



ООО «Цифрасофт»

Описание функциональных характеристик программного обеспечения и информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

Программный комплекс «Mediameter»

(версия 1.4.50)

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	3
Термины и сокращения	4
1. Общие сведения.....	5
1.1. Обозначение и наименование программного комплекса.....	5
1.2. Инструментальные средства разработки.....	5
1.3. Функциональная характеристика и сфера применения.....	5
2. Функциональная архитектура программного комплекса	6
2.1. Состав подсистем.....	6
2.2. Функции подсистем.....	6
3. Информация, необходимая для установки и эксплуатации.....	8
3.1. Минимальные требования к абонентской части.....	8
3.2. Требования к серверной части.....	8
3.3. Требования к Web – системе	8
3.4. Алгоритм установки.....	8

АННОТАЦИЯ

Программный комплекс «Mediameter» - это набор программного обеспечения для панельных измерений телесмотрения, медиа и Интернет потребления с помощью мобильных устройств и персональных компьютеров.

Предназначен для получения представления о медиа предпочтениях, необходимых при создании медиа контента его производителями, при планировании и аудите кросс-медийных кампаний.

Область применения - панельные медиа исследования, проводимые исследовательскими компаниями (оператор панели) по заказу производителей медиа контента.

Функциональные возможности позволяют идентифицировать медиа контент, потребляемый панелистами: потребление линейного (ТВ) и нелинейного (VoD) контента, продолжительность использования приложений и Интернет-ресурсов.

Данный документ содержит:

- описание функциональных характеристик программного обеспечения;
- информацию, необходимую для установки;
- информацию, необходимую для эксплуатации программного обеспечения

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

В документе использованы следующие термины:

Термин	Определение
Абонент	Пользователь (Панелист), установивший программное обеспечение на абонентское устройство
Абонентское устройство	Мобильный телефон с операционной системой Android или iOS
Правообладатель (Лицензиар)	Лицо или организация, имеющие право, долю, требование или интерес в системе или в обладании ее характеристиками, удовлетворяющими ее потребности и ожидания
Приобретающая сторона (Лицензиат)	Сторона, которая приобретает или получает продукт или услугу от поставщика
Приобретение (Лицензирование)	Процесс получения системы, программного продукта или программной услуги
ОС	Операционная система, комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем.
Фреймворк	Программная платформа, определяющая системы; программное обеспечение, облегчающее разработку и объединение разных компонентов большого программного проекта.
ПК «Mediameter»	Программный комплекс «Mediameter»
ПО	Программное обеспечение

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Обозначение и наименование программного комплекса

Полное наименование: Программный комплекс «Mediameter»

Сокращенное название: ПК «Mediameter»

Альтернативное название версий ПК «Mediameter»: ПК «Appmeter», «Media Romir», «Mobile peoplemeter»

1.2. Инструментальные средства разработки

Для разработки ПК «Mediameter» использовались такие фреймворки и языки программирования, как: C/C++, CUDA C++, Java, Objective-C, Python, PHP, Javascript-framework'i

1.3. Функциональная характеристика и сфера применения

Программный комплекс «Mediameter» предназначен для получения представления о медиа предпочтениях, необходимых при создании медиа контента его производителями, при планировании и аудите кросс-медийных кампаний.

Функциональные характеристики:

- ПК позволяет идентифицировать медиа контент, потребляемый панелистами. Панелистами (Абонентами) являются люди, рекрутированные оператором панели (Исследовательская компания):

- ПК позволяет идентифицировать потребление линейного (ТВ) и нелинейного (VoD) контента,

- ПК позволяет определять продолжительность использования приложений и Интернет-ресурсов,

- ПК позволяет проводить панельные измерения телесмотрения, медиа и Интернет потребления с помощью мобильных устройств и персональных компьютеров.

Сфера применения:

- Панельные медиа исследования, проводимые исследовательскими компаниями по заказу производителей медиа контента.

- Решение узконаправленных отраслевых задач в области медиа измерений.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА

2.1. Состав подсистем

ПК «Mediameter» включает в себя такие компоненты, как (рис1.):

А) Абонентскую часть (расширение для Google Chrome, Firefox, Opera, Yandex и Edge или мобильное приложение для устройств под управлением iOS и Android OS): лицензируемая подсистема, обслуживание подсистемы и ее техподдержка обеспечиваются Лицензиаром совместно с Лицензиатом.

Б) Серверную часть: нелицензируемая подсистема, включается в лицензию на абонентскую часть, обслуживание подсистемы и ее техподдержка обеспечиваются Лицензиаром.

В) Web – систему: нелицензируемая подсистема, предоставляется бесплатный доступ при лицензировании абонентской части, обслуживание подсистемы и ее техподдержка обеспечиваются Лицензиаром.

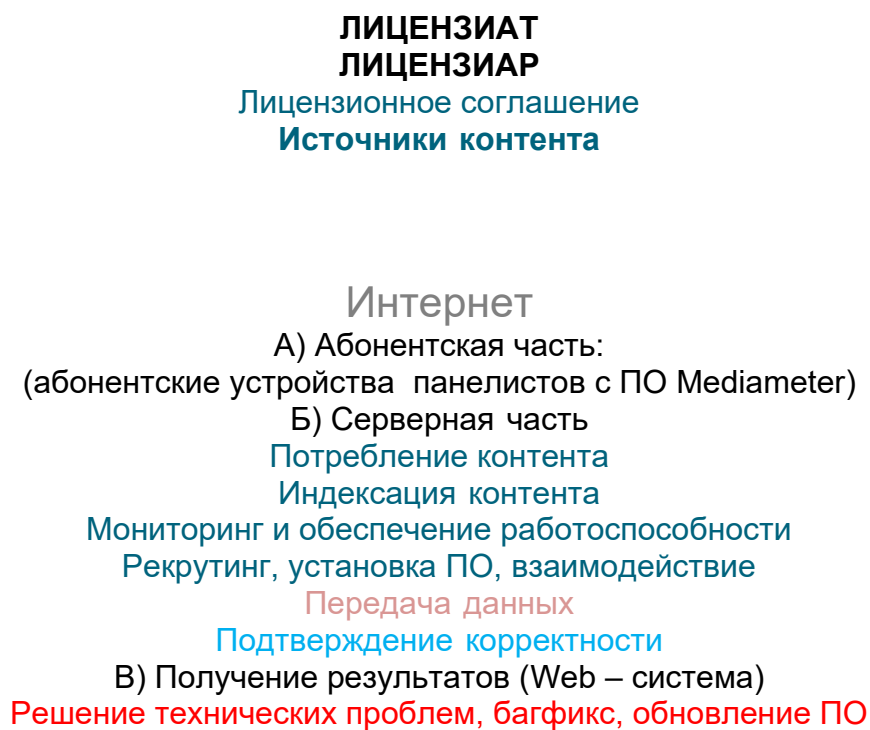


Рис.1 Структура ПК «Mediameter»

2.2. Функции подсистем

А) Абонентская часть обладает такими функциями, как:

отображение статуса абонентского устройства для панелиста

- идентификация аудиосигналов
- создание «звуковых отпечатков» (Audio fingerprinting)
- передача данных («звуковых отпечатков») на серверную часть

Б) Серверная часть обладает такими функциями, как:

- создание эталонных «звуковых отпечатков» (Audio fingerprinting)
- сравнение эталонных «звуковых отпечатков» со «звуковыми отпечатками» от абонентской части
- авторизация пользователей
- активация абонентских устройств
- синхронизация данных расширения и мобильного приложения
- определение корректности работы Абонентской части
- расчет статистических данных по панели

В) Web – система обладает такими функциями, как:

- просмотр списка абонентских в панели
- просмотр списка активных абонентских в панели
- просмотр списка вновь добавленных абонентских в панели
- просмотр списка удаленных абонентских в панели
- отображение статуса абонентского устройства — онлайн или офлайн
- отображение статистики по панели за указанный период по: потреблению линейного (ТВ) и нелинейного (VoD) контента, продолжительности использования приложений и Интернет-ресурсов, особенностям телесмотрения, медиа и Интернет потребления с абонентских устройств, включая деление на мобильных устройства и персональные компьютеры.

3. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Минимальные требования к абонентской части

- расширение для Google Chrome, Firefox, Opera, Yandex и Edge может быть установлено на персональный компьютер или ноутбук с ОС: Windows, Mac OS X или Linux, при условии наличия установленного браузера Google Chrome, Firefox, Opera, Yandex или Edge
- мобильное приложение для устройств под управлением iOS и Android OS может быть установлено на мобильное устройство с ОС: Android (версия 5.0 или более поздняя) и с iOS (версия 9.0 или более поздняя), при этом необходимо предоставить возможность определения местоположения (GPS)
- Абонентская часть должна иметь доступ к сети Интернет

3.2. Минимальные требования к серверной части

- ОС: Windows
- Установленное ПО:
- .NET Framework не ниже 4.5.2
- IIS 8.0+
- СУБД MySQL
- RabbitMQ

3.3. Минимальные требования к Web – системе

Для доступа к Web – системе необходимо иметь персональный компьютер с доступом к сети Интернет, получить ссылку и пароль для доступа от Правообладателя (Лицензиара) ПК «Mediameter».

3.4. Алгоритм установки

3.4.1. Абонентская часть

Тестовая версия мобильного приложения для устройств под управлением Android OS:

- а) Способ установки приложения: устанавливается путем скачивания из Google play <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.cifrasoft.mpm.mediascope.internet>
- б) Регистрация в приложении: так как приложение предназначено для решения узконаправленных отраслевых задач, то данное приложение используется людьми, рекрутированными оператором панели (панелисты). При установке приложения требуется введение кода регистрации, который выдается оператором панели каждому панелисту отдельно. Для получения кода регистрации для тестового входа с целью экспертной проверки обратитесь info@cifrasoft.com
- в) Первичная настройка приложения: для корректной работы приложение требует первичной настройки согласно инструкции по установке (инструкция по установке предоставляется оператором панели каждому панелисту), для тестовой установки инструкцию можно скачать по ссылке или на сайте <https://mediameter.info/>
- г) После установки и настройки приложения панелисту необходимо иметь при себе абонентское устройство, которое фиксирует контакты панелиста в медийном ТВ контентом, создавая Audio fingerprint, которые посредством сети Интернет отправляются на сервер техподдержки, где происходит их статистическая обработка.

- д) При нарушении работы приложения, на его загрузочной странице появится соответствующее сообщение с инструкцией, содержащей дальнейший алгоритм действий (контактные данные техподдержки). Следование инструкции позволяет устранить сбой в работе приложения в кратчайшие сроки.

Ссылку и инструкцию для установки рабочей или тестовой версий расширений для Google Chrome, Firefox, Opera, Yandex и Edge или мобильного приложения для устройств под управлением iOS отправляет Лицензиат своим панелистам.

3.4.2. Серверная часть

Не является предметом лицензирования, устанавливается и обслуживается Правообладателем (Лицензиаром) ПК «Mediameter» на собственное оборудование

4.3.3. Web – система

Не является предметом лицензирования, устанавливается и обслуживается Правообладателем (Лицензиаром) ПК «Mediameter», ссылка для доступа и пароль предоставляется Лицензиату Лицензиаром.