



Процессная архитектура в корпоративной среде

Баланс между сложностью
и бизнес-гибкостью

Раис Ахьямов

Руководитель практики
ELMA365 CSP



4000+

компаний по всему
миру используют ELMA

15+

лет на рынке IT

Топ-1

среди Low-code платформ
в рейтинге IaaSaaSaaS

№1

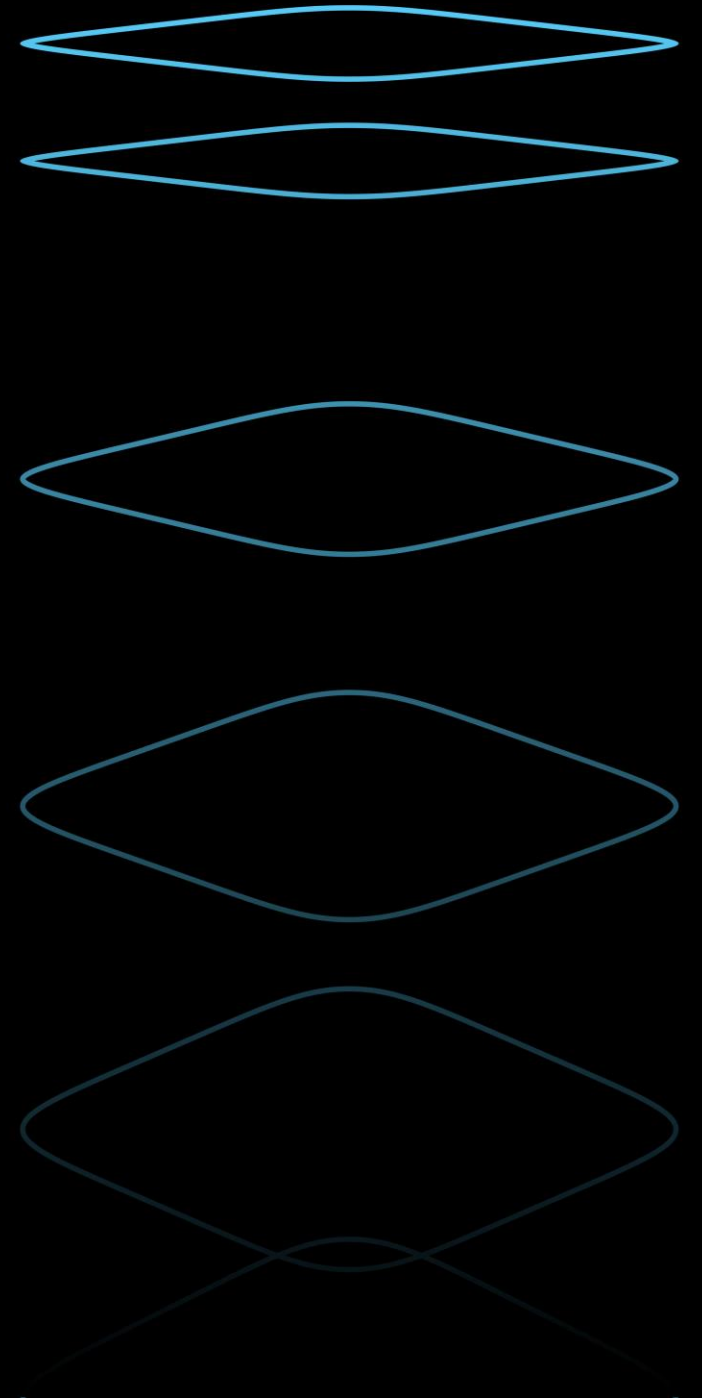
в рейтинге
Сnews СЭД, 2024

1 место

среди BPM-систем в СНГ
по версии TAdviser

О чём?

- ◆ Low-code + микросервисы = Low-code микросервисы
- ◆ Архитектура BPM Hub
- ◆ Сценарии применения: BPM Hub
- ◆ Выводы



Микросервисы

Плюсы

- ◇ Гибкость
- ◇ Отказоустойчивость
- ◇ Надежность
- ◇ Масштабирование
- ◇ Прозрачная стоимость владения сервисом
- ◇ Изоляция данных

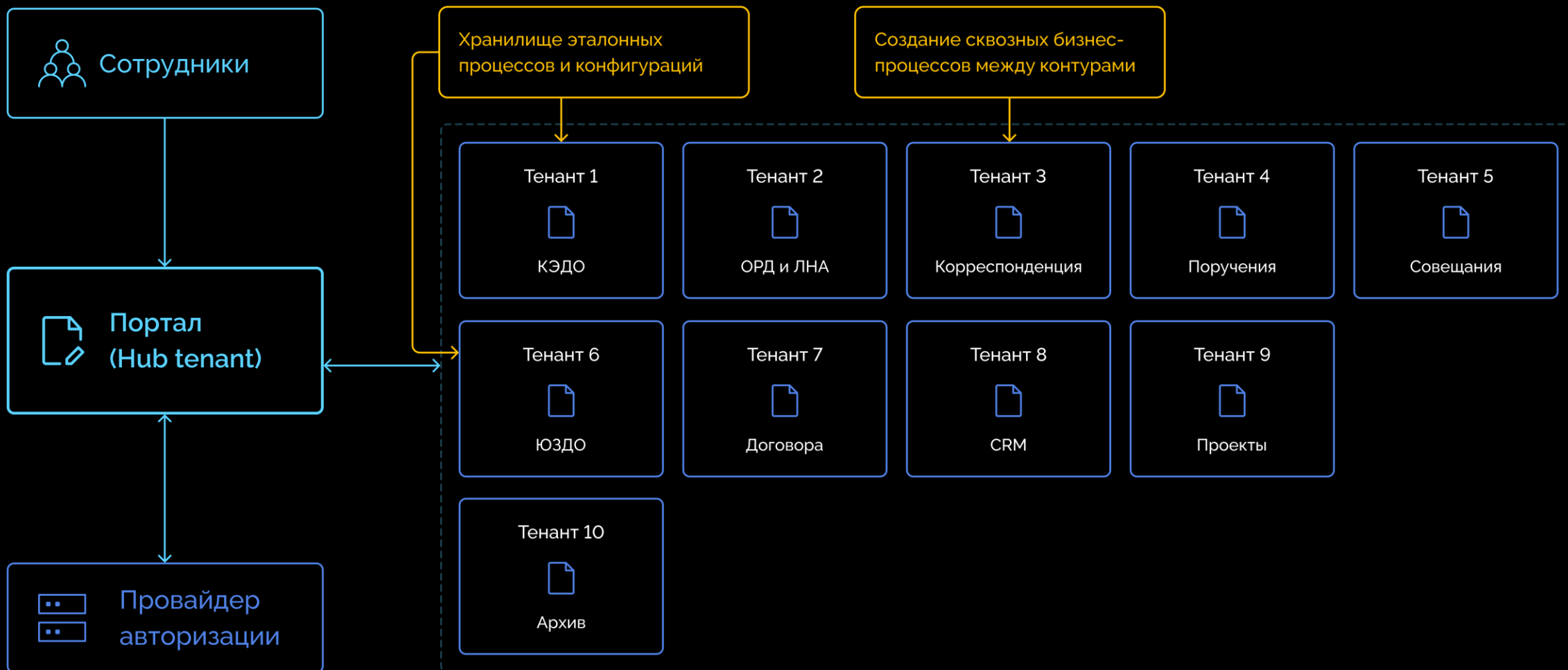
Минусы

- ◇ Сложнее развертывание
- ◇ Сложнее мониторинг
- ◇ Риск задержки ответов



Low-code + микросервисы

Как это работает





Это взрослый ВРМ

Эволюция ЕСМ-системы

✓ Снижение ИТ-затрат

⚠ Изоляция данных

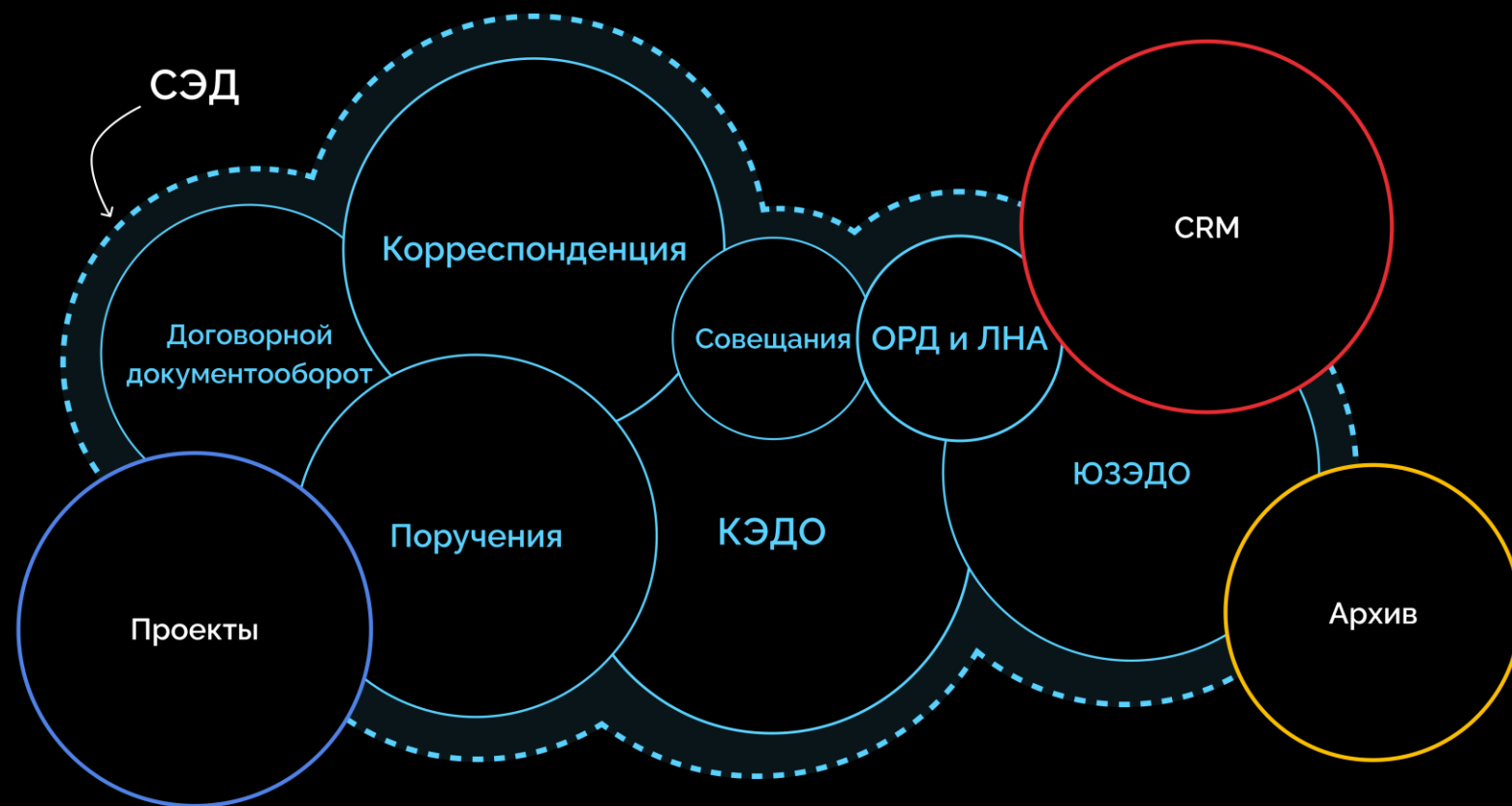
⚠ Надежность

⚠ Отказоустойчивость

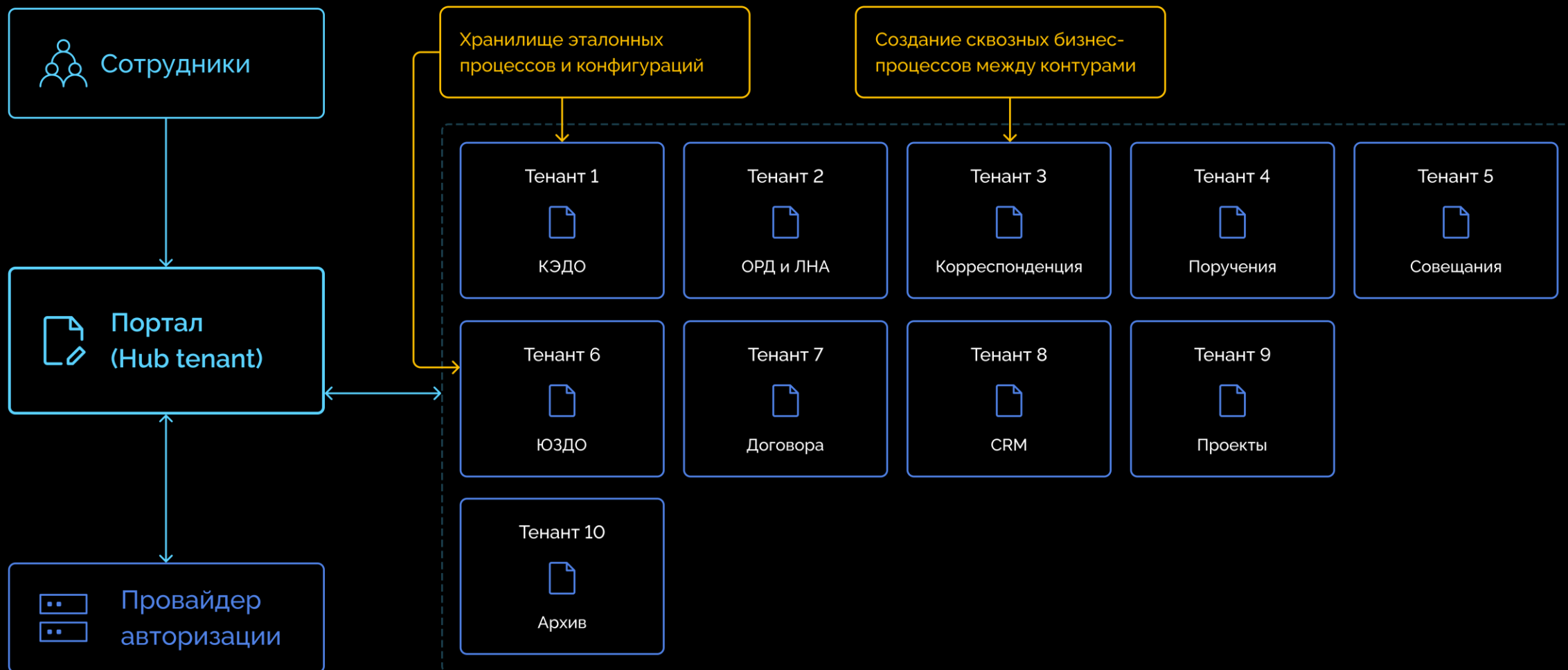
⚠ Масштабирование

✗ Гибкость

✗ Юнит-экономика

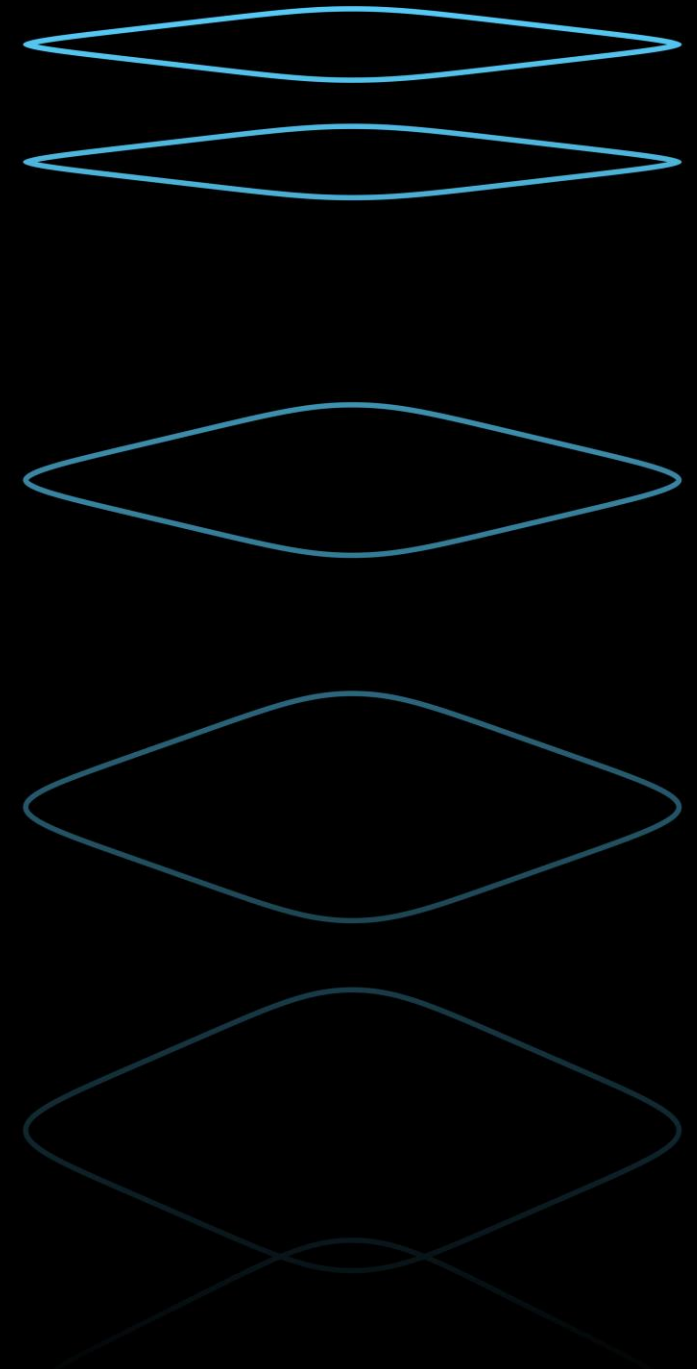


BPM Hub



VRM Hub

- ◆ Для выделенного контура отдельный **бизнес-тенант**
- ◆ Бизнес-тенанты могут располагаться **в разных кластерах**
- ◆ Выделен **Hub-тенант** для агрегации данных
- ◆ Каждый тенант может публиковать свои данные в качестве MDM-системы для других тенантов через механизм **proxy-приложений**
- ◆ Операции обмена данными между процессами на разных тенантах (**отправка/ожидание сообщений в процессах**)
- ◆ Сквозная **ассоциированная лента сообщений** для коммуникации в едином информационном пространстве



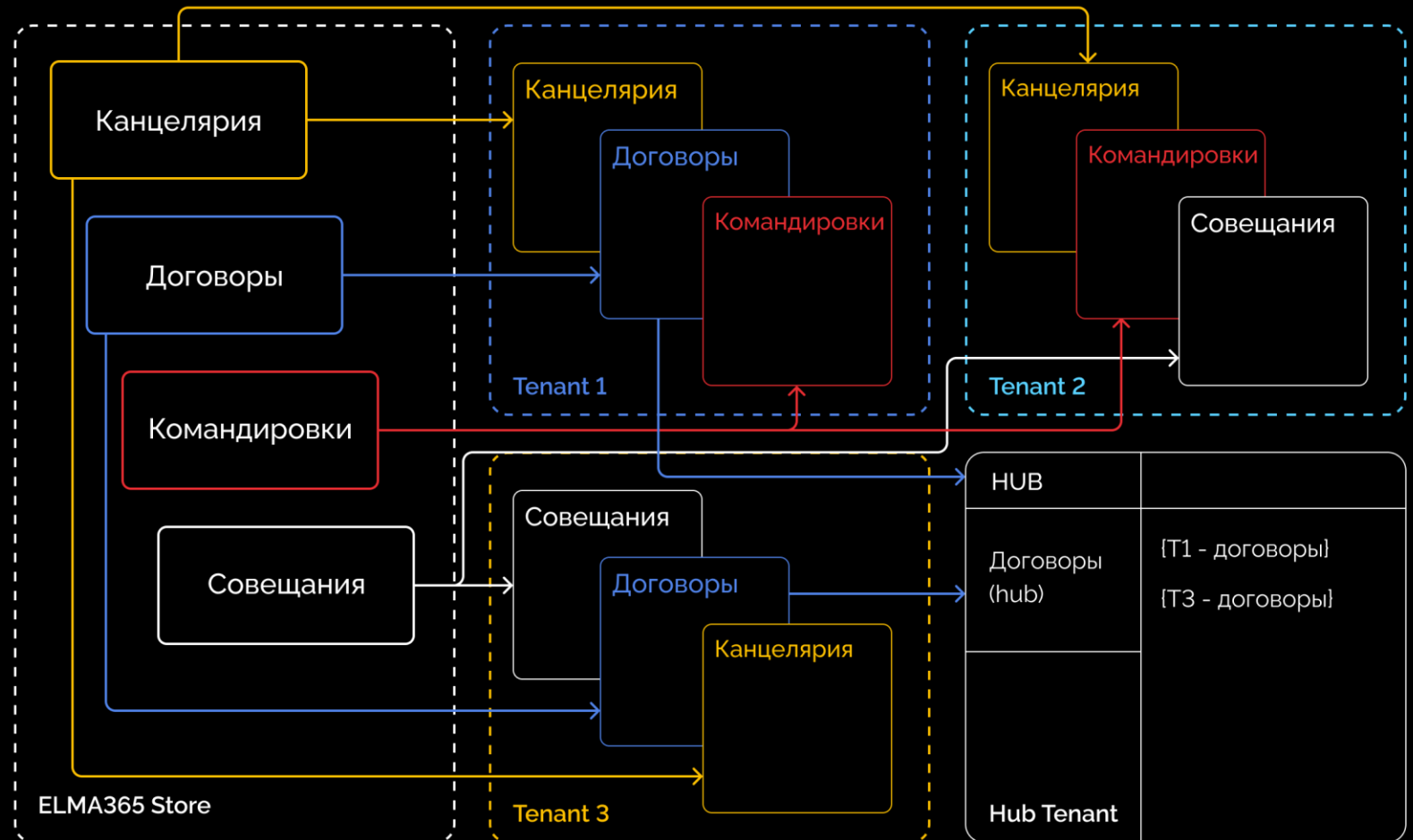
VRM Hub

- ✓ Изоляция данных
- ✓ Надёжность
- ✓ Отказоустойчивость
- ✓ Гибкость
- ✓ Масштабирование



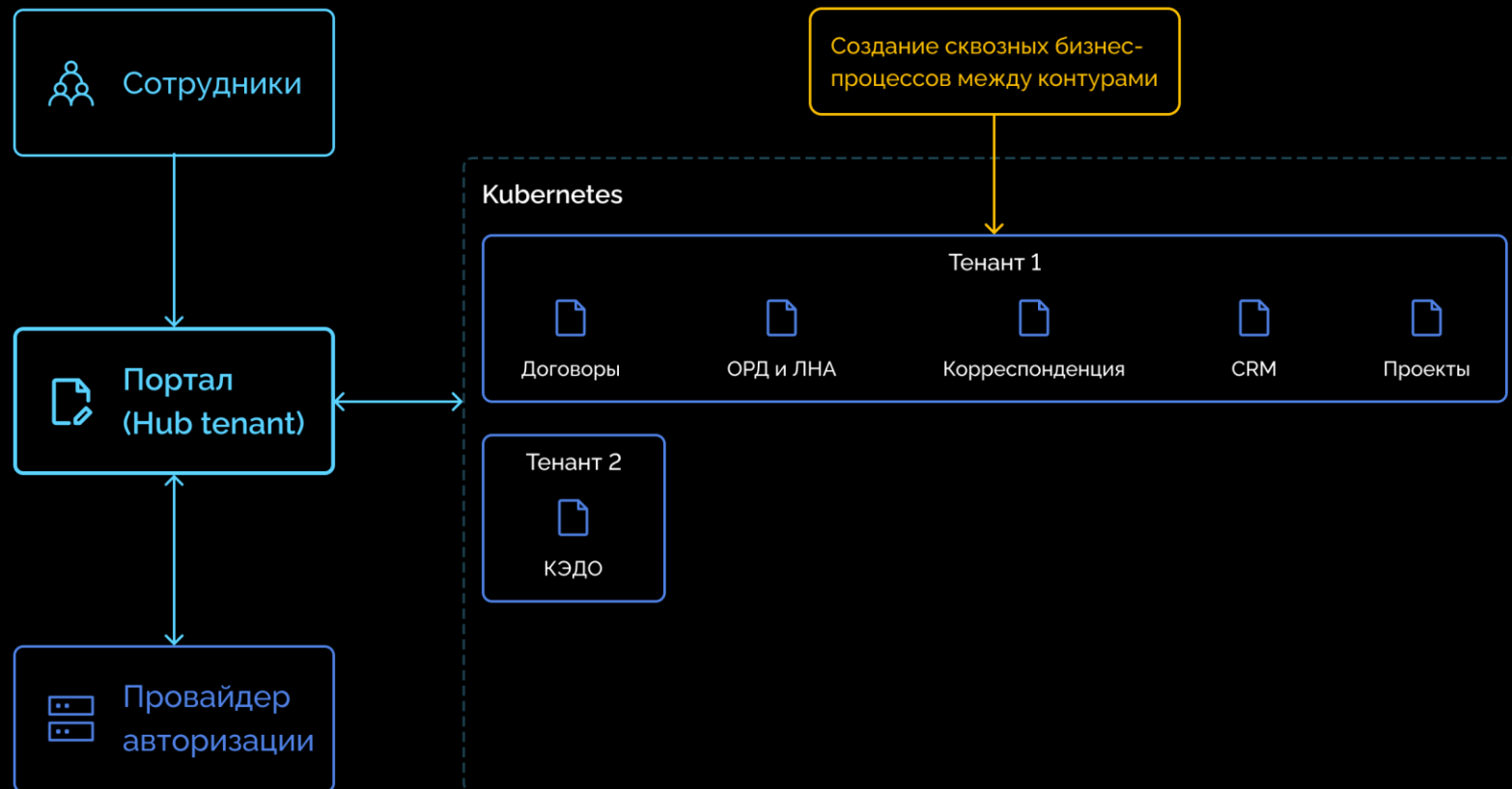
Консолидация: Холдинг

- ✓ Юнит-экономика
- ✓ Изоляция данных
- ✓ Надёжность
- ✓ Отказоустойчивость
- ✓ Масштабирование



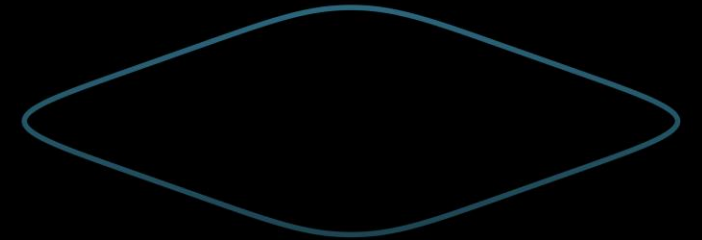
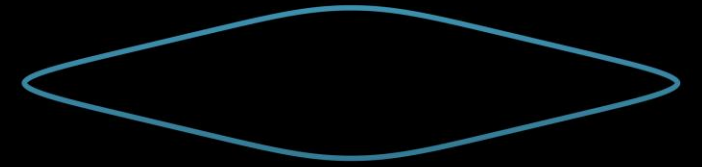
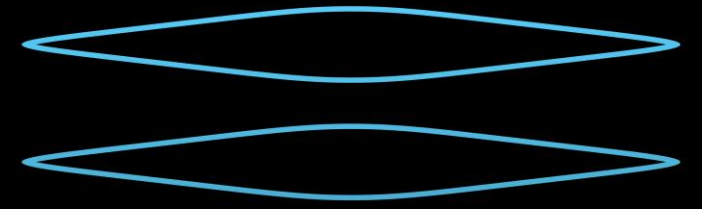
Гибрид

- ✓ Снижение ИТ-затрат
- ✓ Изоляция данных
- ✓ Надежность
- ✓ Отказоустойчивость
- ✓ Масштабирование



ВРМ Hub это:

- ◆ Отдельный тенант для каждого бизнес-сервиса или бизнес-юнита
- ◆ Единая авторизация
- ◆ Публикация справочников и приложений между тенантами
- ◆ Сквозные бизнес-процессы
- ◆ Задачи и сообщения для пользователя, собранные на едином портале — Хаб-тенанте



Ценность

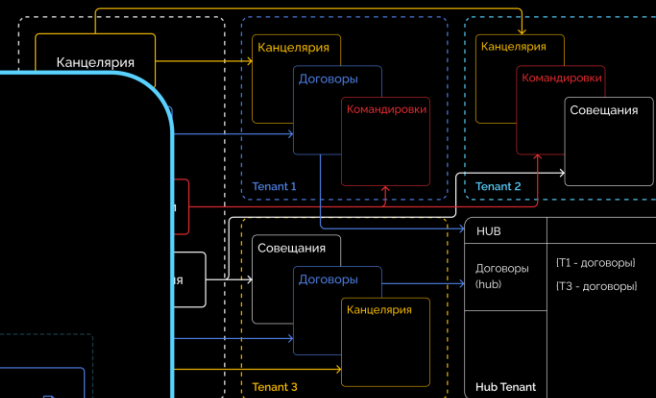
VRM Hub

- ✓ Изоляция данных
- ✓ Надёжность
- ✓ Отказоустойчивость
- ✓ Гибкость
- ✓ Масштабирование



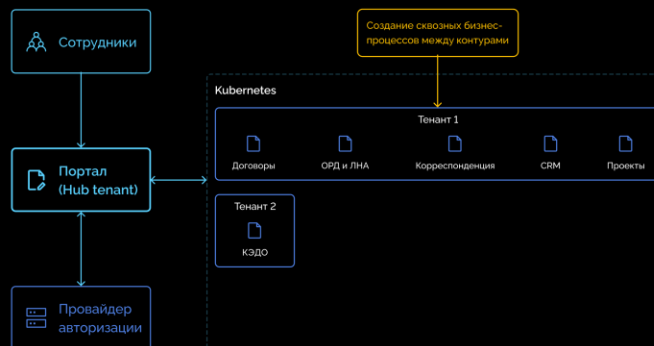
Консолидация: Холдинг

- ✓ Юнит-экономика



Гибрид

- ✓ Снижение ИТ-затрат
- ✓ Изоляция данных
- ✓ Надёжность
- ✓ Отказоустойчивость
- ✓ Масштабирование



Спасибо за внимание



Наш сайт

elma365.com/ru/



ВКонтакте

vk.com/elma_bpm



Telegram

[@elmaday](https://t.me/@elmaday)



Youtube

[elmabpm/playlists](https://www.youtube.com/playlist?list=PLmabpm/playlists)



Раис Ахьямов

Руководитель практики
ELMA365 CSP