



Медиа.маги



МедиаМагия: от ТВ до OTT

Александр Питербарг
Исполнительный директор

www.mediamagi.ru



Медиа.маги

Команда и решения

более 12 лет опыта создания
решений по управлению
медиаконтентом и транскодированию



Видо.кодер

Транскодирование
файлового контента



Видо.лайв

Транскодирование
потокowego контента



Видо.микс

Вставка рекламы
на стороне сервера



Видо.FAST

Автоматически
формируемые
каналы с рекламой



Видо.плейаут

Воспроизведение
видеокартента для
OTT-платформ



Медиа.маги



Решения семейства Видо отвечают требованиям концепции Dynamic Media Facility

Программно- ориентированный подход

Наши решения представлены в виде контейнеров, которые можно динамически развёртывать, масштабировать и управлять ими на общей инфраструктуре

Гибкость развёртывания

Система может работать на локальных серверах, в дата-центрах или в облаке (включая гибридные модели)

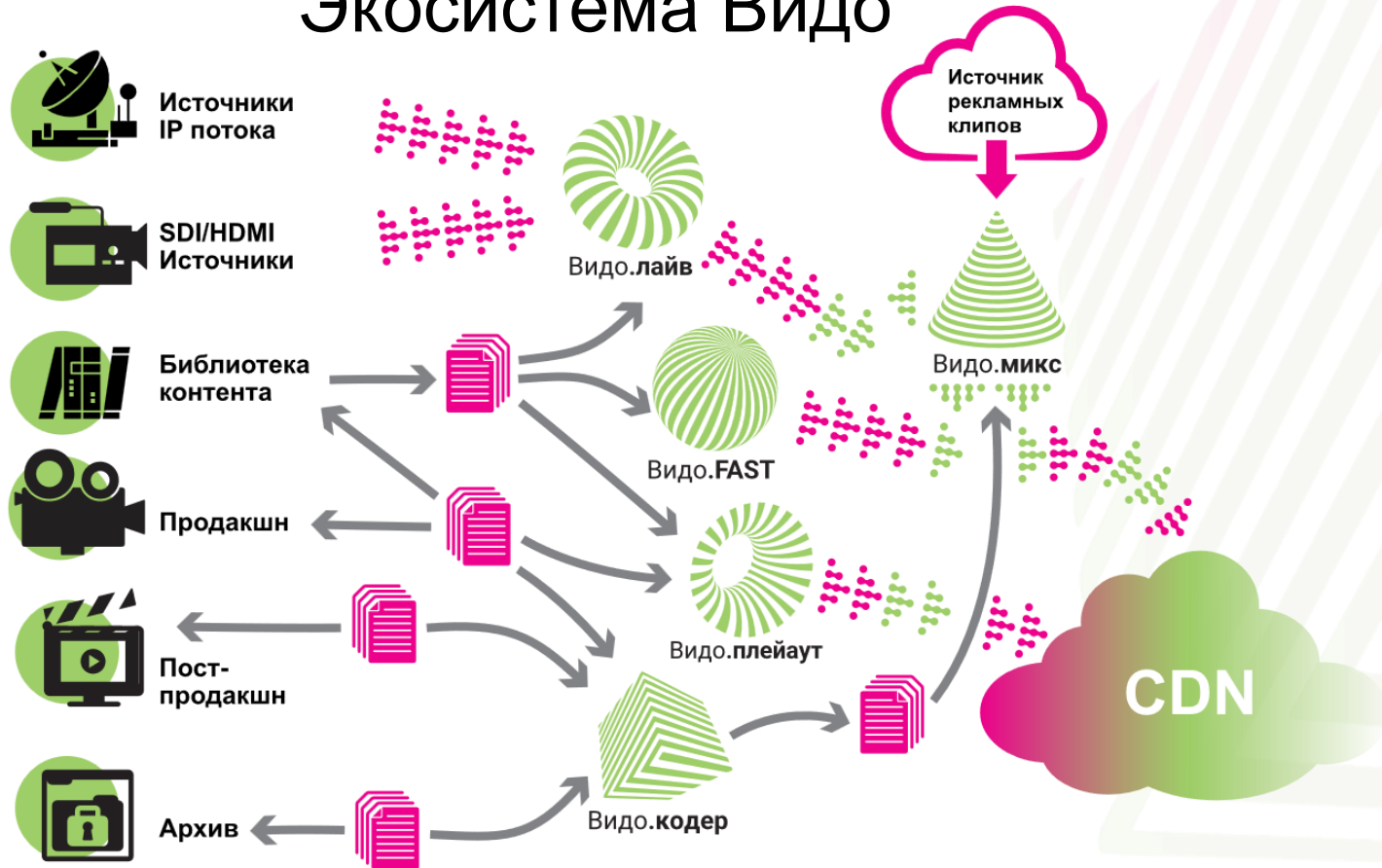
Интеграция

Системы обладают REST API для бесшовной интеграции

Динамическое распределение ресурсов

Используемые вычислительные мощности, хранилище и сетевые ресурсы могут масштабироваться автоматически в зависимости от потребностей производства

Экосистема Видо





Медиа.маги

Транскодирование файлового контента

Система управления транскодированием
аудиовизуального контента в области
телевизионного производства

Видо.кодер

Транскодирование
файлового контента





Медиа.маги

ТРАНСКОДИРОВАНИЕ ФАЙЛОВОГО КОНТЕНТА

Эффективность

- Мультипоточное CPU и GPU кодирование
- Конвейер кодирования с приоритезацией

Надежность

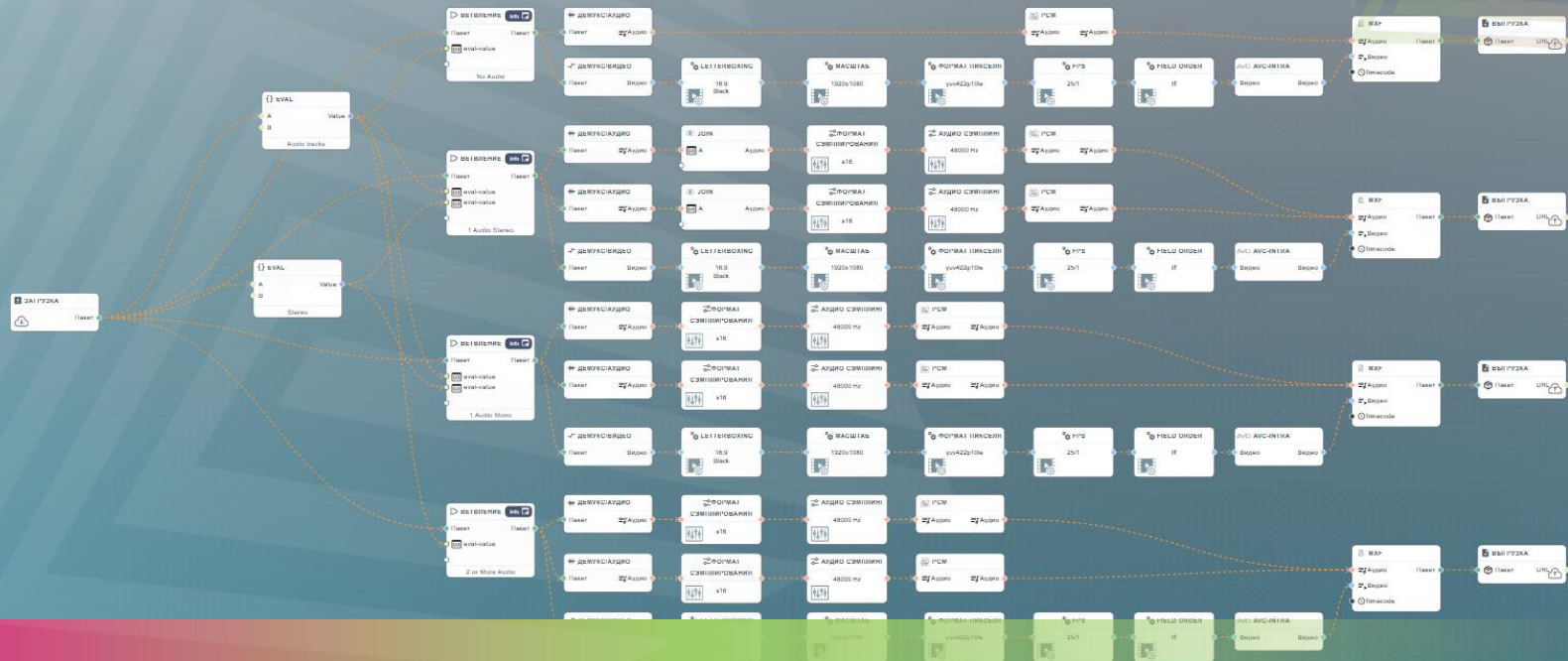
Опыт: до 200 серверов, более 100 GPU, более 100 тыс. часов контента на одной ферме

Масштабируемость

Линейная масштабируемость и отказоустойчивость

Гибкость

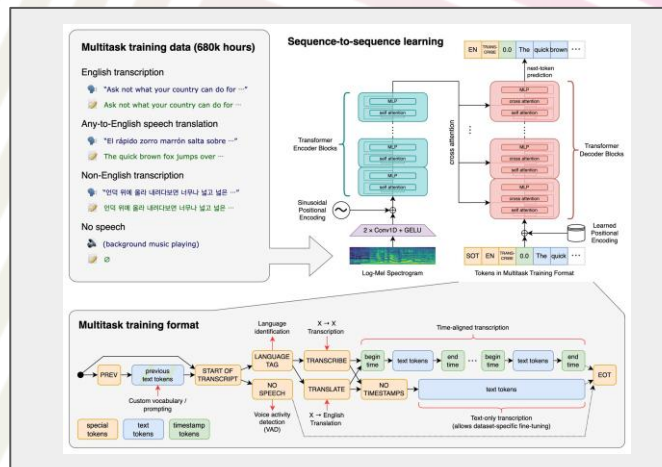
- Конструктор технологических процессов
- Кастомные пользовательские блоки на Python и интеграция с ИИ агентами





Медиа.маги

Собственная LLM модель



- На примере автоматической генерации субтитров продемонстрирована успешная интеграция с ИИ моделями
- Система открыта для интеграции с другими ИИ моделями, отвечающими целям бизнеса заказчиков
- База знаний RAG для генерации процессов по промпту





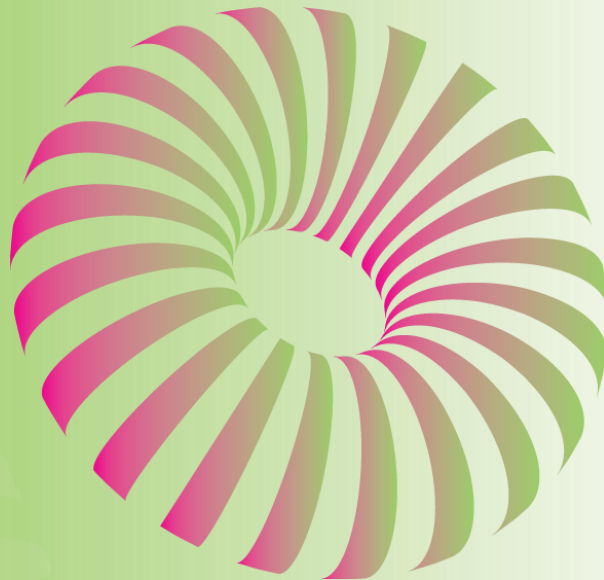
Медиа.маги

Транскодирование медиа потоков

Система управления транскодированием
медиа потоков из различных источников
для IPTV и OTT

Видо.лайв

Транскодирование
медиа потоков





Медиа.маги

ТРАНСКОДИРОВАНИЕ МЕДИА ПОТОКОВ

Кодеки

AV1, HEVC, H.264, MPEG2, VP8/VP9

Входные форматы

HDMI, HD-SDI, 6/12G-SDI, UDP, RTP, HLS, UVC 1.5, HTTP TS, SRT, RTMP, NDI, SHOUTcast, RTSP

Выходные форматы

RTMP, HLS, DASH, SPTS/MPTS MCast, MSS, SHOUTcast, SDI playout, NDI playout

Ускорение с использованием GPU

Intel QuickSync, Nvidia NVENC

Публикация

Напрямую в CDN, WebDAV, HTTP, FTP, SMB, RTMP, соц. сети

API

Более 55 JSON API вызовов для интеграции

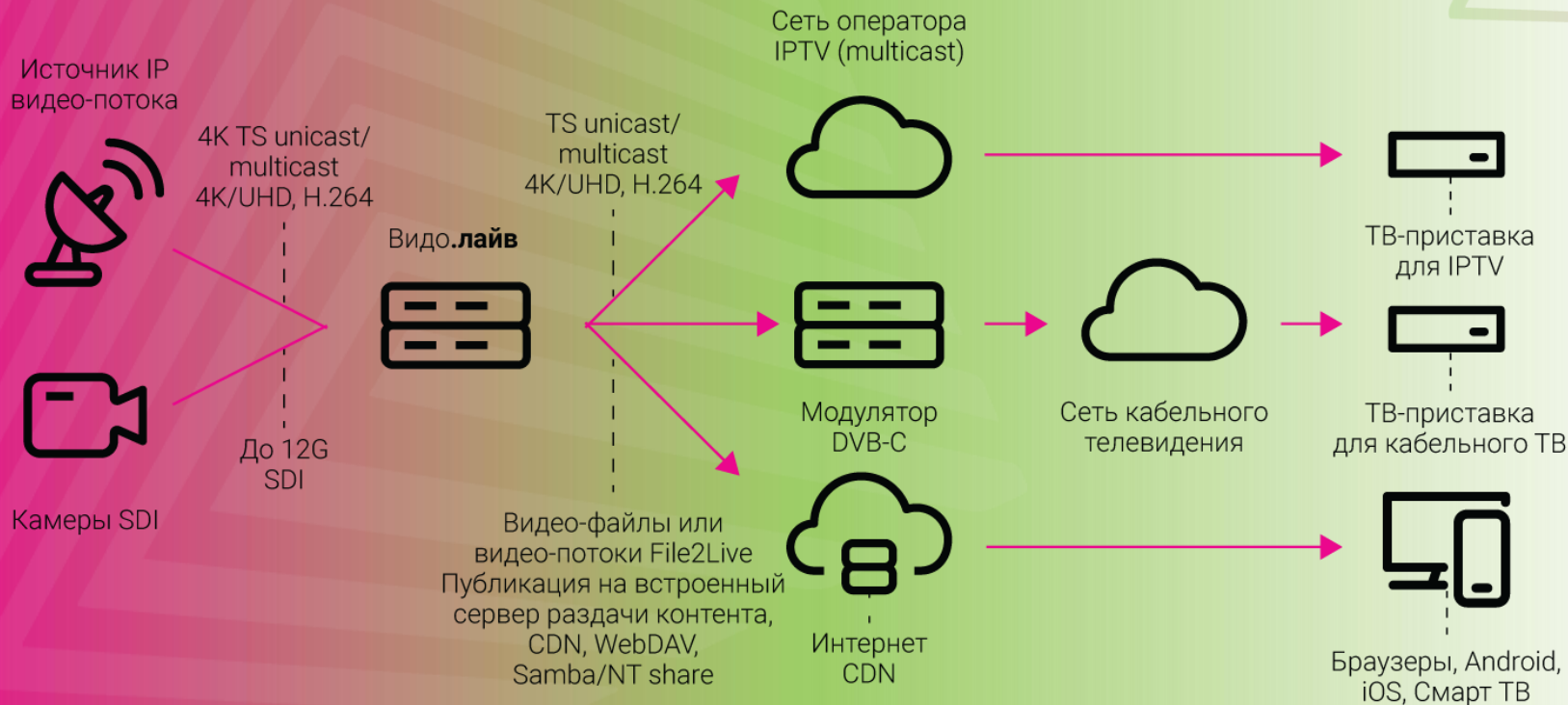
Высокая доступность

Возможности кластеризации для формирования системы высокой доступности: n+1, 1+1, n+m



Медиа.маги

Основные сценарии использования





Медиа.маги

Вставка рекламы на стороне сервера (SSAI)

Система интеграции рекламы
в видео-поток

Видо.микс

Вставка рекламы
на стороне сервера





Медиа.маги

ИНТЕГРАЦИЯ РЕКЛАМЫ В ВИДЕО ПОТОК

Динамическая вставка персонализированной рекламы

Таргетинг и персонализация рекламы в режиме реального времени на основе демографических данных, местоположения, типа устройства и т.п.

Обработка на стороне сервера

Реклама встраивается в контент на стороне сервера, что решает проблемы блокировки рекламы, задержки при ожидании загрузки рекламных клипов.

Масштабируемость

Наращивание объема входных потоков и количества одновременных просмотров обеспечивается добавлением серверов соответствующих ролей.

Простая интеграция

Разработано для бесшовной интеграции с существующими рабочими процессами

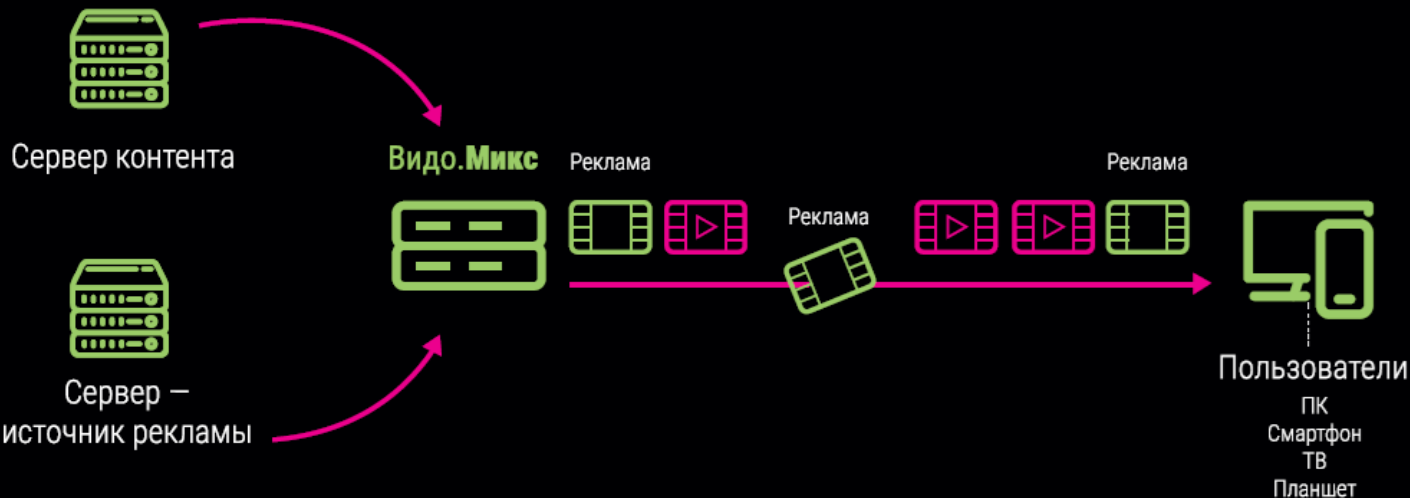
Высокая доступность и надежность:

Построено на проверенных компонентах с высокой надёжностью..



Медиа.маги

Видо.микс – платформа динамической вставки рекламы





Медиа.маги

Подробный анализ и отчетность по просмотрам

☰ Сеанс (28125) 1-15



ID	IP	НАЧАЛО	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ	ПОСЛЕДНЯЯ АКТИВНОСТЬ	РЕКЛАМА	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ
KSAF42Q	165.85.197.221	📅 9/08 16:36:59	🕒 6 мин. 17сек.	активно	🟢 2 мин. 0 сек.	100%
57OWOBQ	71.38.87.204	📅 9/08 16:32:20	🕒 1 мин 23 сек.	10 минут назад	🟢 2 мин. 0 сек.	100%
QAWFLIY	165.85.197.221	📅 9/08 16:27:42	🕒 8 мин. 22 сек.	8 минут назад	🟢 4 мин. 0 сек.	50%
DFDPW2Y	67.171.207.197	📅 9/08 16:26:36	🕒 35 сек.	17 минут назад	🟢 2 мин. 0 сек.	17%
G3XYNTI	165.85.197.221	📅 9/08 16:19:02	🕒 2 мин. 30 сек.	22 минут назад	🟢 2 мин. 0 сек.	100%
AGFBZZY	165.85.197.221	📅 9/08 16:14:58	🕒 3 сек.	29 минут назад	🟡 0 сек.	0%
N4ZGIVA	165.85.197.221	📅 9/08 16:11:23	🕒 1 мин. 32 сек.	31 минут назад	🟢 2 мин. 0 сек.	20%
PIXY7WY	70.115.119.249	📅 9/08 15:29:54	🕒 23 сек.	1 час назад	🟢 2 мин. 0 сек.	14%
USGCPVI	73.115.241.210	📅 9/08 14:46:43	🕒 12 сек.	2 часа назад	🟢 2 мин. 0 сек.	100%
C4FVY6Q	172.220.224.98	📅 9/08 14:43:47	🕒 1 час. 29 мин. 16 сек.	31 минуту назад	🟢 12 мин. 0 сек.	100%



Медиа.маги

Система организации FAST каналов

Система автоматической генерации
каналов из медиа фалов с вставкой
рекламы и возможностью лайв включений

Видо.FAST
Генерация FAST
каналов





Медиа.маги

В чем ценность FAST

Монетизация архивного контента

- Доход от неактивных архивов
- Каналы на основе существующей интеллектуальной собственности
- Автоматическое формирование каналов без лишних затрат

Низкий порог входа

- Не требуется управление подпиской и обработкой платежей
- Качественный контент уже доступен
- Существует целевая аудитория

Комфортный просмотр

- Постоянно доступная, тщательно отобранная программа
- Снижается эффект «паралича выбора»
- Привлекает аудиторию, предпочитающую традиционный просмотр

Привлекательность для рекламодателя

- Рекламные форматы, аналогичные телевизионным
- Таргетинг целевой аудитории
- Подробная отчетность по просмотрам



Медиа.маги

Генерации каналов из медиа фалов с вставкой рекламы

Мы предлагаем развертывание полной экосистемы FAST — от создания и распространения каналов до монетизации, масштабируемой до 500+ каналов. Наш опыт — создание крупных высокопроизводительных инфраструктур FAST для международных медиакомпаний и видео-платформ.



Загрузка контента
MRSS, S3, Aspera, HTTP, FTP



Подготовка
Транскодирование медиаконтента, обработка и обогащение метаданных



Плейаут
Планирование показа, вставка рекламных меток, лайв включения.



SSAI вставка рекламы
Взаимодействиями и поставщиками рекламы и рекламодателями



Дистрибьюция
Распространение контента с учетом его особенностей на видео платформы



Воспроизведение
ТВ-приставки, Мобильные устройства, ПК, SmartTV



Медиа.маги

Обогащение мета-данных с помощью ИИ

ID	Title	Status	Action
9e70d0b2	Bret Michaels sets the date for next Poison reunion tour	DONE	[X]
cd50b319	George Clooney responds after Donald Trump's White House moc...	DONE	[X]
8e300883	Michael J. Fox says he's 'doing great' after obituary blunde...	DONE	[X]
4a0c104b	Superman star Valerie Perrine died after suffering sudden ca...	DONE	[X]
c3670dd4	Kelsea Ballerini avoids awkward encounter with Chase Stokes ...	DONE	[X]
73ebaf95	Hailee Steinfeld cannot resist how cute her pets are	DONE	[X]
4f0c076b	Phoebe Dynevor suffered panic attack during claustrophobic f...	DONE	[X]
9c644877	Olivia Munn has recalled a male actor refusing to let her ch...	DONE	[X]
32bc8319	Jonah Hill: I've had a tough time with fame	ERROR	[X]
12705443	Sir Ian McKellen didn't plan to become a film star	DONE	[X]
671784d2	Ketamine Queen Jasveen Sangha sentenced to 15 years in priso...	DONE	[X]
26a7da67	Riz Ahmed admits to feeling like an outsider, but why?	DONE	[X]
5a0c16b9	Tom Holland reveals Spider-Man: Brand New Day changes	DONE	[X]
9437096a	Ketamine Queen Jasveen Sangha sentenced to 15 years in priso...	DONE	[X]
844c5f06	'I don't really care if my boyfriend were to hook up...' Nik...	DONE	[X]
00002x89	Katie Price's husband Lee Andrews making bold bid to buy Pre...	DONE	[X]

Kelsea Ballerini avoids awkward encounter wit...

DONE

EXTRACTED MEDIA

Frames (8)

Audio

0:00 / 1:03

Format: MP3 mono 500 KB

SOURCE METADATA

Title: Kelsea Ballerini avoids awkward encounter with Chase Stokes as the pair are 'still healing' after split

Description: Kelsea Ballerini recently avoided an awkward encounter with Chase Stokes.

Chase Stokes Kelsea Ballerini BANG Showbiz Showbiz News Showbiz Music News

Music Us Weekly People

Последовательная обработка несколькими ИИ моделями. Анализ изображения, звуковой дорожки, имеющихся метаданных и подробное теггирование



Медиа.маги

Система организации каналов

Система автоматической генерации каналов из медиа фалов

Видо.Плейоут

Организация каналов из офф-лайн контента





Медиа.маги

Видо.плейаут

Комплексная платформа, включающая создание каналов, размещение контента на основе правил , генерация анонсов и разметка рекламных пауз.

[Channels](#) [Ads](#) [Third-Party Channels](#) [Distributions](#) [SotalCloud](#)

96 instances | 281 channels



Search

EXPORT

Status

☒ Active

91

☐ Paused

190

Instances

TrueAmerican (14/28)

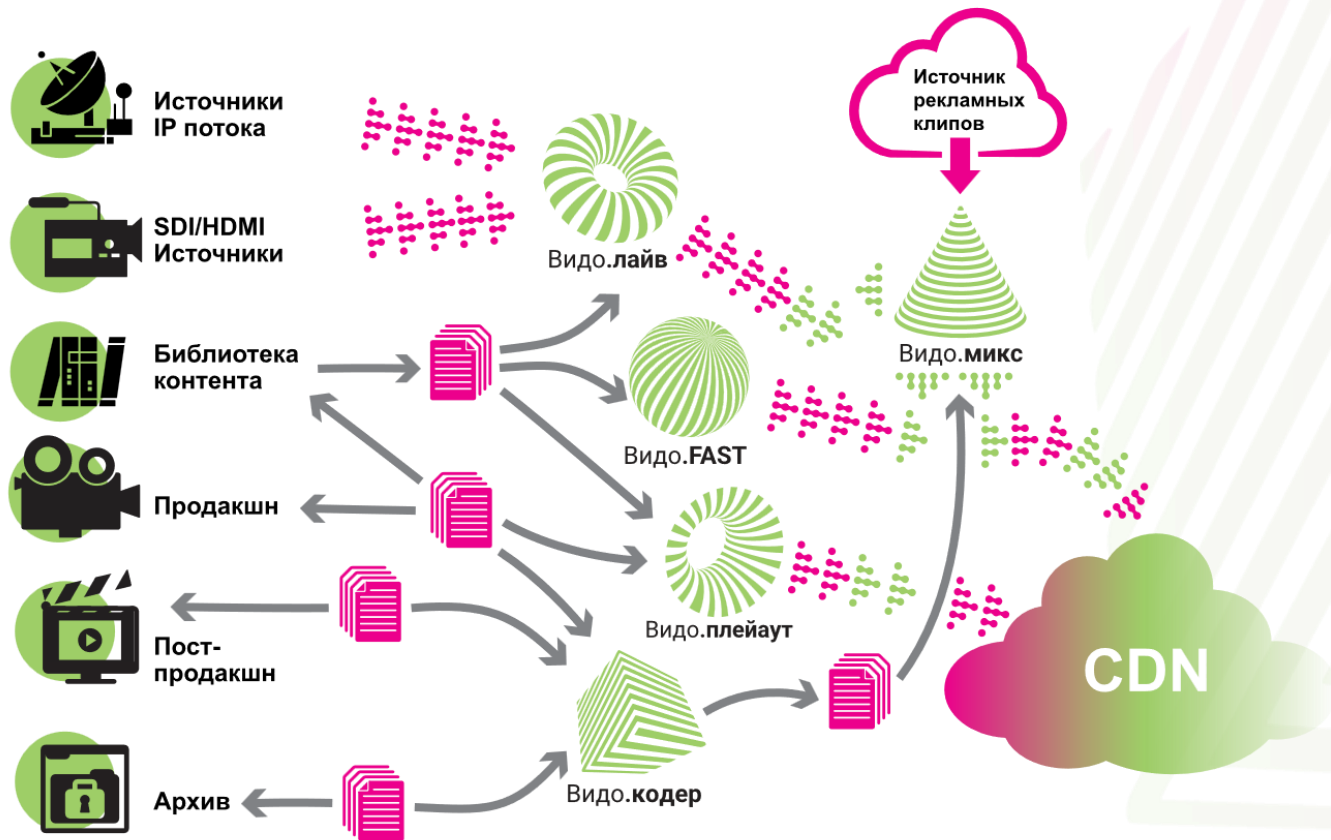
ID	Logo	Name	Started	On Now	HLS3
44		Celebrity Scene	15 Apr 2021	Celebrity Scene	...
76		Cartoon Classics	17 Jun 2021	Space Transformer 1985	...
77		FightTVPlus	17 Jun 2021	Ads	...





Медиа.маги

Экосистема Видо





www.dnk.ru

Сотрудничество

Облачные решения

Тестирование наших продуктов в облачном исполнении

Пилотные проекты

Пилотирование наших продуктов на вашей инфраструктуре

Проекты внедрения

Профессиональный анализ, развертывание, адаптация и настройка систем



Медиа.маги



Медиа.маги

Решения для ТВ и OTT



Видо.кодер

Транскодирование
файлового контента



Видо.лайв

Транскодирование
потокowego контента



Видо.микс

Вставка рекламы
на стороне сервера



Видо.FAST

Автоматически
формируемые
каналы с рекламой



Видо.плейаут

Воспроизведение
видеокартента для
OTT-платформ