

# Создание телеканала



---

НЕСТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ - ОРИГИНАЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

Денис Максимов

Технический директор

РЕН ТВ

# Путь в цифровую эпоху

- Объединение информационных активов
  - «Известия»
  - «РЕН ТВ»
  - «5 канал»
  - Телеканал «78»
- Создание мультимедийного портала «IZ.RU»
- Создание круглосуточного телеканала «Известия»

# Концепция

- Новости «нонстоп», 30 минутный набор сюжетов
- Готовые сюжеты и прямые включения
- Титры, графика, бегущая строка
- HD качество, адаптация графики под любые устройства
- Низкое разрешение без бегущей строки
- Адаптация звука под радио



БРАЗИЛИЯ, РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО

iz.RU

Гео-титр с флагом

Логотип

6 титров в цикле

Линия времени

В Рио-де-Жанейро задержали двоих полицейских

Часы

Бегущая строка

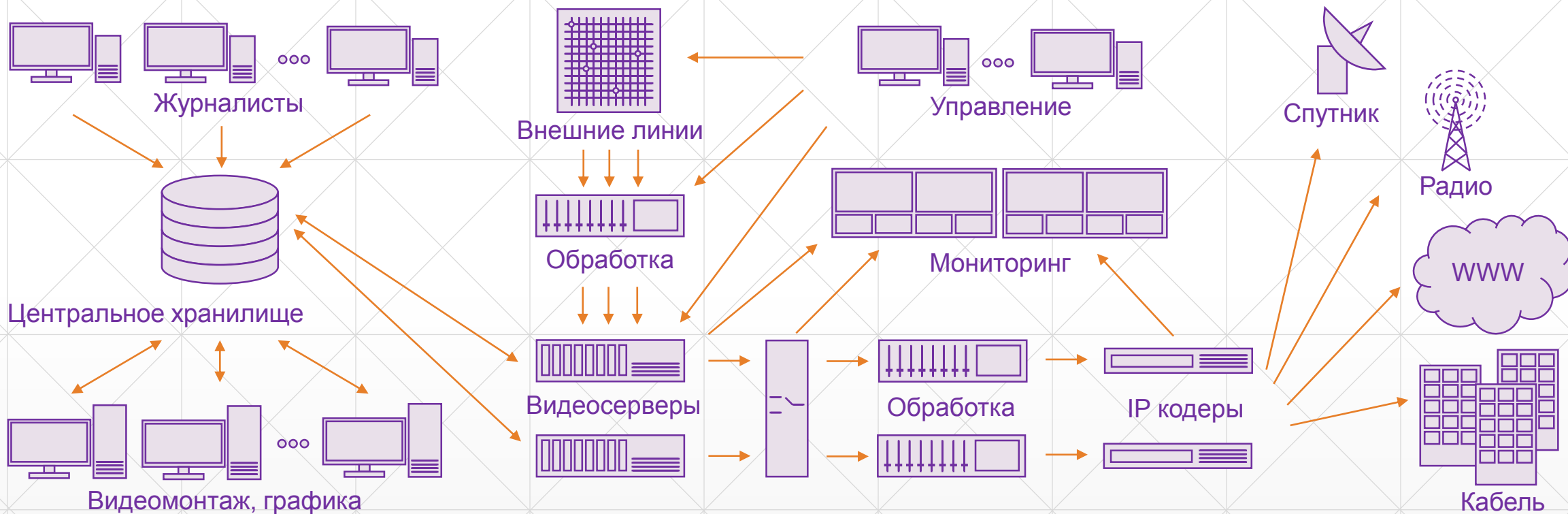
подозрительный фургон на юге страны

МИР

Хакеры атаковали аэропорт в Одессе и ки

17:52 МСК

# Функциональная схема



Создание телеканала «Известия»

# Состав оборудования

- Новости и верстка - Dalet
- Видеомонтаж и графика – Adobe CS
- Коммутация, мониторинг – Matrox, AJA, Evertz
- Виртуальный видеомикшер – vMix
- Звуковой микшер – Behringer
- Видеосерверы – Skylark
- Обработка, кодирование – Profitt

# Задача №1. Телеканал для IZ.RU

- Видеосервер Skylark 8 каналов
  - Входы 1 – 4 – внешние линии
  - Входы 6 – 8 – запись
  - Выход 1 – HD с бегушкой
  - Выход 2 – HD без бегушки
- IP кодировщик Skylark 2 канала
- Все тракты зарезервированы

# Задача №1. Телеканал для IZ.RU

Канал 2	V2	Бегущая строка					
	A2						
	V1	Канал 1					
	A1	Канал 1					

Канал 1	V3	Переход		Переход		Переход		Переход		
	A3	Переход		Переход		Переход		Переход		
	V2						Титры			
	A2									
	V1	Отбивка	Шпигель 1	Сюжет 1	Сюжет 2	Прямое		Сюжет N		
	A1	Отбивка	Шпигель 1	Сюжет 1	Сюжет 2	Прямое		Сюжет N		

Создание телеканала «Известия»





# Задача №2. Живая озвучка.

- Звуковой микшер Behringer X32 Rack
  - Цифровой
  - Дистанционное подключение консоли
  - Бюджетное решение
  - Дистанционный мониторинг
  - Поддержка MADI
- Эмбеддеры/Дээмбеддеры AJA FS4

# Задача №3. Радио «РСН» и «Балтика»

- Звук для радиостанций
  - Другая методика озвучания
  - Другая идентификация
  - Прямые включения не подходят для радио
  - Необходимо добавить музыкальный контент
- Мониторинг радиостанций из Москвы и Санкт-Петербурга

# Задача №3. Радио «РСН» и «Балтика»

Канал 3	V2		Музыка		Сюжет К			
	A2		Музыка		Сюжет К			
	V1	Отбивка	Шпигель 1	Сюжет 1	Сюжет 2	Прямое	Сюжет N	
	A1.1	Отбивка РСН	Шпигель 1	Сюжет 1	Сюжет 2	Прямое	Сюжет N	
	A1.4	Отбивка Балт.						
Канал 1	V3		Переход		Переход		Переход	
	A3		Переход		Переход		Переход	
	V2				Титры			
	A2							
	V1	Отбивка	Шпигель 1	Сюжет 1	Сюжет 2	Прямое	Сюжет N	
	A1	Отбивка	Шпигель 1	Сюжет 1	Сюжет 2	Прямое	Сюжет N	

# Задача №4. Телеканал «Известия»

- Продажа рекламы
  - Рекламный плейлист
  - Нет рекламы на радио
  - Необходимо выравнивание звука
- Раздача операторам спутникового и кабельного телевидения
  - Повышенные требования к качеству кодирования

Смотрите  
Слушайте  
Читайте

---

