



ScSoundRecorder

Программа записи звука с
микрофона/линейного
входа.

Цели проекта

- Производить запись не все время, а только тогда, когда есть звук;
- Возможность работать с записанным материалом (администрирование);
- Работа в OS Linux и OS Windows;
- «Скрытость» от пользователя.



Общее описание программного обеспечения

- Программное обеспечение состоит из двух частей:
 - первая часть - сервис записи;
 - вторая часть - программа прослушивания и администрирования.

S

Описание сервиса записи

- Прослушивание микрофона или линейного входа на предмет наличия звуковых сигналов;
- по достижении указанного порога начинается запись.

Дополнительно...

Настройка сервиса производится из командной строки запуска, что не требует дополнительных файлов конфигурации.

ScAlAn A. Alex!!!

Особенность записи

- при снижении уровня звука ниже порога срабатывания запись длится указанное время (для фиксации возможного продолжения звукового сигнала). Если звук не превысил порог, то запись прекращается.
- Возможна работа сервиса как определенное время, так и круглосуточно.



Видеограмма работы сервиса записи

```
mc - scalan@localhost ~/WorkDirectory/util/ScSoundRecorder - Shell - Konsole
Сеанс  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
[06/09/07 11:08:31]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_00.wav)
[06/09/07 11:08:32]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_00.wav)
[06/09/07 11:08:33]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_00.wav)
==> Write Object to 'WAV/test' file... [Ok]
Log << '2007_09_06_11_08_00.wav' 1189066080092 34 1189066114171
[Full GC 1658K->1275K(5056K), 0.8082350 secs]

[06/09/07 11:08:35]D=> 155 P
[06/09/07 11:08:36]D=> 152 P
[06/09/07 11:08:37]D=> 151 P
[06/09/07 11:08:38]D=> 147 P
[06/09/07 11:08:39]D=> 154 P
[06/09/07 11:08:40]D=> 150 P
[06/09/07 11:08:41]D=> 152 P
[06/09/07 11:08:42]D=> 146 P
[06/09/07 11:08:43]D=> 99 P->2959 w .
[06/09/07 11:08:44]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>2965 w .
[06/09/07 11:08:45]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>1490 w .
[06/09/07 11:08:46]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav) w .
[06/09/07 11:08:47]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>1831 w .
[06/09/07 11:08:48]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>3110 w .
[06/09/07 11:08:49]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>3910 w .
[06/09/07 11:08:50]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>555 w .
[06/09/07 11:08:51]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>5118 w .
[06/09/07 11:08:52]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav) w .
[06/09/07 11:08:53]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)>2569 w .
[06/09/07 11:08:54]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav) w .
[06/09/07 11:08:55]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav) w .
[06/09/07 11:08:56]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav) w .
[06/09/07 11:08:57]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav) w .
[06/09/07 11:08:58]D=> W(WAV/2007_09_06_11_08_44.wav)
==> Write Object to 'WAV/test' file... [Ok]
Log << '2007_09_06_11_08_44.wav' 1189066124233 14 1189066139173
[Full GC 1522K->1136K(5056K), 0.0957820 secs]

[06/09/07 11:08:59]D=> 147 P
```



Особенности сервиса записи

- Работа в фоновом режиме;
- Отсутствие вывода сообщений пользователю;
- Незначительное использование системных ресурсов.



Программа администрирования

- Удобство работы с записанными файлами;
- Единообразный интерфейс при работе в OS Linux и OS Windows;
- Возможность работать с файлами, записанных несколькими сервисами записи.

Дополнительно...

В программе реализован простой, интуитивно понятный интерфейс взаимодействия с пользователем.

ScAlAn A. Alex!!!



Видеограмма программы администрирования

ScSoundRecorder - Manager...

Настройка

/home/scalan/WorkDirectory/util/ScSoundRecorder/WAV

Играть...

Имя файла	Старт	Длина	Стоп
S: 15/02/06 11:29:43			
S: 06/09/07 08:17:17			
S: 06/09/07 09:45:44			
S: 06/09/07 09:46:56			
S: 06/09/07 09:47:10			
2007_09_06_09_47_14.wav	06/09/07 09:47:14	11	06/09/07 09:47:26
S: 06/09/07 11:06:50			
2007_09_06_11_07_18.wav	06/09/07 11:07:18	21	06/09/07 11:07:40
2007_09_06_11_07_43.wav	06/09/07 11:07:43	13	06/09/07 11:07:56
2007_09_06_11_08_00.wav	06/09/07 11:08:00	34	06/09/07 11:08:34
2007_09_06_11_08_44.wav	06/09/07 11:08:44	14	06/09/07 11:08:59
S: 06/09/07 11:53:48			
2007_09_06_11_53_49.wav	06/09/07 11:53:49	14	06/09/07 11:54:04
2007_09_06_11_54_07.wav	06/09/07 11:54:07	13	06/09/07 11:54:20
2007_09_06_11_54_24.wav	06/09/07 11:54:24	12	06/09/07 11:54:37
2007_09_06_11_54_43.wav	06/09/07 11:54:43	25	06/09/07 11:55:09
2007_09_06_11_55_11.wav	06/09/07 11:55:11	14	06/09/07 11:55:25

Просмотр информации и работа с каталогами...

ScAlAn A. Alex!!!

Технология

- При написании программы была использована технология Java2SE.
- Для выполнения программ в OS Linux или в OS Windows необходима виртуальная машина фирмы Sun jre или jdk версии не ниже 1.4.

Документация

- Пользователю в случае возникновения вопросов по настройке и работе с программным обеспечением следует обратиться к подробной документации.

Применение

- Сфера применения данной программы возможна в диспетчерских, переговорных, сервисных центрах для фиксирования переговоров.
- Возможно применение в офисах фирм, организаций, где необходимо аудионаблюдение.

Дополнительно

- Для записи конфиденциальной информации в целях устранения возможности прослушать файлы записи возможно добавление шифрования.



Связь с разработчиками

- Скоробогатов Александр
Анатольевич (ScAlAn A. Alex)

[mailto: scalan@mail.ru](mailto:scalan@mail.ru)

<http://scalan.narod.ru>

тел: +38(067) 573-24-19

ScAlAn A. Alex!!!

Заказчикам

- По желанию заказчика конфигурация и внешний вид программного обеспечения могут быть изменены.
- Детали распространения можно обсудить по электронной почте или телефону:
mailto: scalan@mail.ru
phone: +38(067)573-24-19