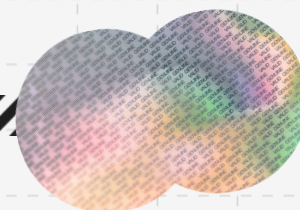


АВТОМАТИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ЦОД И СОЗДАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ОБЛАКА

Шарапов Алексей

Head of Development, AK Bars Digital

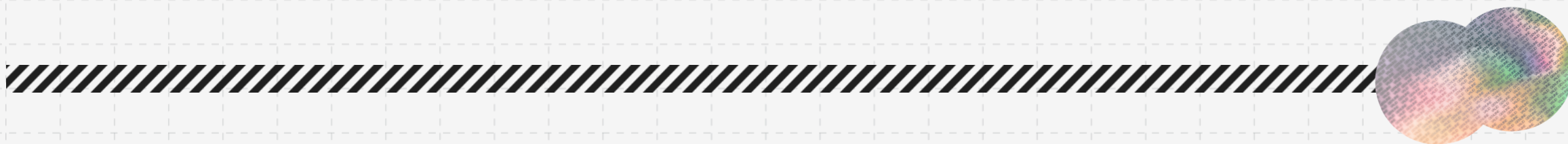


0 себе

Head of Development

В ИТ более 12 лет

Разработка RnD решений



О ЧЕМ ПОГОВОРИМ

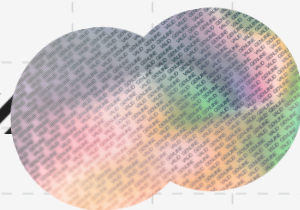
Текущая тенденция

Ценность для бизнеса и ИТ

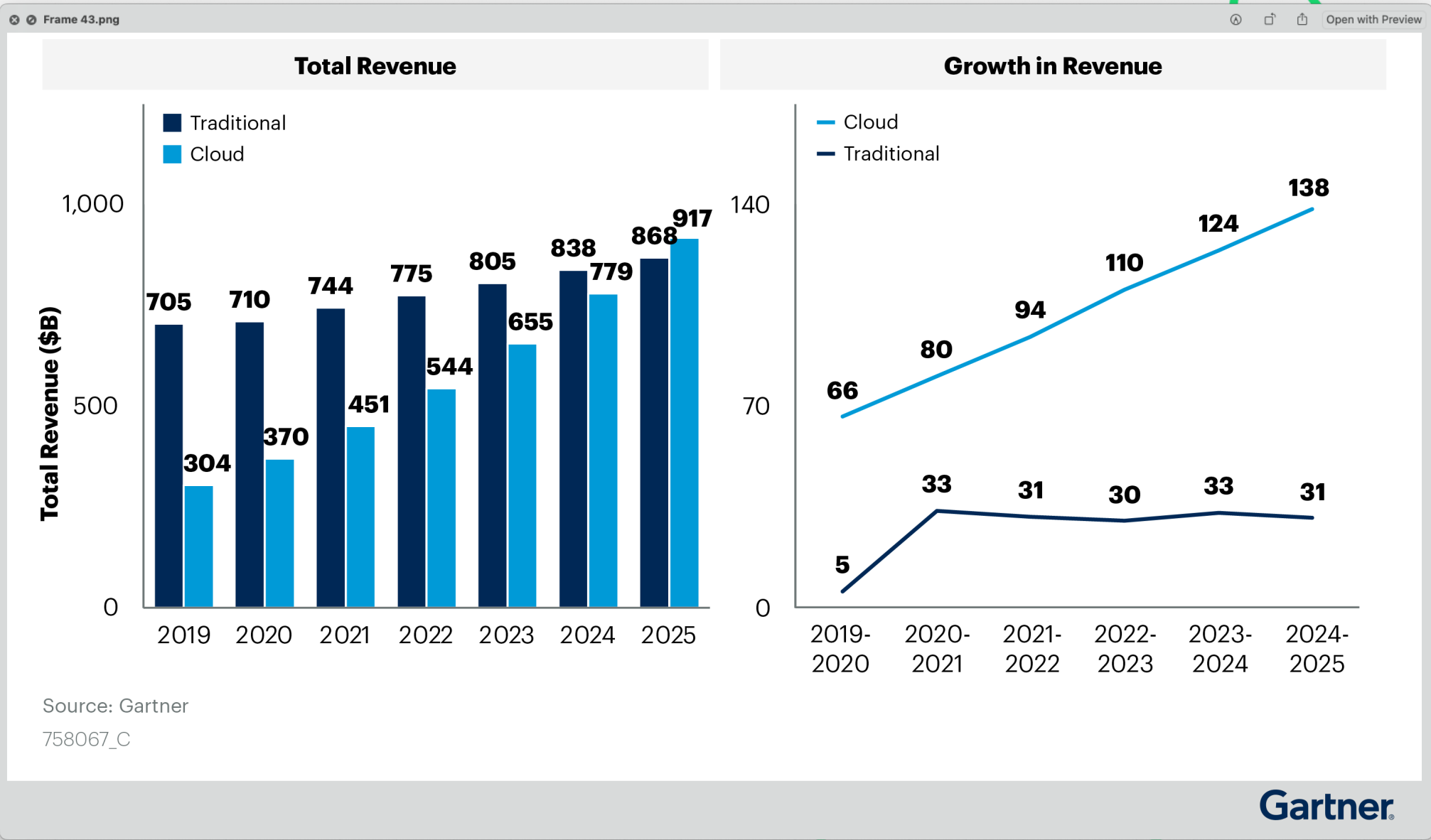
Создание решения

Результаты и метрики

Планы



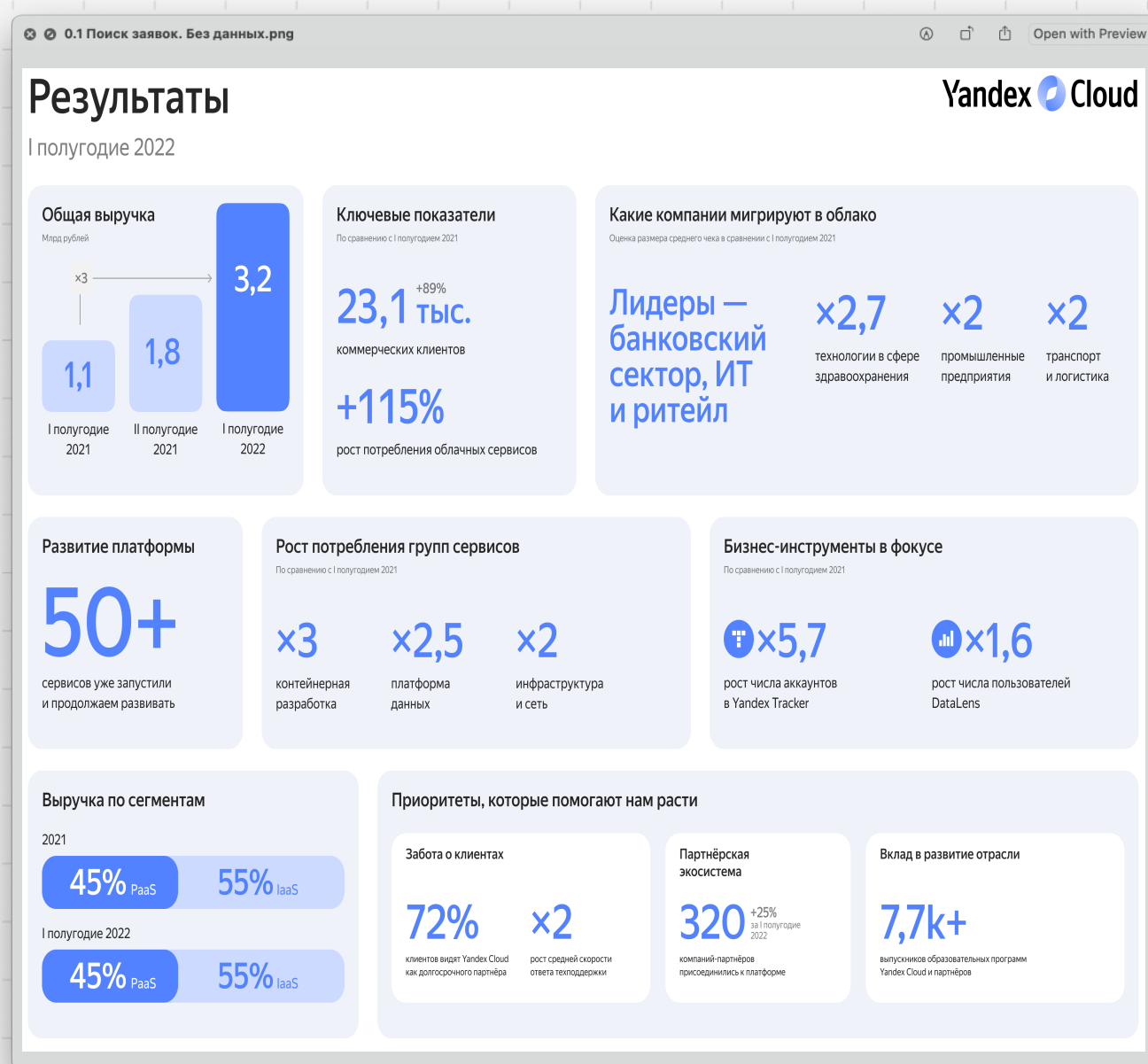
ОБЛАЧНЫЙ ТРЕНД



А ЧТО В РФ?

Это только Яндекс.Облако

- Ограничения поставки железа
- Уход зарубежных провайдеров
- Высокие геополитические риски



ПОЧЕМУ ОБЛАКО

Катастрофоустойчивость

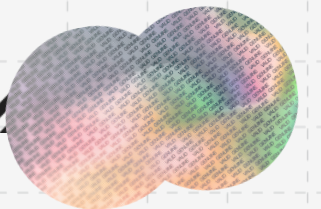
Масштабирование

Поддержка

T2M

Качество

Онбординг



ПРЕДПОСЫЛКИ



Ограничения в развитии

- Нехватка инфраструктуры для разработки
- Медленное выделение инфраструктуры для разработки
- Медленное выделение инфраструктуры на новые проекты



Операционные риски

- Полная незащищенность Банка от катастрофы уровня здания
- Предельно устаревший парк оборудования и нехватка инфраструктурных мощностей – большое количество инцидентов.
- Риск безвозвратной потери данных в случае катастрофы уровня здания



Непрозрачная аллокация расходов на инфраструктуру

- Приобретаемая инфраструктура под проекты расходится на множество задач
- Дополнительные расходы ввиду технологических ограничений разовых закупок
- Низкий уровень переиспользования ресурсов



ЦЕЛИ



Оптимизация
расходов на
инфраструктуру и
сопровождение
приложений



Повышение
эффективности и
качества
процессов



Максимально
эффективное
использование данных,
обрабатываемых в
существующих и
создаваемых ИС



Обеспечение
безопасности
и персональных
данных
ограниченного
доступа в том числе
на локальной
инфраструктуре



Обеспечение
разветвленных
сценариев
работы с
облачными и
локальными
сервисами
уровня
виртуализации и выше

ЧТО УДАЛОСЬ АВТОМАТИЗИРОВАТЬ

Создание виртуальных машин

Виртуальные машины создаются с согласованными характеристиками



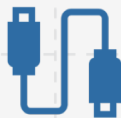
Учёт ресурсов по ИТ системам

Автоматизированный учёт выделяемых ресурсов позволяет избежать неэффективного использования



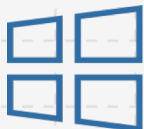
Настройка сетевого взаимодействия

Настройка сетевого взаимодействия происходит автоматически



Настройка ОС

Автоматическая настройка ОС позволяет избежать вариативности



SSO для всех сервисов разработки



Создание Информационных систем

Автоматизированное создание Информационной системы и окружения для нее



Автоматизация создания пространств в смежных сервисах

Автоматическое создание пространства для команды в средах хранения артефактов, в гите, в среде хранения образов и других



Метрики

2

Недели вместо 2-х
месяцев от
потребности до
готовой среды

139

проектов

2000

контейнеров

35

Ms среднее время
ответа

КАКИЕ ПЛАНЫ



Увеличение
количества
SaaS
сервисов



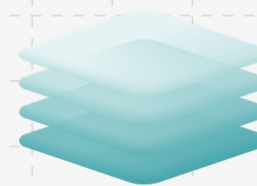
Работа с
мультивенд
оровскими
решениями



Переход к
мультислОду



Переход к
DataMesh



Развитие
сетей L7
уровня

1s2e карты, ипотека /////

ata-n-head="true">Ак //////////////////////////////////

08-21 申翌十廿
•190900

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

