

ТЕХНОЛОГИИ, РЕШЕНИЯ И МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЛАЧНЫХ СИСТЕМ

Александр Светлаков,
Менеджер по развитию бизнеса
HP BladeSystem, HP Россия

©2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
The information contained herein is subject to change without notice.



ПРЕДЫСТОРИЯ



ПРЕДПОСЫЛКИ ПОЯВЛЕНИЯ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ (1)



- Цифровой мир объединяется с физическим миром. Возможность получать подробную информацию о ситуации в которой вы находитесь;
- Эра «устройство-ориентированной» обработки информации закончилась. Основную роль играют «связе-центричные» процессы. Возможность использовать любое число устройств в виде услуг;
- В некоторых областях радикально изменились модели бизнеса. Уходит концепция тиража, не нужны склады с физическими запасами печатной, аудио и видео продукции

ПРЕДПОСЫЛКИ ПОЯВЛЕНИЯ НОВОЙ ПАРАДИГМЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ (2)



- Crowdsourcing – возможность использовать ресурсы «толпы», предложив выполнить работу любому желающему за символическую плату. Проект Википедия. Проект HP Logoworks;
- Возможность весьма точного предсказания будущего. Бизнес анализ структурированных данных, неструктурированных данных и Интернета;

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ



ЧТО ТАКОЕ «ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»?

Сервис провайдеры

Пользователи

Облачные вычисления — **динамически масштабируемая** технология обработки данных, в которой компьютерные ресурсы предоставляются пользователю как **Интернет-сервис** на основе бизнес модели **оплаты по факту использования**



Что нового?

все как
Интернет
сервис

гибкость, разделяемость
и масштабируемость

само-
обслуживание

оплата
по факту
использо-
вания

ДОВОДЫ «ЗА»



- отпадает необходимость заботиться о размещении и сохранности приложений и данных;
- масштабирование системы по запросу или автоматически по достижении порога;
- доступ к системе из любой точки, в которой есть Интернет;
- снижение расходов на инфраструктуру (CAPEX -> OPEX);
- быстрое развертывание новых систем / сервисов;

ДОВОДЫ «ПРОТИВ»



- нет гарантий безопасности конфиденциальных данных;
- зависимость от сервис-провайдера;
- невозможность работы в режиме off line;
- ограничения имеющегося дизайна инфраструктуры сервис-провайдера;

РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ ПЕРЕМЕЩАЮТСЯ В ОБЛАКО

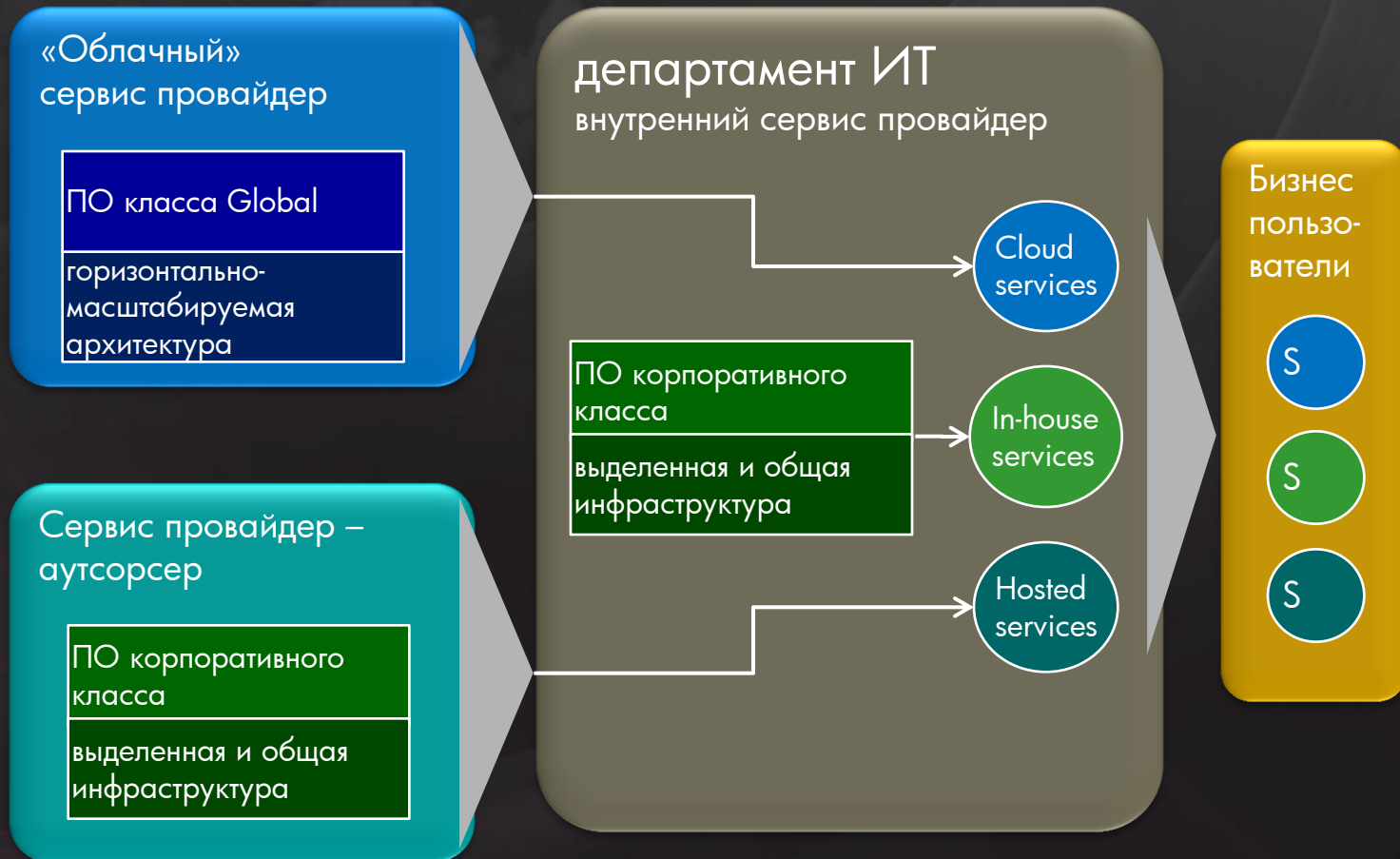


Уникальные задачи, стоящие перед каждым конкретным предприятием, должны быть тщательно оценены для выбора правильного инструмента для их решения. Но **использование гибридной инфраструктуры ИТ оправдывает себя в любом случае.**

(1) На основе доли заказчиков, оценивших свою готовность внедрить «облачную» модель инфраструктуры в своей организации на 4 или 5 баллов по 5-балльной шкале в исследовании, проведенном IDC в мае 2010

Источник: IDC, EB Strategy Analysis

ДЕПАРТАМЕНТ ИТ КАК СЕРВИС ПРОВАЙДЕР





в основе облачных
инфраструктур

