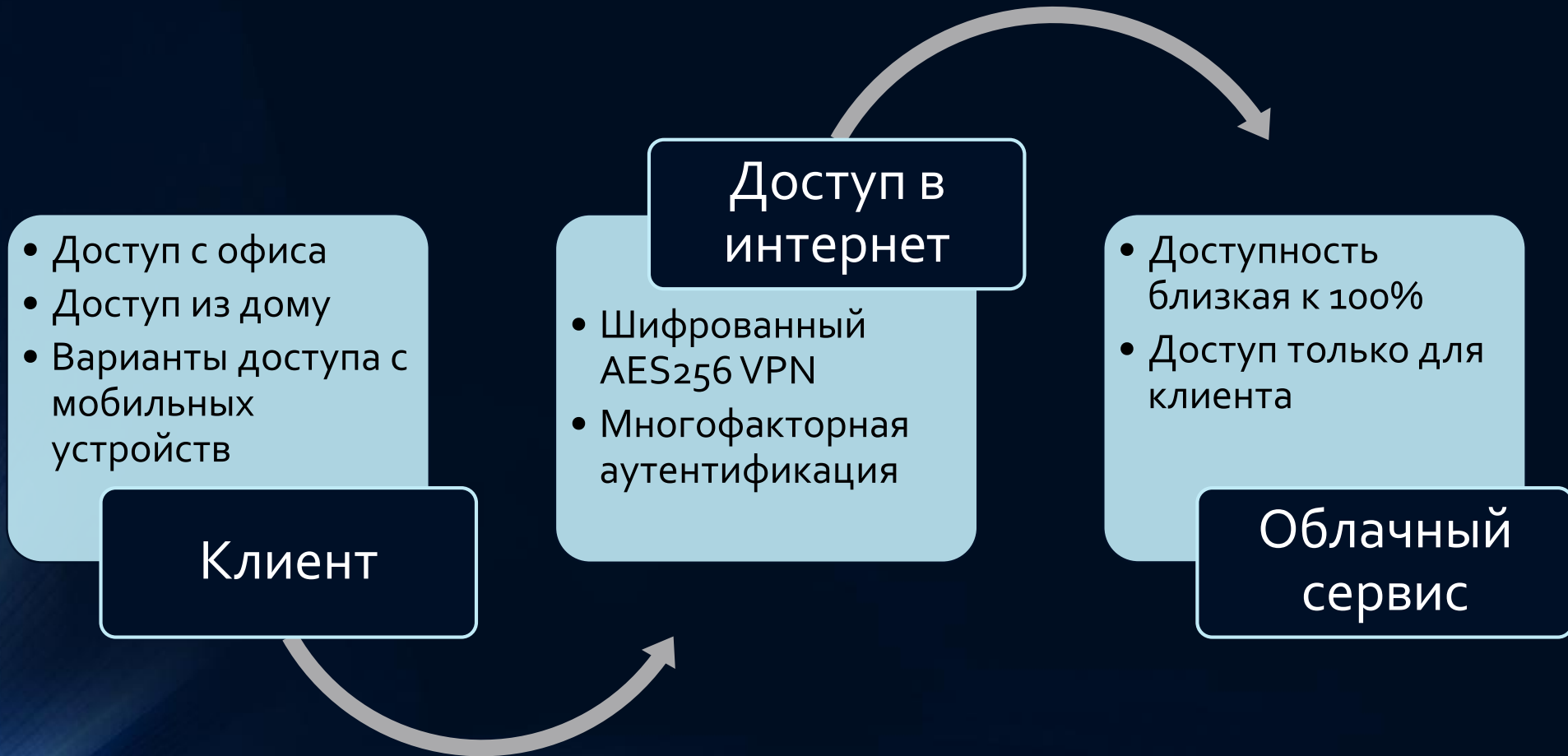
## 2. Изоляция бизнес-сервисов

- Бизнес-сервис «существует» только для заказчика
- Архитектура предусматривает гибкое управление
- На нижнем уровне – OpenSource продукт ProxMox
- На верхнем уровне - любой удобный клиенту продукт(напр. Windows)

HardWare характеристики сервиса		
CPU	Intel Xeon	4*2.5GHz
RAM	DDR3+	16+GB
Disk	HDD	300+GB

SoftWare характеристики сервиса		
Гипервизор	ProxMox + KVM	ver 5.x
Гостевая ОС	Windows Server	2016 Std
Бекап	выбирается	100+GB

### 3. Обеспечение уровня доступности



# 4. Шифрование данных

## ШИФРОВАНИЕ КАНАЛА ОБМЕНА ДАННЫМИ

- Используемые технологии:
  - Шифрование AES256
  - Криптографическое хэширование SHA1
  - Обмен ключами по алгоритму Диффи—Хеллмана
  - Perfect forward secrecy – защита ключей от компрометации

## ОПЦИОНАЛЬНО: ШИФРОВАНИЕ САМИХ ДАННЫХ

- Варианты технологий:
  - Шифрование дисков на уровне ОС: dm-crypt
  - Шифрование дисков на уровне ФС: eCryptfs или EncFS
  - Блочное шифрование на уровне устройства: Loop-AES, TrueCrypt, dm-crypt+LUKS
  - Шифрование только нужных данных

## 5. Доступное ценообразование



Мы не ставим целью найти «дойную корову» и доить. Все, что за что клиент платит – изначальная настройка системы и, если надо – обслуживание + сопровождение.

Это подобно тому, что сервис для клиента – это автомобиль. Наши услуги – это «расходные материалы» на ТО. Если все работает или вы мало «ездите» - цена адекватная.

У нас есть специалисты разного спектра и уровня. Каждую задачу будет выполнять соответствующий специалист, ничего не зная о том, кто конечных заказчик и что это за бизнес. Таким образом ситуация, когда надо платить больше только потому, что компания «слишком» крутая – невозможна.

## 6. Оптимизация расходов

Клиенту не надо держать штатного «сисадмина» или «специалиста по вызову» для обеспечения работы критических бизнес-сервисов. У клиента есть единое «окно» выхода на исполнителя, все что нужно – поставить задачу и зафиксировать это. Также в итоге клиенту не надо волноваться о выборе диска\процессора\памяти\проводов под локальный «супер-сервер»



Клиент сможет больше сфокусироваться на реальных и настоящих задачах конкретного бизнеса, не теряя время на устранения проблем, поиск специалистов, виновных в проблеме. Все это в итоге может привести к росту если не самого бизнеса, то просто прибыли.



## 7. Гибкое масштабирование

Если клиенту надо больше ресурсов – мы сможем предложить варианты решений. У нас не существует стандартного подхода, все выбирается и обсуждается индивидуально (как относительно оперативных и технических задач, так и задач ИБ)

Мы можем построить «любое ИТ» как сервис.

По договоренности сделаем для клиента и веб-портал, и бизнес приложение ERP, CRM, CMS, Asset Management и т.д.

Нужно меньше ресурсов – предоставим варианты. В итоге это похоже на схему, которую декларируют и рекламируют облачные провайдеры типа Amazon, но с коррективами с учетом наших, локальных реалий.



# Компания ТОВ «БЛАБЛАБЛА»

Презентацию подготовили  
технические специалисты:

Игорь Б.

Юрий Д.

