



Форум МСЭ «Умные устойчивые города: от концепции до реализации»
Минск, Беларусь, 3-5 марта 2020 года
Сессия: Умные городские технологии и инновации в управлении городом



Умные экраны, как инфраструктура для города будущего

Сергей Половения
заведующий кафедрой телекоммуникационных
систем, к.т.н., доцент

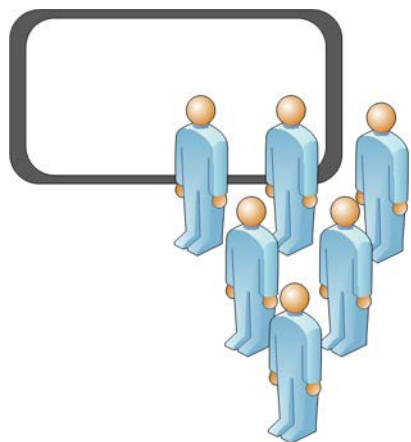
Андрей Смоляк
Руководитель проекта IT Screen

Способы отображения визуальной информации в публичных местах:

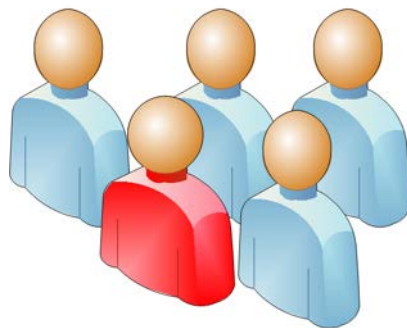
- Статические поверхности в виде печатных форматов без подсветки, с внешней либо с внутренней подсветкой (LightBox)
- Вариации с применением механического способа смены изображения (RollUp constructions или же конструкции со сторонами отображения больше одной и с поворотным механизмом)
- Цифровые поверхности: LCD, LED, Hologram, проекционные системы



Что предлагает современный рынок рекламы на мониторах



Высокая частота показов



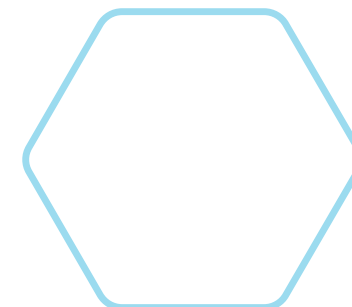
Адресность



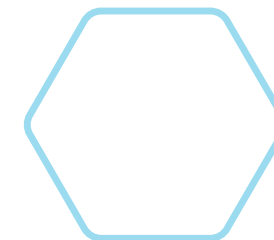
Быстрота запуска



Эффективность?



Решение: создание единой платформы для управления медиаконтентом

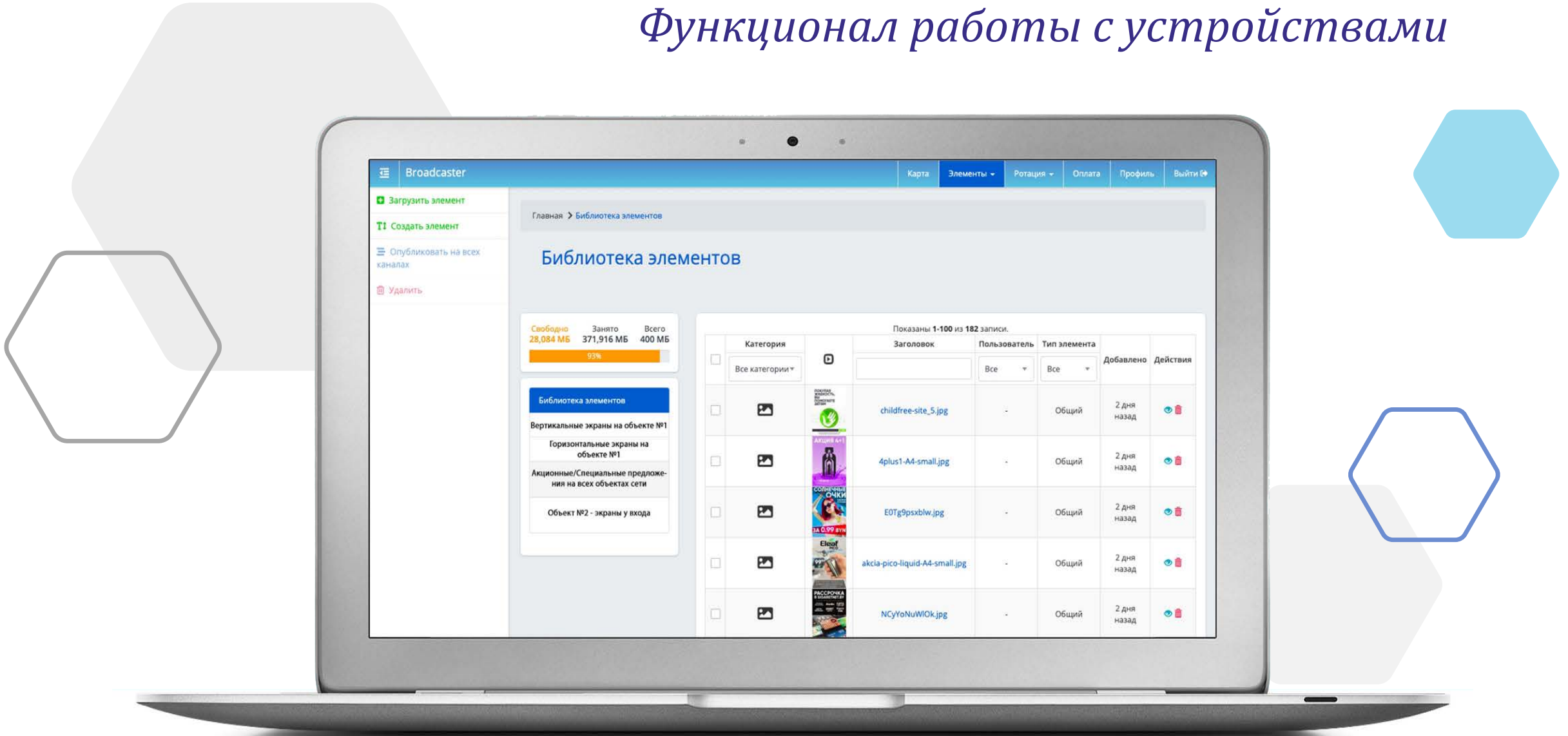


Решение: создание единой платформы для управления медиаконтентом

- ✓ Автоматизация генерации расписания ротации медиа-контента по заданным пользователем правилам и ограничениям, исключая коллизии, а также повторения одного и того же медиа-файла более одного раза подряд
- ✓ Управление медиа-контентом на видеомониторах, самых разнообразных спецификаций с разными форматами и разрешениями, находящимися в любой точке мира
- ✓ Автоматическое приведение медиа-контента к виду допустимому к отображению на экранах видео стены на основе построенной конфигурации



Функционал работы с устройствами



Broadcaster | Карта | **Элементы** | Ротация | Оплата | Профиль | Выйти

Главная > Библиотека элементов

Библиотека элементов

Свободно: 28,084 МБ | Занято: 371,916 МБ | Всего: 400 МБ | 93%

Библиотека элементов

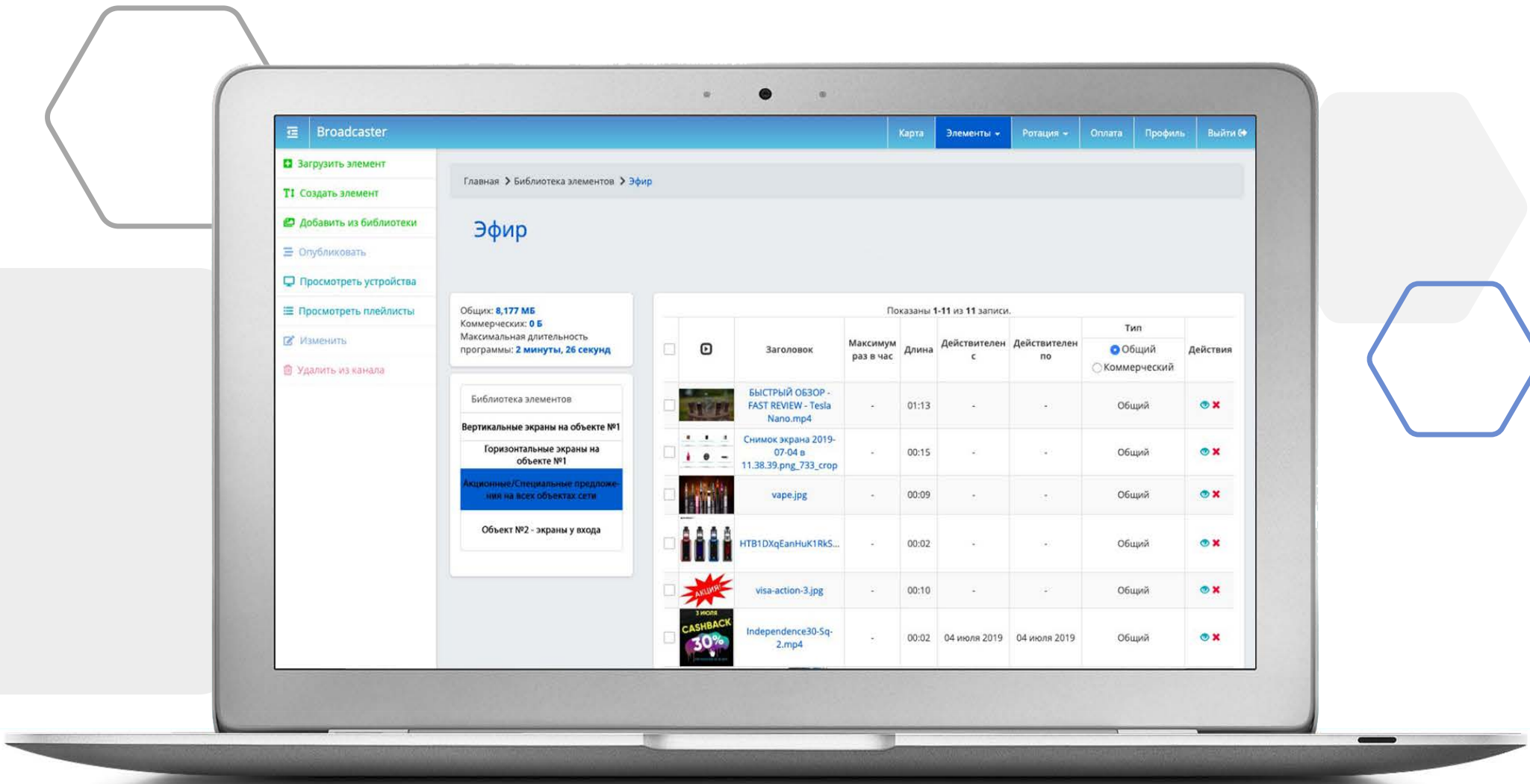
- Вертикальные экраны на объекте №1
- Горизонтальные экраны на объекте №1
- Акционные/Специальные предложения на всех объектах сети
- Объект №2 - экраны у входа

Показаны 1-100 из 182 записи.

Категория	Заголовок	Пользователь	Тип элемента	Добавлено	Действия
Все категории		Все	Все		
	childfree-site_5.jpg	-	Общий	2 дня назад	
	4plus1-A4-small.jpg	-	Общий	2 дня назад	
	E0Tg9psxbw.jpg	-	Общий	2 дня назад	
	akcia-pico-liquid-A4-small.jpg	-	Общий	2 дня назад	
	NCyYoNuWlOk.jpg	-	Общий	2 дня назад	



Функционал работы с устройствами



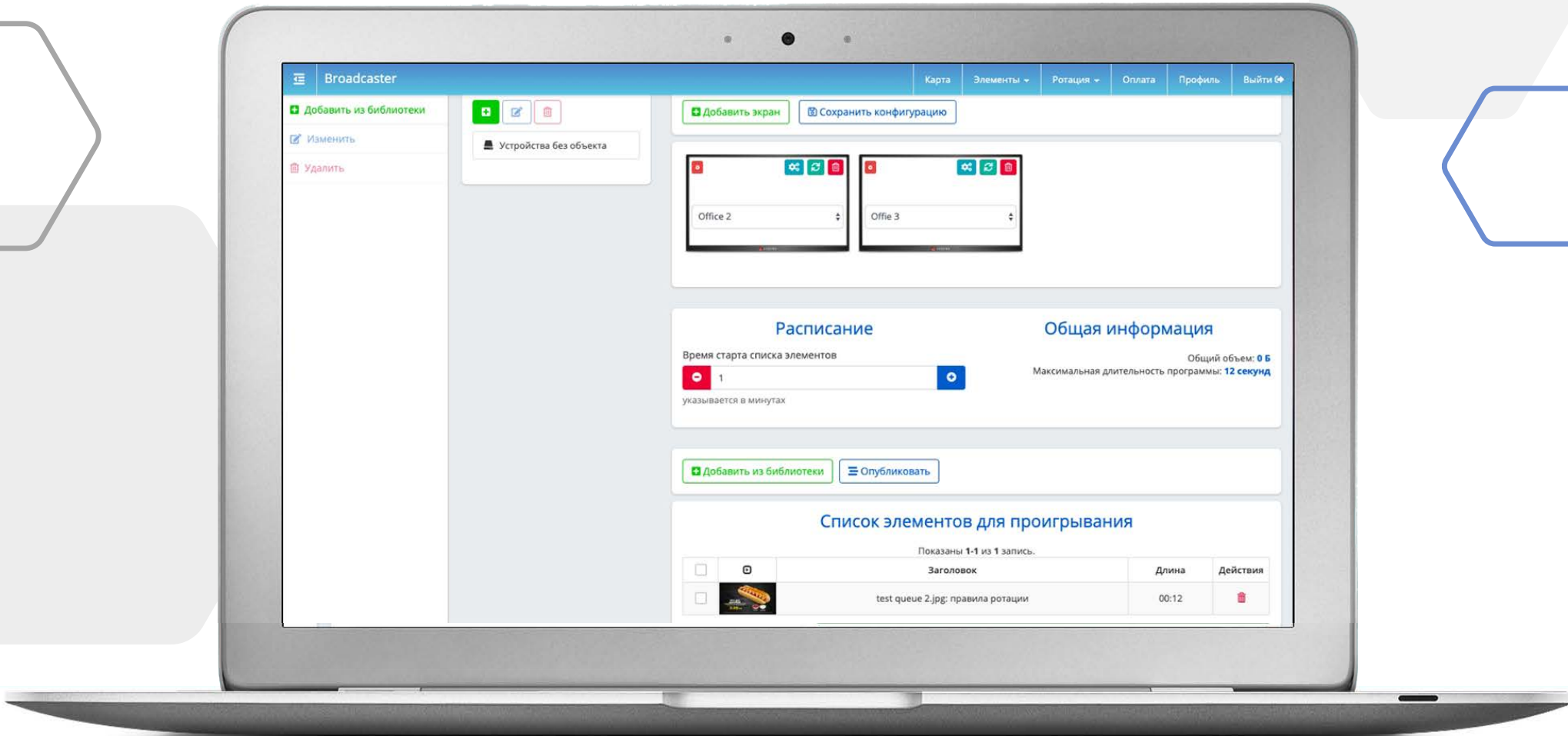
Правила ротации

The screenshot displays the 'Broadcaster' application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Карта', 'Элементы', 'Ротация', 'Оплата', 'Профиль', and 'Выйти'. The main content area is titled 'Broadcaster' and contains several configuration sections:

- Тип элемента:** A dropdown menu currently set to 'Общий'. Below it, a 'Типыс' section lists:
 - Коммерческий** - элемент со строгим ограничением по количеству выходов в час
 - Общий** - Используется для создания плейлистов. Общие элементы вытесняются в пользу Коммерческих
 - Системный** - Используется для финализации плейлистов (Системным элементом может быть только картинка)
- Описание:** A text input field with a placeholder: 'Добавьте примечание к элементу (необязательно)'.
- Максимальное количество выходов:** A slider control set to 'Не ограничено'.
- Максимальное количество показов в час (не более):** A text input field set to 'Не ограничено'.
- Действителен с:** A date and time range selector set to 'Не ограничено'.
- Действителен по:** A date and time range selector set to 'Не ограничено'.
- Каналы:** A list of channels:
 - Вертикальные экраны на объекте №1
 - Горизонтальные экраны на объекте №1
 - Акционные/Специальные предложения на всех объектах сети
 - Объект №2 - экраны у входа
- Часы:** A list of time slots:
 - 09:00 - 09:59
 - 10:00 - 10:59
 - 11:00 - 11:59
 - 12:00 - 12:59
 - 13:00 - 13:59
 - 14:00 - 14:59
 - 15:00 - 15:59

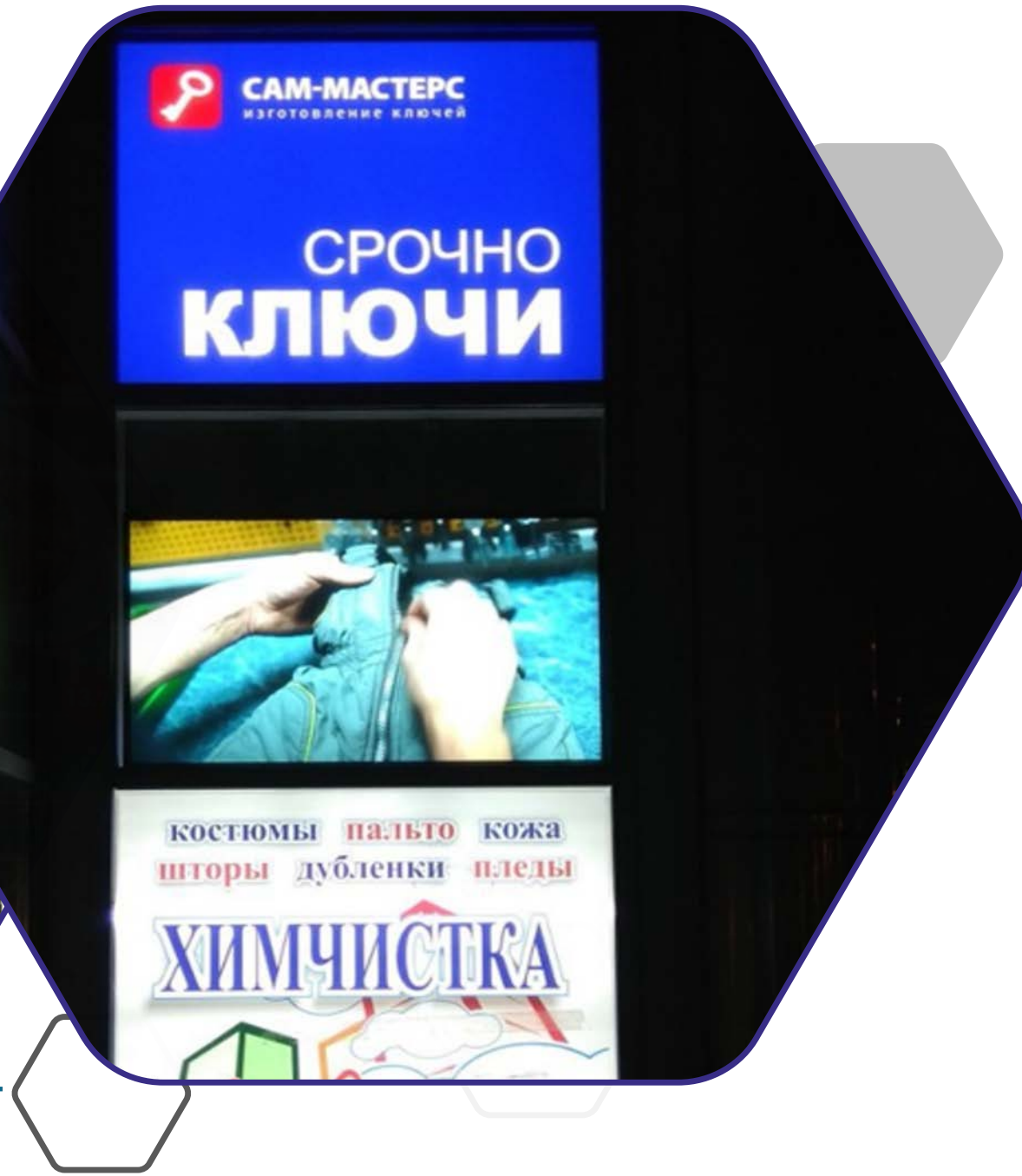


Создание медиастены









Кейсы использования

Полезность города – Многофункциональный мультимедийный экран

- ✓ Распознавание лиц, пола
- ✓ Многоязычность ресурса
- ✓ Переводчик
- ✓ Вызов такси
- ✓ Заказ доставки еды
- ✓ Приобретение билетов
- ✓ Анонсирование событий
- ✓ Оплата проезда
- ✓ Раздача Wi-Fi
- ✓ Телефонная будка
- ✓ Зарядка устройств
- ✓ Сервисы аренды жилья
- ✓ Сервисы аренды авто / вело / сноубордов и пр.
- ✓ Поиск достопримечательностей по близости / по городу / по стране через фильтры интересов
- ✓ Афиша новостей и предложений чем заняться
- ✓ Поиск ближайшего заведения и прокладка маршрута к нему
- ✓ Кнопка SOS, скорая помощь, МЧС
- ✓ Дефибриллятор и пр.
- ✓ Передвижные информационные платформы с таргетированной рекламой
- ✓ Умные вывески, информационные указатели, дорожные знаки и т.д.
- ✓ Электронный консультант – робот-промоутер (анализ запросов, таргетинг)
- ✓ Другие



Контакты



+375 29 274-48-40

+375 29 104-21-21



s.plovenia@gmail.com

andrei.smaliak@it-screen.com