

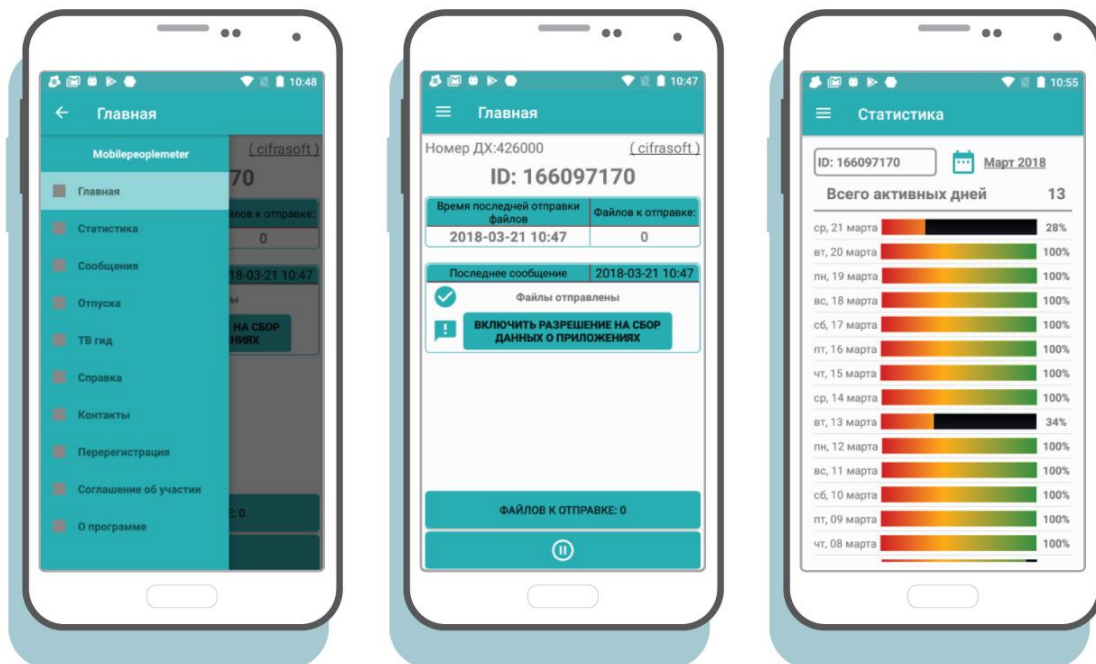


Платформа Mobile peoplemeter

Доступное и гибкое SaaS-решение для панельных измерений телесмотрения, медиа- и интернет потребления с помощью смартфонов, планшетов или умных часов.

Приложение Mobile Peoplemeter может отслеживать

- Линейное и отложенное телесмотрение панелистов
- Потребление панелистами любого нелинейного контента (VoD)
- Гео-локацию (GPS+WiFi)
- Использование мобильных приложений на устройстве
- Использование Интернета на устройстве в любых браузерах
- Полную телеметрию с устройства (заряд батареи, включение/выключение экрана, сенсоры и др.)



Как происходит отслеживание медиапотребления

- Панелист устанавливает приложение Mobile peoplemeter на телефон, который всегда носит с собой
- С помощью технологий автоматического распознавания по звуку приложение фиксирует потребление панельистом любого индексируемого медиаконтента
- Отслеживание медиапотребления происходит в том случае, если устройство воспроизведения (например, телевизор) воспроизводит звук с громкостью, достаточной для восприятия его человеком.
- Отслеживание потребления медиаконтента, воспроизводимого непосредственно на устройстве, возможно даже при прослушивании в наушниках.

Ключевые особенности

- Надежное распознавание аудио контента в условиях внешних акустических шумов
- Не требует постоянного Интернет соединения
- Минимальное влияние на время автономной работы смартфона от батареи (в типовых условиях сокращение времени автономной работы не более 3-8%)
- Интеллектуальный профиль аудио «сэмплирования», который адаптируется к «паттернам» медиапотребления панельиста, позволяет минимизировать расход батареи и максимизировать корректность распознавания
- Доступно на мобильной платформе Андроид 4+ и iOS 7+ (только Интернет)
- Минималистичный пользовательский интерфейс мобильного приложения
- Модульная архитектура приложения, позволяющая адаптировать его под потребности Заказчика
- Планшетная версия «домашний пиплметр» с возможностью ручной регистрации членов домохозяйства (Android, режим «киоска»)
- Анализ трафика с помощью локального VPN
- Глубокий анализ поведения респондента в популярных приложениях (YouTube, VK и др.), в том числе контакты с мобильной рекламой
- Дополнительное шифрование всей передаваемой информации для повышения конфиденциальности

Веб-система администрирования

Решение Mobile peoplemeter поставляется с кастомизируемой веб-системой администрирования. Система администрирования предоставляет менеджеру панели полную и актуальную информацию обо всех активных панелистах, характеристиках их устройств (модель, версия ОС), статистике работы приложения, медиапотреблении, гео-локации и других важных параметрах, которые позволяют контролировать статус и текущее состояние панели.

Группа

№ ДХ

Логин

Device ID

Посл. рег-ция

2018-04-05 2018-04-21

Город

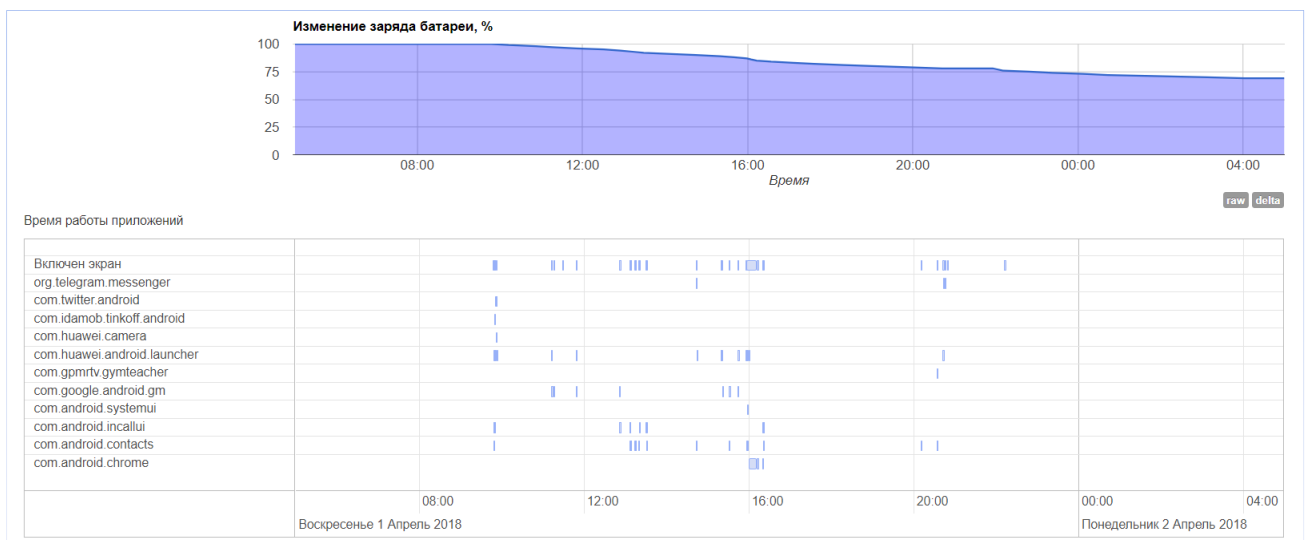
Модель

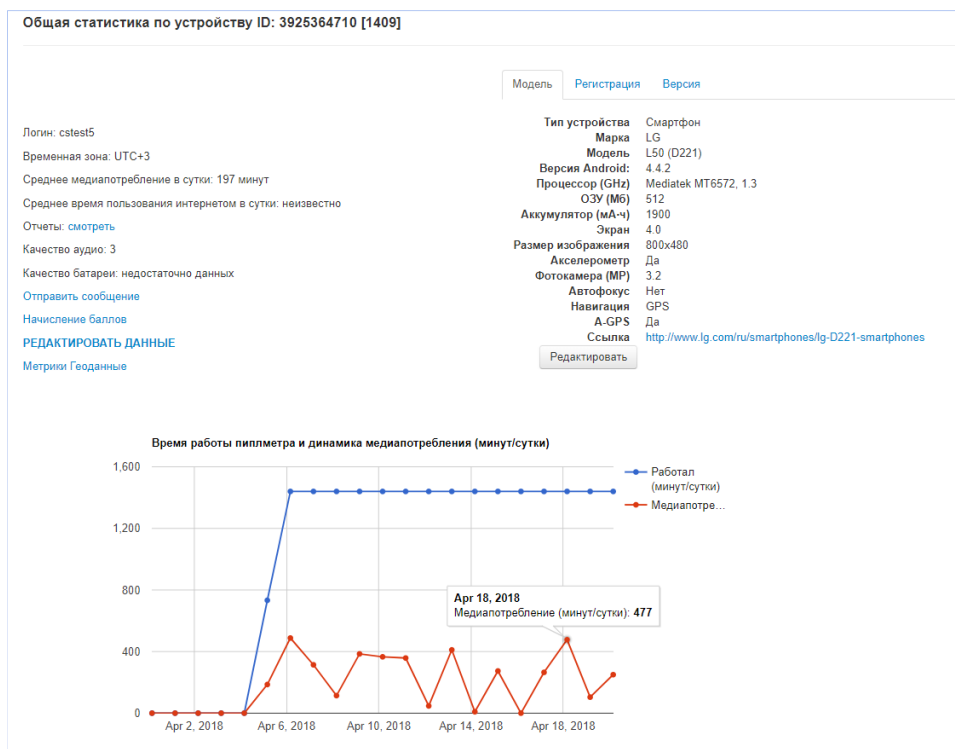
Посл. данные

2018-04-05 2018-04-22

Группа	Страта	ФО	Город	№ ДХ	Логин	Device ID	Ver.	ОС	Модель	Посл. рег-ция	T_on	Media	Inet	Акт. п/и	VPN	Акт.VPN	Посл. данные	Качество
1	0	A	ЦФО Москва	1	ctest1	2,687,867,949	v1.3.18	v2.3.6	LG-E400	Apr 5, 2018, 4:26:30 PM	23:59	02:18		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:25 AM	-1
2	0	A	ЦФО Москва	2	ctest12	3,418,620,996	v1.3.18	v5.0.1	GT-I9500	Apr 6, 2018, 10:44:14 AM	21:31	01:16		✓	x	x	Apr 20, 2018, 11:50:21 AM	2
3		A	ЦФО Москва		cssearch0	828,561,162	v1.3.18	v4.1.1	PAP4055DUO	Apr 17, 2018, 2:49:09 PM	03:12	00:00		✓	x	x	Apr 18, 2018, 11:35:09 AM	-2
4	0	A	ЦФО Москва	2	ctest16	3,319,043,800	v1.3.18	v4.2.2	NT-1501C7	Apr 11, 2018, 12:49:27 PM	02:42	00:00		✓	x	x	Apr 20, 2018, 6:34:00 PM	-1
5	0	A	ЦФО Москва	2	ctest17	3,299,821,949	v1.3.18	v4.2.2	GT-P3110	Apr 13, 2018, 5:32:03 PM	22:34	02:20		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:31 AM	-1
6	0	A	ЦФО Москва	1	ctest8	618,934,623	v1.3.18	v4.4.4	GT-I9192I	Apr 5, 2018, 5:57:31 PM	23:33	02:27		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:16 AM	-1
7	0	A	ЦФО Москва	2	ctest12	560,309,691	v1.3.18	v5.0.2	LG-D618	Apr 5, 2018, 6:28:18 PM	14:50	00:50		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:39 AM	-1
8	0	A	ЦФО Москва	1	ctest5	3,925,364,710	v1.3.18	v4.4.2	LG-D221	Apr 5, 2018, 5:24:56 PM	24:00	03:17		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:59 AM	-1
9	0	A	ЦФО Москва	1	ctest10	3,695,025,952	v1.3.18	v6.0.1	SM-A500F	Apr 20, 2018, 4:19:37 PM	12:54	00:37		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:58:13 AM	-1
10	0	A	ЦФО Москва	2	ctest18	3,434,357,437	v1.3.18	v5.1	m1 note	Apr 13, 2018, 5:40:00 PM	13:41	00:32		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:47 AM	-1
11	0	A	ЦФО Москва	2	ctest13	451,180,181	v1.3.18	v6.0	5045D	Apr 6, 2018, 10:52:03 AM	13:33	00:37		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:51 AM	3
12	0	A	ЦФО Москва	1	ctest8	3,059,054,120	v1.3.18	v5.1	ZTE T520	Apr 5, 2018, 5:39:20 PM	07:38	00:00		✓	x	x	Apr 16, 2018, 10:37:43 AM	-1
13	0	A	ЦФО Москва	1	ctest2	3,280,935,405	v1.3.18	v4.1.2	NaviPad-TM-7045 3G	Apr 5, 2018, 4:58:59 PM	23:59	01:11	00:05:00	✓	x	✓	Apr 21, 2018, 4:59:36 AM	-1
14	0	A	ЦФО Москва	2	ctest11	2,469,231,649	v1.3.18	v5.1	PMT3137_3G?	Apr 5, 2018, 6:27:07 PM	14:48	00:36		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:59 AM	-1
15	0	A	ЦФО Москва	2	ctest19	2,282,546,212	v1.3.6selfreg	v5.0	GEM-701L	Apr 14, 2018, 5:05:08 PM	02:15	00:03	00:33:24	x	✓	✓	Apr 20, 2018, 6:26:14 PM	3
16	0	A	ЦФО Москва	1	ctest9	3,011,344,456	v1.3.18	v5.1	M3s	Apr 5, 2018, 6:00:54 PM	17:00	02:28		✓	x	x	Apr 20, 2018, 11:00:12 PM	-2
17	0	A	ЦФО Москва	1	ctest4	3,997,893,324	v1.3.18	v5.0	Lenovo A1000	Apr 5, 2018, 5:07:08 PM	23:47	03:18		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:45 AM	-1
18	0	A	ЦФО Москва	1	ctest7	166,097,170	v1.3.18	v6.0	FS510?	Apr 13, 2018, 5:36:18 PM	10:33	02:10		✓	x	x	Apr 17, 2018, 6:53:09 AM	-1
19	0	A	ЦФО Москва	1	ctest7	67,430,917	v1.3.18	v6.0	Micromax Q3551	Apr 5, 2018, 5:32:25 PM	00:00	00:00		x	x	x	Apr 5, 2018, 5:32:57 AM	-2
20	0	A	ЦФО Москва		cssearch0	521,246,068	v1.3.18	v7.0	BQru-4072?	Apr 16, 2018, 4:25:32 PM	03:29	00:02		✓	x	x	Apr 19, 2018, 11:35:48 AM	-1
21	0	A	ЦФО Москва	1	ctest3	4,181,227,214	v1.3.18	v7.0	Philips S386?	Apr 5, 2018, 5:04:53 PM	23:59	03:12		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:17 AM	-1
22	0	A	ЦФО Москва	2	ctest15	218,255,901	v1.3.18	v4.1.2	GT-I8160	Apr 9, 2018, 12:29:18 PM	23:59	03:11		✓	x	x	Apr 21, 2018, 4:59:29 AM	-1
23		A	ЦФО Москва		cssearch0	1,377,354,734	v1.3.18	v4.1.1	Lenovo S890?	Apr 16, 2018, 1:45:44 PM	07:58	00:00		✓	x	x	Apr 16, 2018, 12:44:54 PM	-1

[Скачать отчет в формате CSV](#)





Технологии

Для идентификации медиаконтента, потребляемого панелистом, платформа Mobile peoplemeter полагается на две ключевые технологии:

- Распознавание аудио-сигнатур
- Детектирование акустических «водяных знаков»

Использование **аудио-сигнатур** требует наличия доступа к «эталонному» контенту (ТВ вещание или предзаписанная база аудио/видео контента для индексации). В качестве «эталона» могут быть использованы сигналы эфирного ТВ вещания (аналог, DVB-T2), спутникового вещания (DVB-S/S2) или IPTV вещание. Предзаписанная база аудио/видео контента может формироваться автоматически путем сбора данных с популярных веб-ресурсов, например таких, как YouTube.

Для использования акустических **«ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ»** медиаконтент должен быть промаркирован до распространения. Акустические «водяные знаки» дают дополнительные преимущества при использовании совместно с аудио-сигнатурами, а именно:

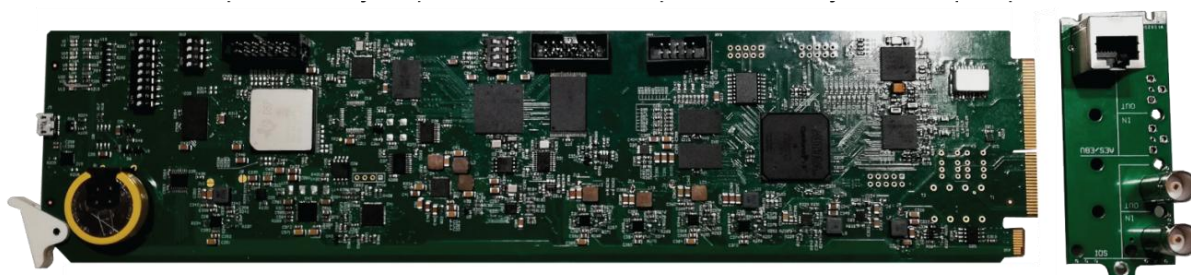
- возможность однозначной идентификации контента даже при совершенно идентичных аудио дорожках,
- возможность идентификации источника контента (например, для различения рекламных роликов в эфирном ТВ-вещании, OTT-вещании или в кинотеатрах),
- возможность точного распознавания очень большого объема отложенного контента без существенных затрат.

Обе технологии могут использоваться в системе Mobile peoplemeter *одновременно* для достижения максимально надежного результата.

Возможности для индексации эфира

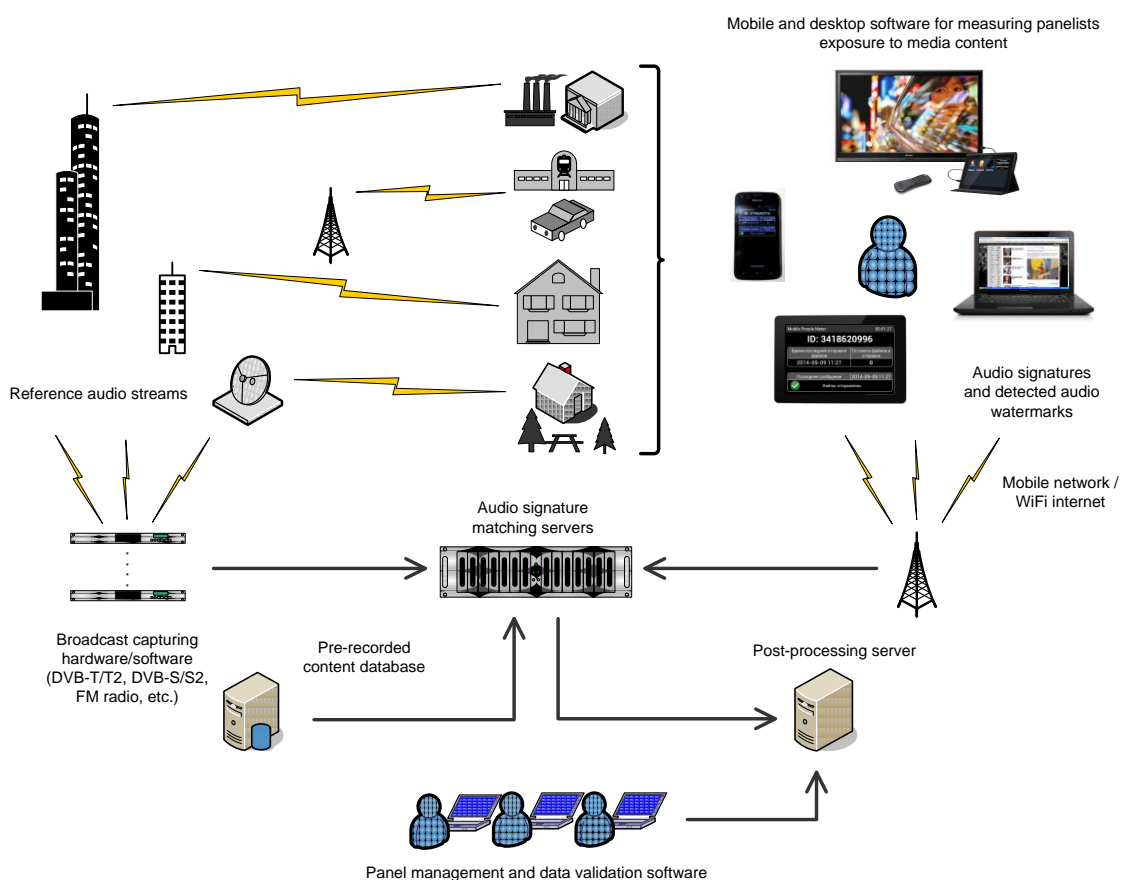
На данный момент, компания Cifrasoft производит регулярную индексацию сигналов эфирного ТВ вещания всех федеральных и популярных тематических телеканалов России (Москва и орбитальные версии), а так же популярных общероссийских радиостанций. По запросу, возможна индексация эфиров любых региональных или нишевых ТВ каналов.

Компания Cifrasoft предлагает программные эмбеддеры для инжектирования «водяных знаков» в аудио и видео файлы, а также в вещательный IPTV поток. Кроме того, компания Cifrasoft предлагает апробированные аппаратные эмбеддеры SoundCode 3G-1.0 с интерфейсом SDI для инжектирования акустических «водяных знаков» в телевизионный вещательный сигнал. Аппаратный эмбеддер выпускается в форм-факторе дочерней платы для фрейма openGear (www.opengear.tv), поддерживает видео интерфейсы 3G/HD/SD-SDI и аудио интерфейсы AES/EBU.



Архитектура системы

Решение Mobile peoplemeter базируется на гибкой, географически распределенной системной архитектуре. Платформа Mobile peoplemeter предоставляет собой SaaS-решение; однако, имеется возможность установки серверного программно-аппаратного обеспечения в собственных дата-центрах Заказчика.



Дополнительные возможности

Приложение Mobile peoplemeter, помимо отслеживания всего медиапотребления панелиста, так же позволяет отслеживать активность панелиста на самом устройстве, а именно:

- Использование любых мобильных приложений (время начала и окончания сеанса)
- Глубокий анализ использования отдельных мобильных приложений, таких как YouTube, VK, в частности, контакты с медиа и текстовой рекламой характер взаимодействия с элементами интерфейса и др.
- Установки/удаления мобильных приложений
- Интернет поведение во всех браузерах (используется локальный VPN, который не влияет на работу сторонних приложений, а также сервис специальных возможностей)
- Примерное местонахождение устройства (GPS вне дома + база WiFi точек доступа внутри помещений)
- Дополнительная телеметрия (включение/выключение экрана, состояние батареи, тип сети, прочая диагностическая информация)

Мониторинг ТВ эфира

Компания Cifrasoft проводит мониторинг эфира основных российских федеральных телеканалов (Москва и орбитальный эфир). Автоматически формируемая эфирная справка включает в себя скорректированную сетку вещания, информацию о начале и окончании рекламных блоков, блоков анонсов, а также результаты распознавания выходов в эфир рекламных роликов. База рекламных роликов пополняется ежедневно.

Desktop peoplemeter

В рамках платформы Mobile peoplemeter компания Cifrasoft предлагает браузерное расширение Desktop peoplemeter (Chrome, Yandex, Opera, Firefox) и приложение Desktop peoplemeter для персональных компьютеров (ПК) и ноутбуков под управлением Windows 7/10.

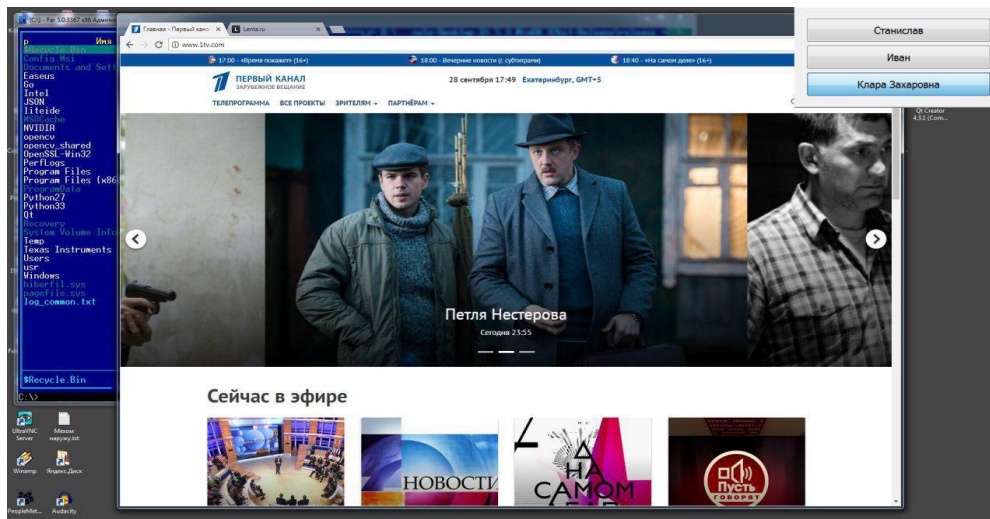
Основные особенности расширения Desktop peoplemeter:

- Устанавливается в браузер через магазин Chrome Web Store или in-line.
- Анализирует весь клик-стрим, включая полный URL https-соединений.
- Фиксирует дополнительную информацию: начало, окончание сеанса работы, потеря фокуса браузером, установленные в браузер расширения, фиксирует факт и длительность просмотра видео.

Основные особенности приложения Desktop peoplemeter:

- Устанавливается на ПК в «один клик», как обычное десктоп-приложение
- Распознает аудио сигнатуры и акустические «водяные знаки» в любом контенте воспроизводимом на ПК

- Анализирует весь трафик на компьютере (все браузеры и все приложения)
- Сервис добавляется в автозапуск; не влияет на работу компьютера
- Собирает дополнительную информацию, которая может быть использована для улучшения алгоритмов статистической атрибуции (движение мыши, нажатия клавиш, запуск приложений и т.д.)
- Дает возможность регистрации членов домохозяйства (опционально)



О КОМПАНИИ

Компания Cifrasoft разрабатывает и лицензирует решения для измерения аудитории медиа (ТВ, радио, интернет, OTT), превращающие смартфон, умные часы или планшет в мобильный пиплметр. Кроме того, наши передовые технологии автоматического распознавания контента (ACR), такие как акустические водяные знаки (watermarking) и аудио-сигнатуры (fingerprinting), уже более 8 лет успешно используются в приложениях SecondScreen, системах лояльности и защиты контента.

Контакты

ООО «Цифрасофт»
Веб: www.cifrasoft.com
E-mail: info@cifrasoft.com
Skype: cifrasoft
Тел.: +73412600526

