

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения (ПО) “SonicScout” и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

1 Функциональные характеристики

1.1 Назначение

Программное обеспечение «Система Мониторинга Аудио SonicScout» предназначено для непрерывного мониторинга теле- и радиокompаний (ТРК), живых выступлений, социальных сетей, стриминговых сервисов, подкастов с целью фиксации факта использования музыкальных произведений, анализа информационной и развлекательной повестки, анализа полученных данных с помощью уникальной технологии, базирующейся на искусственном интеллекте (AI) и машинном обучении (ML), и автоматического формирования отчетов.

1.2 Основные функциональные характеристики ПО:

- Обработка и анализ в режиме реального времени 24/7 аудио-потокa заданных источников (ТРК, интернет).
- Преобразование аудио-контента в музыкальный и текстовый поток и обогащение дополнительными акустическими метками.
- Распознавание музыкального потока, и выдача отчётов со списком конкретных фонограмм, используемых в эфире.
- Для текстового потока:
 - Определение смены спикеров и выполнение атрибутирования текста в формате диалога.
 - Восстановление пунктуации.
 - Определение ключевых слов и меток.
 - Анализ смысла текстового потока и сегментация по тематикам.
 - Классификация и категоризация распознанной речи.
 - Определение тональности.
- Авторизация, регистрация пользователей;
- Настройка (добавление, удаление) источников вещания.

- Визуализация результатов анализа в личном кабинете мониторинга музыкального контента с учетом выбранных значений фильтров по источникам и периоду времени в виде следующих блоков:
 - топ источников;
 - чарт по трекам;
 - сводная таблица данными по количеству проигрываний с группировкой по трекам и источникам.
- Визуализация результатов анализа в личном кабинете мониторинга инфополя с учетом выбранных значений фильтров по источникам и периоду времени на главной странице и в соответствующих подразделах в виде следующих блоков:
 - Темы;
 - Сюжеты;
 - Источники;
 - Персоны;
 - Ключевые сущности.
- Визуализация сетки вещания с возможностью воспроизведения записанных источников ТРК и интернет;
- Загрузка медиафайлов для распознавания и мониторинга.

2 Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения

2.1 Установка

2.1.1 ПО “SonicScout” не устанавливается пользователем, ему предоставляется доступ к поддерживаемому правообладателем сервису через web-интерфейс.

2.1.2 Работа с ПО “SonicScout” должна осуществляться в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Инструкция размещена по адресу: <https://sonicscout.ru/pdf/instruction.pdf>.

2.2 Требования к рабочему месту пользователя

Минимальные характеристики технических средств пользователей (рабочих станций клиентов):

1. тип процессора: Intel Core 2 Duo;
2. количество процессоров: 1;
3. частота процессора: 2 ГГц;
4. объём оперативной памяти: 4 Гб;
5. объём доступного дискового пространства для каждой серверной машины: 50 Гб;
6. разрешение экрана: 1920 x 1080;
7. сетевой адаптер: 100 Мбит/с;
8. средства управления: клавиатура, манипулятор «мышь»

9. Операционная система:

- Linux
- MacOS
- Windows

10. Браузер:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera
- Safari

2.3 Требования к квалификации пользователей

2.3.1 К эксплуатации ПО “SonicScout” допускаются лица, ознакомившиеся с эксплуатационной документацией на ПО.

2.3.2 Администратор ПО “SonicScout” должен иметь навыки работы с операционными системами, а также с прикладными программами, такими как браузеры.

2.4 Требования к серверному оборудованию

Минимальные характеристики серверного оборудования, на которых должна обеспечиваться устойчивая работа Системы:

1. число серверных машин (физических): 3 шт.;
2. количество ядер процессора для каждой серверной машины: 16;
3. частота ядер процессора для каждой серверной машины: 2.9 ГГц;
4. объем оперативной памяти для каждой серверной машины: 256 Гб;
5. объем доступного дискового пространства для каждой серверной машины (SSD диск): 2 Тб;
6. сетевой адаптер: 1 Гбит/с;
7. Операционная система: Ubuntu 22.04 LTS

3 Техническая поддержка

По всем вопросам, связанным с эксплуатацией ПО “SonicScout”, следует обращаться в службу технической поддержки по адресу: support@sonicscout.ru.