

#JOURNEYTOCLOUD

accenture



# JOURNEY TO CLOUD

СЕНТЯБРЬ 2017

**ДОРОГА  
В ОБЛАКА  
НЮАНСЫ**

# ОБЩАЯ МЕТОДОЛОГИЯ

Значимость

Люди

Модель услуг

Приложения

Разработка

Инфраструктура

Информация

Эксплуатация

Безопасность

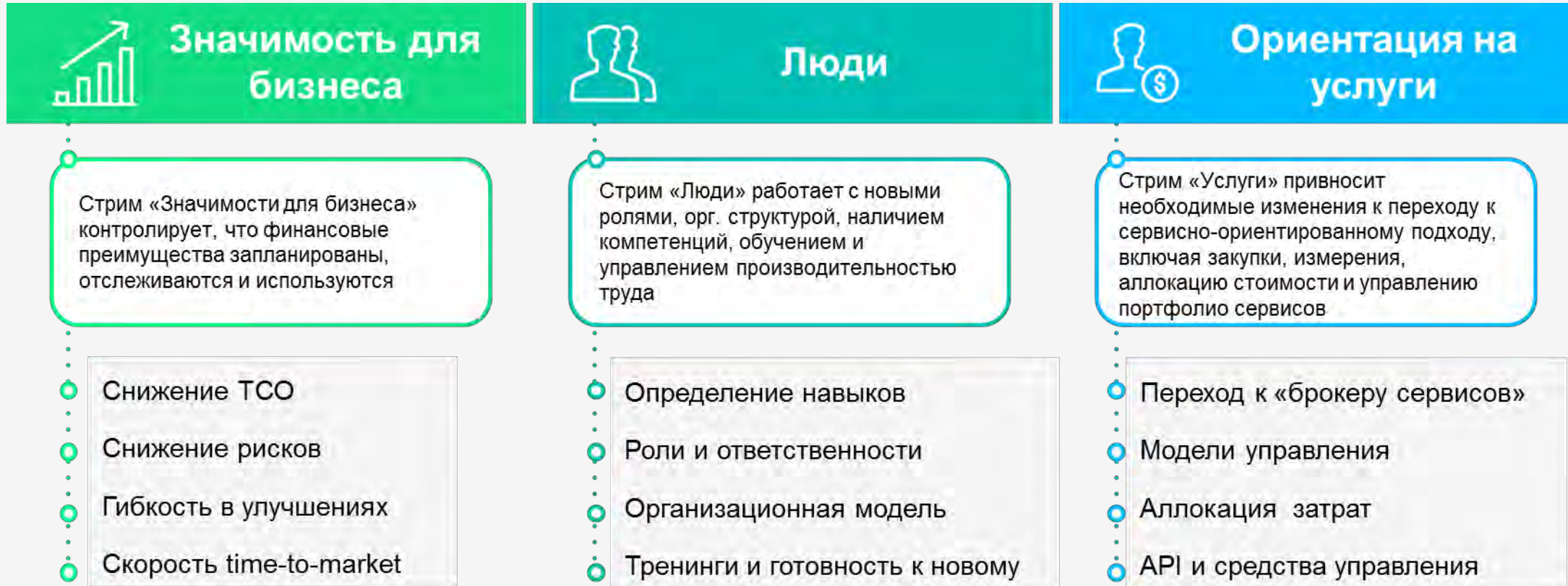
Дорога облачной трансформации проходит через четыре блока работ / уровней зрелости, и на каждом этапе существуют «нюансы»



Значимость
Люди
Модель услуг
Приложения
Разработка
Инфраструктура
Информация
Эксплуатация
Безопасность

# ОТДЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОРАБОТКИ В ПРОЕКТЕ

Обеспечение ценности для бизнеса и организационные аспекты дороги к облакам



# ОТДЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОРАБОТКИ В ПРОЕКТЕ

Технологическая стратегия определяет и позволяет оптимизировать дорогу в облака

## Приложения

Стрим «Приложения» определяют стратегию миграции и целевого размещения для каждого приложения и типа нагрузки

- ✓ SaaS-ификация
- ✓ Рефакторинг
- ✓ Реплатформинг
- ✓ Миграция один-к-одному

## Разработка

Стрим «Разработка» обеспечивает автоматизацию DevOps для максимизации использования возможностей облака

- ✓ Cloud design principles
- ✓ Multi-speed IT
- ✓ Continuous experimentation
- ✓ Fault injection

## Инфраструктура

Инфраструктурный стрим оптимизирует использование сетевых, вычислительных ресурсов, СХД, обеспечивая прозрачную интеграцию и переход к облачным сервисам

- ✓ IaaS подход и интеграция
- ✓ Отказоустойчивость и надёжность платформы
- ✓ Гипер-масштабируемая архитектура инфраструктуры

## Информация

Стрим «Информация» позволяет реструктурировать данные в облачных ресурсах, обеспечивая структурную связанность для замены традиционных RDBMS

- ✓ Монетизация данных
- ✓ Машинное обучение
- ✓ Предиктивная аналитика
- ✓ Управление облачными данными

Значимость
Люди
Модель услуг
Приложения
Разработка
Инфраструктура
Информация
<b>Эксплуатация</b>
<b>Безопасность</b>

# ОТДЕЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОРАБОТКИ В ПРОЕКТЕ

Направления, обеспечивающие дальнейшую эксплуатацию облака



## Эксплуатационные процессы

Эксплуатация сервисов определяет современную облачную операционную модель, использующую все возможности автоматизации

- Управление облачными услугами
- Стратегия обеспечения качества
- Операционное «здоровье»



## Безопасность

Стрим безопасности фокусируется на управлении и контроле ИБ в модели с разделяемой ответственностью, и реализует контроли безопасности во всех облачных ресурсах

- Белый список сервисов
- Архитектура безопасности сервисов
- «Учения» по контролю обеспечения ИБ

# ВЛИЯНИЕ НА ОПЕРАЦИОННУЮ МОДЕЛЬ МАКСИМАЛЬНО ДЛЯ КОМПАНИЙ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ЗРЕЛОСТИ

## Ключевые компоненты

### Низкая зрелость

- Сервисы не определены
- Нет каталога сервисов
- Нет определенных SLA
  
- Нет менеджеров сервисов
- Нет метрик сервисов
  
- Стоимость сервисов не известна и/или не связана с уровнем сервиса
- Аллокация / подсчёт затрат не производится
  
- Ручное предоставление ресурсов
  
- Отсутствие виртуализации

### Высокая зрелость

- Автоматизированный каталог сервисов
- Определены внутренние и внешние сервисы
- Определены SLA
  
- Менеджеры сервисов назначены
- Менеджеры постоянно оптимизируют сервисы
- Определены метрики для сервисов
  
- Стоимость сервисов известна, контролируется и постоянно снижается
- Стоимость сервисов прозрачна для потребителей
  
- Предоставление ресурсов полностью автоматическое
- Пользователям доступна услуга самообслуживания при заказе сервисов
  
- Повсеместная виртуализация

← **Определение ИТ сервисов** →

← **Управление сервисами** →

← **Определение стоимости сервисов** →

← **Предоставление ресурсов** →

← **Виртуализация** →

Большой-  
максимальный

Объём изменений необходимых  
для облака

Средний-  
низкий



# МИФЫ О БЕЗОПАСНОСТИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИИ



## Миф 1

Облачные технологии небезопасны

### Реальность

Облачная архитектура может быть намного безопаснее, потому что она затрудняет целенаправленные атаки на конкретную организацию или данные



## Миф 2

Облачные технологии содержат множество уязвимостей

### Реальность

Для обеспечения безопасности облачной архитектуры, как и любой другой архитектуры, необходимо правильно настроить политики безопасности для обнаружения и предотвращения атак



## Миф 3

Физическая защита данных внутри корпоративной сети обеспечивает их безопасность

### Реальность

Большое количество новых уязвимостей, выявленных за последние пару лет, дали понять, что физическое расположение оборудования оказывает куда меньшее влияние на безопасность, чем доступ к данным и принимаемые меры защиты



## Миф 4

Средства безопасности для облачных систем развиты слабо

### Реальность

В настоящее время существуют инструменты и механизмы, позволяющие обеспечить безопасность любых облачных систем с учетом любых специфических требований



## Миф 5

Поддержка безопасности облачных систем невероятно сложна

### Реальность

Для обеспечения безопасности облачных сервисов могут применяться те же стандартные подходы, что и для корпоративных систем