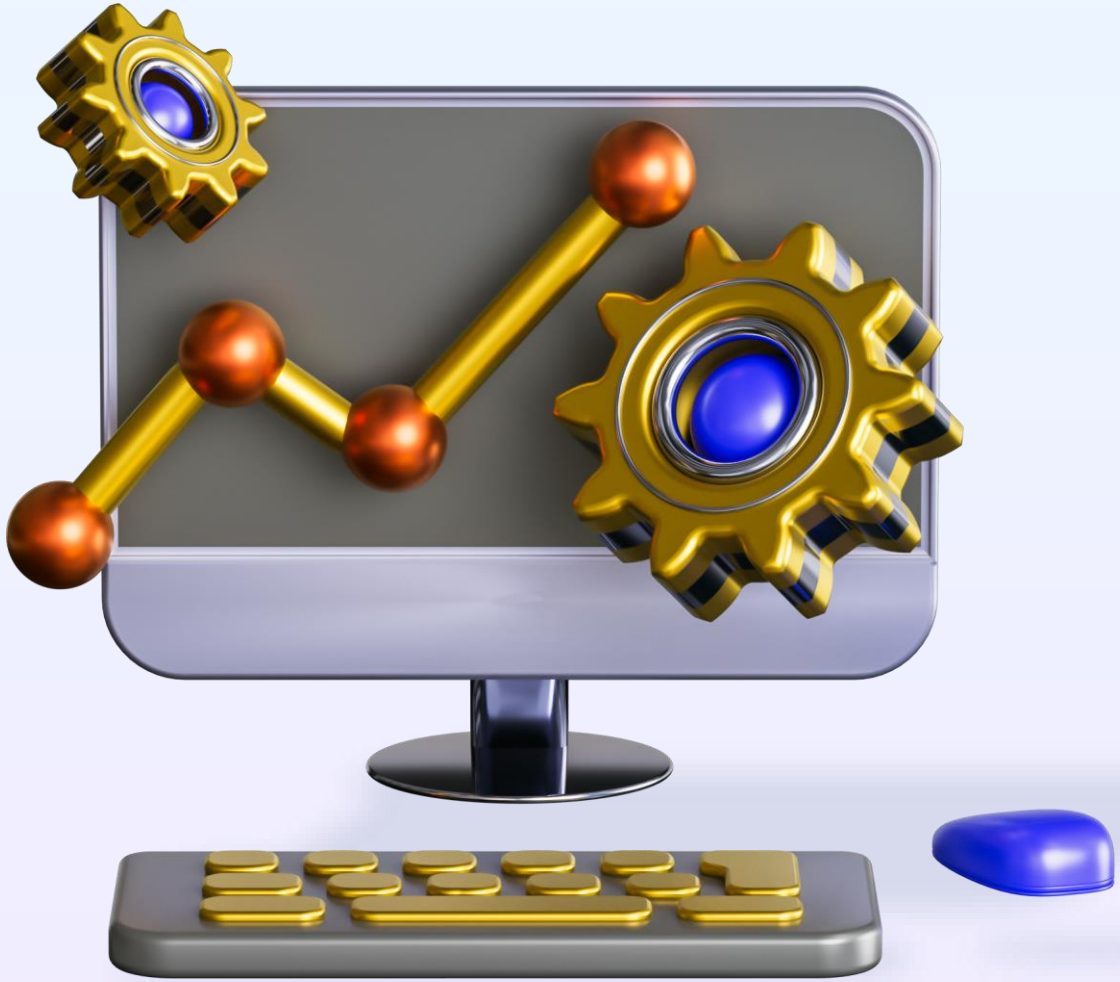
ИНГОССТРАХ
ИНВЕСТИЦИИ

Облака.
Так ли они хороши как ожидается?



Арибжанов Наиль
СТО

v.0.22
2023.02.13

Зачем Вам облако?

1. Перевести CAPEX в OPEX?
2. Минимизировать персонал для обслуживания ИТ-Инфраструктуры?
3. Возможность мгновенного роста?
4. Повысить безопасность?
5. Повышение доступности?
6. Создание катастрофоустойчивости?
7. Проверка теорий?

...

n+1. Начать с минимальными затратами?

Как использовать?

1. Полный переход?
2. Частичный переход (без пользователей)?
3. Второй узел кластера?
4. Размещение сред разработки?
5. Размещение сред тестирования?
6. Размещение резервных копий?
7. Размещение песочницы?

...

n+1. Использование одного SaaS?

Ничего не забыто?

Основные подводные камни

1. CAPEX и OPEX
- Облако при более детальных расходах дороже
- Снижение капитализации компании, что сказывается на её рыночной стоимости

2. Минимизация персонала на обслуживание Инфраструктуры
- Необходимы новые специалисты (например, Архитектор облака)
- Персонал меняет роли, но не меняет численность

3. Возможность мгновенного роста
- Бизнес процессы не успевают за техническими средствами
- Мёртвые узлы инфраструктуры

4. Повышение доступности
- Добавляются дополнительные точки отказа (например, Канал связи)

5. Создание катастрофоустойчивости
- Восстановление из резервной копии невозможно
- Несовместимость между облаками

Дополнительные подводные камни

1. Бизнес согласовал Облако
- Внутренние процессы совершенно не изменились
- Ожидание и реальность разошлись

2. Техническая поддержка Облака
- Вы пробовали хоть раз её до заключения договора с провайдером услуги?

3. Инструменты контроля доступности и производительности
- Необходимо наличие инструмента на стороне Заказчика
- Выяснение зоны ответственности (сервер, канал связи, облако)

4. Биллинг
- Интуитивно непонятен

5. Конфигурация VM
- Осознание понятия flavors
- Потеря terraform state
- Отсутствие поддержки аппаратных ключей\лицензий

П%обл#м@!

- Вы всего лишь один из множества Заказчиков
- Ошибки провайдера услуги напрямую Ваши проблемы
- Компенсация убытков компании не производятся
- Авария будет освещена максимально размыто
- Каждое облако обладает индивидуальными проблемами
- Переход к другому провайдеру крайне затратный
- Вы отдаёте свой Бизнес в чужие руки

Личные рекомендации по Облаку

Использовать для сред отличных от Production (PRD)

Использовать для расчёта проектной нагрузки

Использовать для Cloud-native приложений

Использовать в сценариях где отказ сервисов не несёт убытков

Техника в руках дикаря — кусок металла

ИНГОССТРАХ
ИНВЕСТИЦИИ

+7 (495) 720-48-98 | ingosinvest.ru

115035, Москва, ул. Пятницкая, д. 12, стр. 2
E-mail: info@ingosinvest.ru