

Облачные сервисы для малого и среднего бизнеса

Сценарии эффективного использования

Максим Кузьмин
ген. директор группа компаний Ай-Ти-Про



Облака - мифы и реалии

- Переход ИТ в облако неизбежен
- Облака это выгодно
- Облака это безопасно



Переход в облако главный тренд развития ИТ

Прогноз объема рынка облачных услуг в России в 2015-2020 гг., млрд. руб.



«Прогноз объема рынка облачных услуг в России в 2015-2020 гг., млрд. руб.». Источник: SAP СНГ, февраль 2017 г.

Облачные технологии

- **IaaS** – Инфраструктура как сервис (предоставление ресурсов для развертывания корпоративных ИС)
- **PaaS** – Платформа как сервис (предоставление платформы набор инструментов)
- **SaaS** – Приложения как сервис (предоставление конкретного бизнес-приложения)

- **Private Cloud** – ИТ Как сервис

Сравнение

Управляет клиент

Управляет провайдер

Инфраструктура (как сервис)

Приложения

Данные

Среда выполнения

ПО промежуточного слоя

ОС

Виртуализация

Серверы

Хранилища данных

Сети

Платформа (как сервис)

Приложения

Данные

Среда выполнения

ПО промежуточного слоя

ОС

Виртуализация

Серверы

Хранилища данных

Сети

Программное обеспечение (как сервис)

Приложения

Данные

Среда выполнения

ПО промежуточного слоя

ОС

Виртуализация

Серверы

Хранилища данных

Сети

Облачные бизнес- сценарии (инфраструктура)

- Построение ИТ-инфраструктуры с «ноля»
- Модернизация ИТ-инфраструктуры
- Резервирование данных
- Резервирование инфраструктуры (Azure Site Recovery)
- Гибридный сценарий - вынесение отдельных ИС требующих повышенной доступности

Бизнес- сценарии (Сервисы)

Сервис – доступ к бизнес приложению по арендной схеме с гарантированным качеством/доступностью (SLA)

- Электронная почта
 - Совместная работа
 - Файловое хранилище
 - Видеоконференц связь
- Персональные и корпоративные сервисы
- IP-Телефония
 - Управления проектами, CRM
 - Корпоративные информационные системы (1С)
 - Средства обеспечения информационной безопасности

Бизнес-преимущества

Показатель	CLOUD SaaS	On premise
Прозрачность затрат	+	-
Издержки	OPEX	CAPEX
Низкие начальные инвестиции	+	-
ТСО (3 года)	+	-
Гибкость (масштабируемость)	+	-
Отказоустойчивость	+(SLA 99,9)	-*
Техподдержка	8x24	5x8*
Мобильность	+	-
Безопасность	+	+*

* - можно реализовать при дополнительных инвестициях

Безопасность и анализ рисков

Показатель	CLOUD SaaS	On premise
Защита от потери данных	+	_*
Защита от НСД	+	_*
Потери от простоя оборуд	+ (SLA 99,9)	_*
Отсутствие доступа к Интернет	_*	+
Защита от вирусов	+	_*
Форс-мажор	+	_*
Обработка персональных данных	_*	+

* - можно реализовать при дополнительных инвестициях

1С в облаке сценарии

- **SAAS:**

Платформа «1С:Предприятие 8.3» с типовыми конфигурациями.

Доступ через веб. браузер и через тонкий клиент 1С

- **PAAS:**

Любая версия платформы «1С:Предприятие 8» с любыми конфигурациями

Доступ через веб. Браузер, через тонкий клиент 1С, через RDP или RemoteApp

- **IAAS:**

Предоставление виртуальных серверов и серверных лицензий

Что
предлагаем
мы?
Вариант №1

Облачная инфраструктура под 1С Заказчика

- Провайдеры с различным уровнем сервиса и стоимостью
- Экономия за счет использования Linux и PostgreSQL
- Организация резервного копирования
- Организация доступа по VPN с резервированием

Вариант №2 Комплекс ИТ- Сервисов для SMB

Облачный сервис 1С – совместно с компаний Бизнес-софт

- Сервисная модель (арендная оплата от 700 руб/мес) за пользователя
- Любые конфигурации 1С:Предприятие 8
- Консультации по ведению учета и адаптация конфигураций
- Доступ через веб. Браузер, через тонкий клиент 1С, через RDP или RemoteApp

Дополнительно комплекс облачных сервисов

- Служба каталогов (Active Directory или LDAP)
- Корпоративная электронная почта
- IP-телефония (возможность интеграции с 1С CRM)
- Файловое хранилище
- Сервисы MS Office 365

Спасибо за внимание!