

Heartrate Android Implementierung

0.1

Erzeugt von Doxygen 1.6.3

Tue Nov 30 21:17:47 2010

Inhaltsverzeichnis

1	Verzeichnis der Namensbereiche	1
1.1	Paketliste	1
2	Klassen-Verzeichnis	3
2.1	Auflistung der Klassen	3
3	Dokumentation der Namensbereiche	5
3.1	Paket de.lohaltec.laufputer	5
3.1.1	Ausführliche Beschreibung	5
3.2	Paket org.hermit.android.io	7
3.2.1	Ausführliche Beschreibung	7
4	Klassen-Dokumentation	9
4.1	de.lohaltec.laufputer.Audio Klassenreferenz	9
4.1.1	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	9
4.1.1.1	Audio	9
4.1.2	Dokumentation der Elementfunktionen	10
4.1.2.1	audioStart	10
4.1.2.2	audioStop	10
4.1.2.3	getError	10
4.1.2.4	setBlockSize	10
4.1.2.5	setSampleRate	10
4.2	org.hermit.android.io.AudioReader Klassenreferenz	11
4.2.1	Ausführliche Beschreibung	11
4.2.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	11
4.2.2.1	AudioReader	11
4.2.3	Dokumentation der Elementfunktionen	11
4.2.3.1	startReader	11
4.2.3.2	stopReader	12

4.3	de.lohaltec.laufputer.CheckConnection Klassenreferenz	13
4.3.1	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	13
4.3.1.1	CheckConnection	13
4.3.2	Dokumentation der Elementfunktionen	13
4.3.2.1	setMainLaufputerActivityObject	13
4.4	de.lohaltec.laufputer.CheckConnectionTask Klassenreferenz	15
4.4.1	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	15
4.4.1.1	CheckConnectionTask	15
4.4.2	Dokumentation der Elementfunktionen	15
4.4.2.1	run	15
4.4.2.2	setMainLaufputerActivityObject	16
4.5	de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRate Klassenreferenz	17
4.5.1	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	17
4.5.1.1	DisplayHeartRate	17
4.5.2	Dokumentation der Elementfunktionen	17
4.5.2.1	setMainLaufputerActivityObject	17
4.6	de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRateTask Klassenreferenz	18
4.6.1	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	18
4.6.1.1	DisplayHeartRateTask	18
4.6.2	Dokumentation der Elementfunktionen	18
4.6.2.1	run	18
4.6.2.2	setMainLaufputerActivityObject	19
4.7	de.lohaltec.laufputer.FskDemod Klassenreferenz	20
4.7.1	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	20
4.7.1.1	FskDemod	20
4.7.2	Dokumentation der Elementfunktionen	20
4.7.2.1	receiveAudio	20
4.8	de.lohaltec.laufputer.Laufputer Klassenreferenz	21
4.8.1	Dokumentation der Elementfunktionen	21
4.8.1.1	getAudioObject	21
4.8.1.2	getCheckConnectionObject	21
4.8.1.3	getDisplayHeartRateObject	21
4.8.1.4	getInputFiFo	22
4.8.1.5	onCreate	22
4.9	de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity Klassenreferenz	23
4.9.1	Dokumentation der Elementfunktionen	23

4.9.1.1	getMUpdateUIHandler	23
4.9.1.2	onCreate	24
4.9.1.3	onRestoreInstanceState	24
4.9.1.4	onSaveInstanceState	24
4.9.1.5	setMConnectionState	24
4.9.1.6	setMDisplayHeartRate	24
4.9.1.7	startButtonClick	24
4.9.1.8	stopButtonClick	24
4.9.1.9	updateUI	24
4.9.2	Dokumentation der Datenelemente	25
4.9.2.1	mUpdateUI	25

Kapitel 1

Verzeichnis der Namensbereiche

1.1 Paketliste

Hier folgen die Pakete mit einer Kurzbeschreibung (wenn verfügbar):

de.lohaltec.laufputer	5
org.hermit.android.io	7

Kapitel 2

Klassen-Verzeichnis

2.1 Auflistung der Klassen

Hier folgt die Aufzählung aller Klassen, Strukturen, Varianten und Schnittstellen mit einer Kurzbeschreibung:

de.lohaltec.laufputer.Audio	9
org.hermit.android.io.AudioReader	11
de.lohaltec.laufputer.CheckConnection	13
de.lohaltec.laufputer.CheckConnectionTask	15
de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRate	17
de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRateTask	18
de.lohaltec.laufputer.FskDemod	20
de.lohaltec.laufputer.Laufputer	21
de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity	23

Kapitel 3

Dokumentation der Namensbereiche

3.1 Paket de.lohaltec.laufputer

Klassen

- class **Audio**
- class **CheckConnection**
- class **CheckConnectionTask**
- class **DisplayHeartRate**
- class **DisplayHeartRateTask**
- class **FskDemod**
- class **Laufputer**
- class **MainLaufputerActivity**

3.1.1 Ausführliche Beschreibung

de.lohaltec.laufputer (S. 5): A heart rate meter for Android

Copyright 2010 Albrecht Lohofener <albrechtloh@gmx.de> Date: 02.10.2010

These classes provide input functions to get raw audio samples from the microphone. Based on Ian Cameron Smith's "AudioAnalyser.java" from <http://code.google.com/p/moonblink/wiki/HermitAndroid>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation (see COPYING).

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

de.lohaltec.laufputer (S. 5): A heart rate meter for Android

Copyright 2010 Albrecht Lohofener <albrechtloh@gmx.de> Date: 06.10.2010

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation (see COPYING).

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

de.lohaltec.laufputer (S. 5): A heart rate meter for Android

Copyright 2010 Albrecht Lohofener <albrechtloh@gmx.de> Date: 06.09.2010

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation (see COPYING).

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

de.lohaltec.laufputer (S. 5): A heart rate meter for Android

Copyright 2010 Albrecht Lohofener <albrechtloh@gmx.de> Date: 02.10.2010

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation (see COPYING).

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

de.lohaltec.laufputer (S. 5): A heart rate meter for Android

Copyright 2010 Albrecht Lohofener <albrechtloh@gmx.de> Date: 07.09.2010

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation (see COPYING).

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

de.lohaltec.laufputer (S. 5): A heart rate meter for Android

Copyright 2010 Albrecht Lohofener <albrechtloh@gmx.de> Date: 02.09.2010

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation (see COPYING).

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

3.2 Paket org.hermit.android.io

Klassen

- class **AudioReader**

3.2.1 Ausführliche Beschreibung

org.hermit.android.io (S. 7): Android utilities for accessing peripherals.

These classes provide some basic utilities for accessing the audio interface, at present.

Copyright 2009 Ian Cameron Smith

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation (see COPYING).

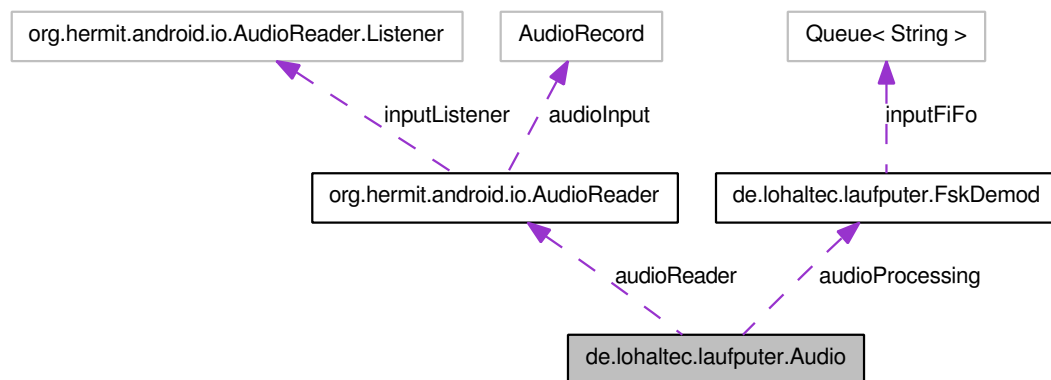
This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

Kapitel 4

Klassen-Dokumentation

4.1 de.lohaltec.laufputer.Audio Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.Audio:



Öffentliche Methoden

- **Audio** (**FskDemod** `audioProcessing_`)
- void **audioStart** ()
- void **audioStop** ()
- void **setSampleRate** (int rate)
- void **setBlockSize** (int size)
- int **getError** ()

4.1.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

4.1.1.1 de.lohaltec.laufputer.Audio.Audio (FskDemod *audioProcessing_*)

Constructor

Parameter

audioProcessing_ Object of the `audioProcessing`

4.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen

4.1.2.1 void de.lohaltec.laufputer.Audio.audioStart ()

Start the **Audio** (S. 9) recording

4.1.2.2 void de.lohaltec.laufputer.Audio.audioStop ()

Stop the **Audio** (S. 9) recording

4.1.2.3 int de.lohaltec.laufputer.Audio.getError ()

Set the input block size for this instrument.

Rückgabe

readError The error code

4.1.2.4 void de.lohaltec.laufputer.Audio.setBlockSize (int *size*)

Set the input block size for this instrument.

Parameter

size The desired block size, in samples. Typical values would be 256, 512, or 1024.

4.1.2.5 void de.lohaltec.laufputer.Audio.setSampleRate (int *rate*)

Set the sample rate for this instrument.

Parameter

rate The desired rate, in samples/sec.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/Audio.java

4.2 org.hermit.android.io.AudioReader Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von org.hermit.android.io.AudioReader:



Klassen

- class **Listener**

Öffentliche Methoden

- **AudioReader** ()
- void **startReader** (int rate, int block, Listener listener)
- void **stopReader** ()

4.2.1 Ausführliche Beschreibung

A class which reads audio input from the mic in a background thread and passes it to the caller when ready. To use this class, your application must have permission RECORD_AUDIO.

4.2.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

4.2.2.1 org.hermit.android.io.AudioReader.AudioReader ()

Create an **AudioReader** (S. 11) instance.

4.2.3 Dokumentation der Elementfunktionen

4.2.3.1 void org.hermit.android.io.AudioReader.startReader (int rate, int block, Listener listener)

Start this reader.

Parameter

- rate** The audio sampling rate, in samples / sec.
- block** Number of samples of input to read at a time. This is different from the system audio buffer size.
- listener** Listener to be notified on each completed read.

4.2.3.2 void org.hermit.android.io.AudioReader.stopReader ()

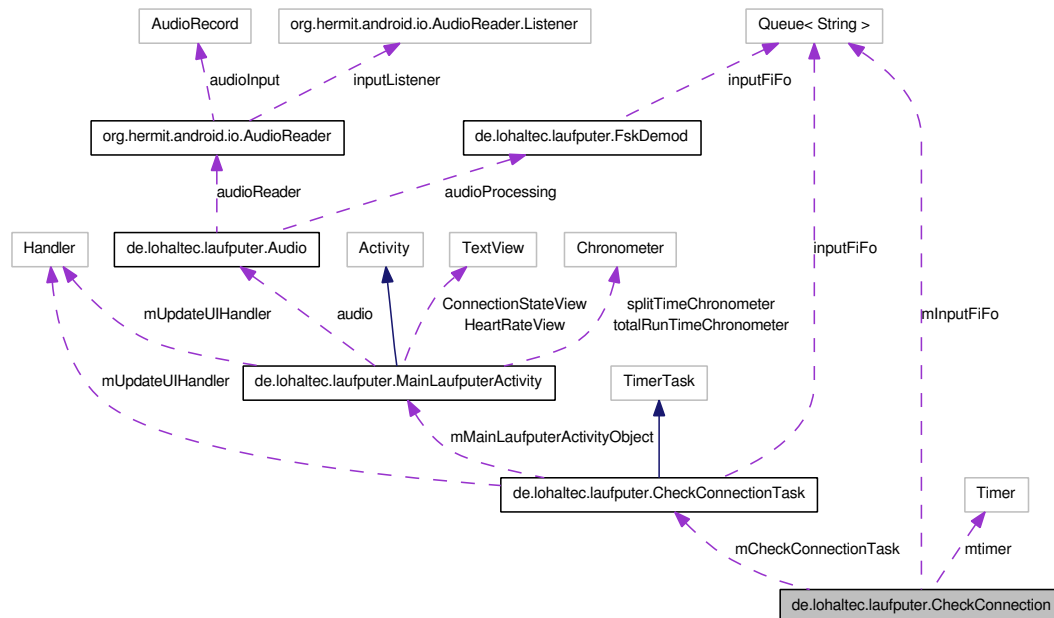
Stop this reader.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_Implementierung/Laufputer/src/org/hermit/android/io/AudioReader.java

4.3 de.lohaltec.laufputer.CheckConnection Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.CheckConnection:



Öffentliche Methoden

- **CheckConnection** (Queue< String > inputFiFo_)
- void **setMainLaufputerActivityObject** (MainLaufputerActivity mainLaufputerActivityObject)

4.3.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

4.3.1.1 de.lohaltec.laufputer.CheckConnection.CheckConnection (Queue< String > inputFiFo_)

Constructor

Parameter

inputFiFo_ Input buffer

4.3.2 Dokumentation der Elementfunktionen

4.3.2.1 void de.lohaltec.laufputer.CheckConnection.setMainLaufputerActivityObject (MainLaufputerActivity mainLaufputerActivityObject)

Set the **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

Parameter

mainLaufputerActivityObject **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

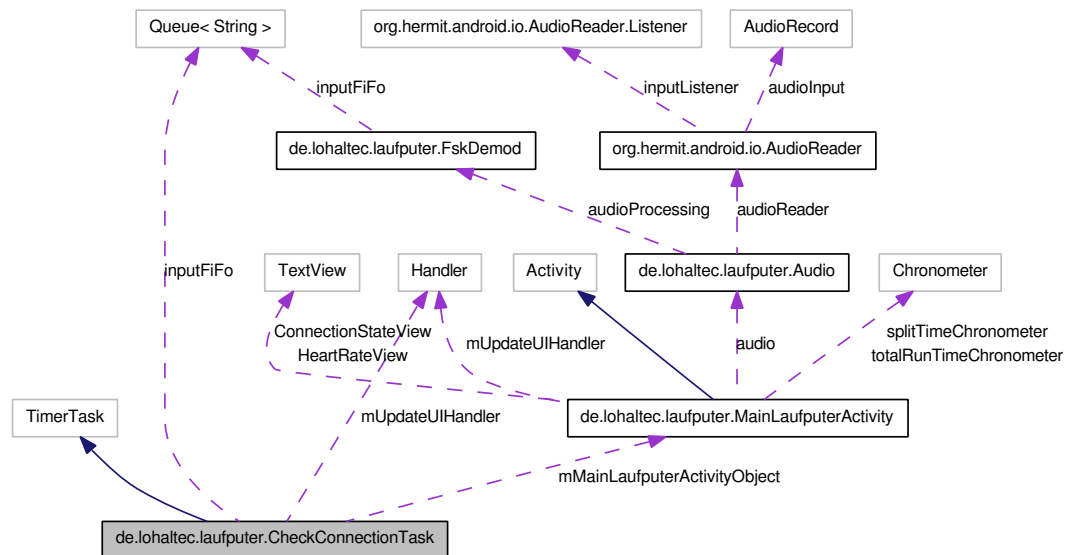
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/CheckConnection.java

4.4 de.lohaltec.laufputer.CheckConnectionTask Klassenreferenz

Abgeleitet von java.util.TimerTask.

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.CheckConnectionTask:



Öffentliche Methoden

- **CheckConnectionTask** (Queue<String> inputFiFo_)
- void **run** ()
- void **setMainLaufputerActivityObject** (MainLaufputerActivity mainLaufputerActivityObject)

4.4.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

4.4.1.1 de.lohaltec.laufputer.CheckConnectionTask.CheckConnectionTask (Queue<String> inputFiFo_)

Constructor

Parameter

inputFiFo_ Input buffer

4.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen

4.4.2.1 void de.lohaltec.laufputer.CheckConnectionTask.run ()

This function is called every x time by the timer

4.4.2.2 void de.lohaltec.laufputer.CheckConnectionTask.setMainLaufputerActivityObject (MainLaufputerActivity *mainLaufputerActivityObject*)

Set the **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

Parameter

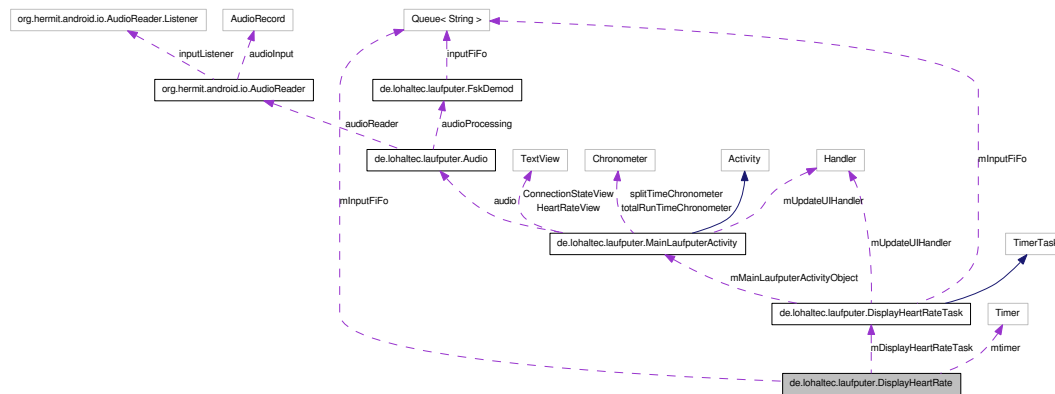
mainLaufputerActivityObject **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-
Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/CheckConnectionTask.java

4.5 de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRate Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRate:



Öffentliche Methoden

- **DisplayHeartRate** (Queue< String > inputFiFo_)
- void **setMainLaufputerActivityObject** (MainLaufputerActivity mainLaufputerActivityObject)

4.5.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

4.5.1.1 de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRate.DisplayHeartRate (Queue< String > inputFiFo_)

Constructor

Parameter

inputFiFo_ Input buffer

4.5.2 Dokumentation der Elementfunktionen

4.5.2.1 void de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRate.setMainLaufputerActivityObject (MainLaufputerActivity *mainLaufputerActivityObject*)

Set the **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

Parameter

mainLaufputerActivityObject **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

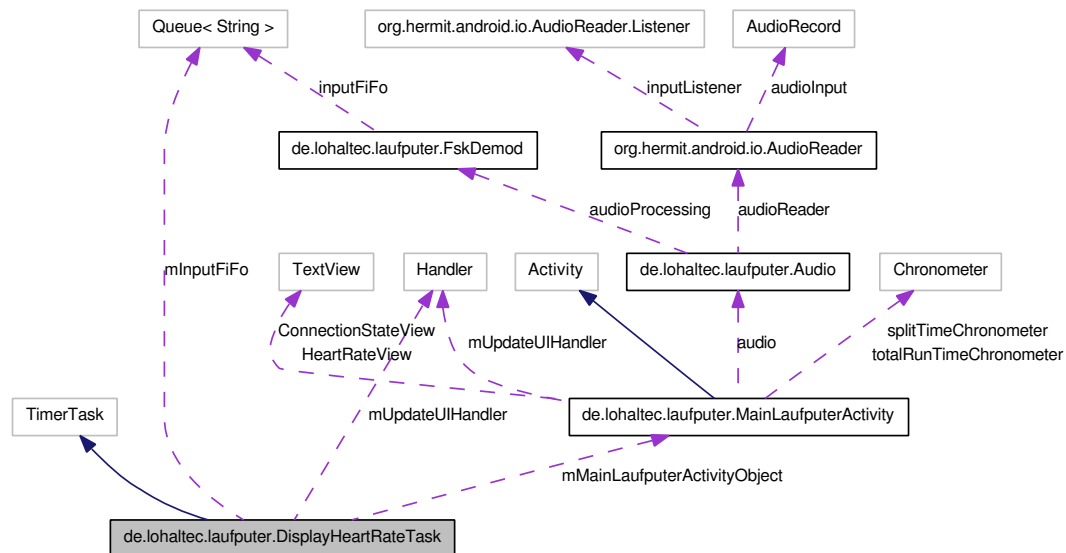
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/DisplayHeartRate.java

4.6 de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRateTask Klassenreferenz

Abgeleitet von java.util.TimerTask.

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRateTask:



Öffentliche Methoden

- **DisplayHeartRateTask** (Queue<String> inputFiFo_)
- void **run** ()
- void **setMainLaufputerActivityObject** (MainLaufputerActivity mainLaufputerActivityObject)

4.6.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

4.6.1.1 de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRateTask.DisplayHeartRateTask (Queue<String> inputFiFo_)

Constructor

Parameter

inputFiFo_ Input buffer

4.6.2 Dokumentation der Elementfunktionen

4.6.2.1 void de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRateTask.run ()

This function is called every x time by the timer

4.6.2.2 void de.lohaltec.laufputer.DisplayHeartRateTask.setMainLaufputerActivityObject (MainLaufputerActivity *mainLaufputerActivityObject*)

Set the **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

Parameter

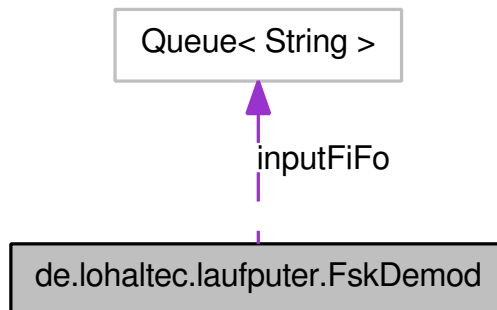
mainLaufputerActivityObject **MainLaufputerActivity** (S. 23) object

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/DisplayHeartRateTask.java

4.7 de.lohaltec.laufputer.FskDemod Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.FskDemod:



Öffentliche Methoden

- **FskDemod** (`Queue<String> inputFiFo_`)
- **void receiveAudio** (`short[] buffer`, `int sampleRate`, `int inputBlockSize`)

4.7.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

4.7.1.1 de.lohaltec.laufputer.FskDemod.FskDemod (`Queue<String> inputFiFo_`)

Constructor

Parameter

inputFiFo_ Input buffer

4.7.2 Dokumentation der Elementfunktionen

4.7.2.1 **void de.lohaltec.laufputer.FskDemod.receiveAudio** (`short[] buffer`, `int sampleRate`, `int inputBlockSize`)

Handle audio input. This is called by Audio.java

Parameter

buffer **Audio** (S. 9) data that was just read.

sampleRate **Audio** (S. 9) stream sample rate

inputBlockSize Buffer block size

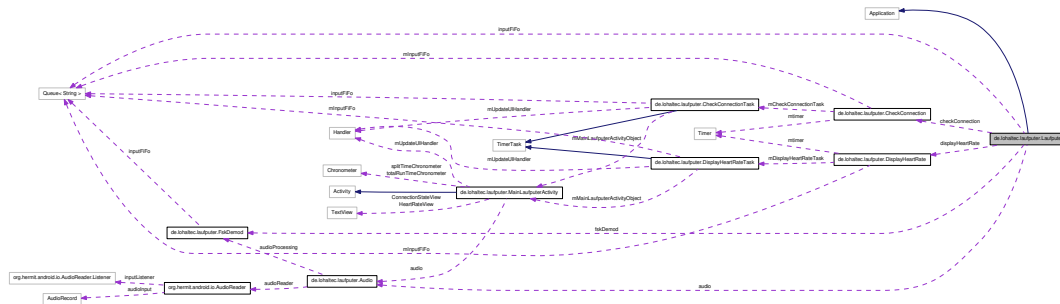
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `/home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/FskDemod.java`

4.8 de.lohaltec.laufputer.Laufputer Klassenreferenz

Abgeleitet von android::app::Application.

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.Laufputer:



Öffentliche Methoden

- void **onCreate** ()
- **Audio** **getAudioObject** ()
- **DisplayHeartRate** **getDisplayHeartRateObject** ()
- **CheckConnection** **getCheckConnectionObject** ()
- Queue< String > **getInputFiFo** ()

4.8.1 Dokumentation der Elementfunktionen

4.8.1.1 Audio de.lohaltec.laufputer.Laufputer.getAudioObject ()

Get the audio object

Rückgabe

audio object

4.8.1.2 CheckConnection de.lohaltec.laufputer.Laufputer.getCheckConnectionObject ()

Get the checkConnection object

Rückgabe

checkConnection object

4.8.1.3 DisplayHeartRate de.lohaltec.laufputer.Laufputer.getDisplayHeartRateObject ()

Get the displayHeartRate object

Rückgabe

displayHeartRate object

4.8.1.4 Queue<String> de.lohaltec.laufputer.Laufputer.getInputFiFo ()

Get the input buffer implement as a fifo

Rückgabe

input buffer

4.8.1.5 void de.lohaltec.laufputer.Laufputer.onCreate ()

Program init Called only on the program start

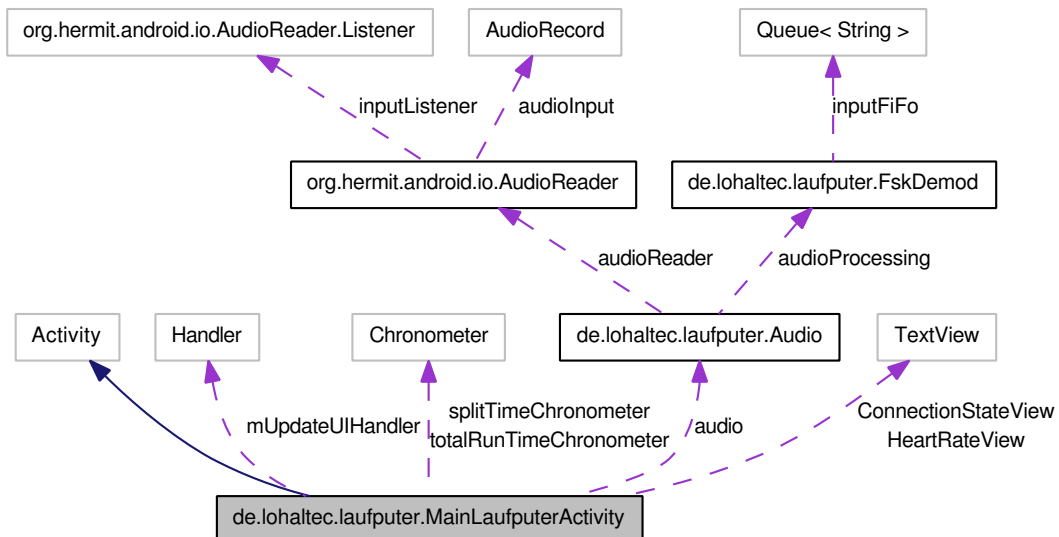
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/Laufputer.java

4.9 de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity Klassenreferenz

Abgeleitet von android::app::Activity.

Zusammengehörigkeiten von de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity:



Öffentliche Methoden

- void **onCreate** (Bundle savedInstanceState)
- void **startButtonClick** ()
- void **stopButtonClick** ()
- Handler **getMUpdateUIHandler** ()
- void **setMDisplayHeartRate** (String **DisplayHeartRate**)
- void **setMConnectionState** (String ConnectionState)

Öffentliche Attribute

- final Runnable **mUpdateUI**

Geschützte Methoden

- void **onSaveInstanceState** (Bundle outState)
- void **onRestoreInstanceState** (Bundle savedInstanceState)
- void **updateUI** ()

4.9.1 Dokumentation der Elementfunktionen

4.9.1.1 Handler de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.getMUpdateUIHandler ()

Get the UpdateUIHandler object

Rückgabe

UpdateUIHandler object

4.9.1.2 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.onCreate (Bundle *savedInstanceState*)

Called when the activity is first created.

4.9.1.3 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.onRestoreInstanceState (Bundle *savedInstanceState*) [protected]

Restore a activity state from a bundle Called when from the onStart() function

4.9.1.4 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.onSaveInstanceState (Bundle *outState*) [protected]

Save activity state in a bundle Called when from the onStop() function

4.9.1.5 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.setMConnectionState (String *ConnectionState*)

Set variable mConnectionState

Parameter

ConnectionState State of the connection

4.9.1.6 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.setMDisplayHeartRate (String *DisplayHeartRate*)

Set variable mDisplayHeartRate

Parameter

DisplayHeartRate (S. 17) Heart rate

4.9.1.7 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.startButtonClick ()

Start the audio processing and the chronometers Called from the startButton OnClickListener

4.9.1.8 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.stopButtonClick ()

Stop the audio processing and the chronometers Called from the stopButton OnClickListener

4.9.1.9 void de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.updateUI () [protected]

Update the UI

4.9.2 Dokumentation der Datenelemente

4.9.2.1 final Runnable de.lohaltec.laufputer.MainLaufputerActivity.mUpdateUI

Initialisierung:

```
new Runnable() {  
    public void run() {  
        updateUI();  
    }  
}
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- /home/albrecht/Albrecht.loh/Studium/Studienarbeit/src/Software/Android_-Implementierung/Laufputer/src/de/lohaltec/laufputer/MainLaufputerActivity.java

Index

- Audio
 - de::lohaltec::laufputer::Audio, 9
- AudioReader
 - org::hermit::android::io::AudioReader, 11
- audioStart
 - de::lohaltec::laufputer::Audio, 10
- audioStop
 - de::lohaltec::laufputer::Audio, 10
- CheckConnection
 - de::lohaltec::laufputer::CheckConnection, 13
- CheckConnectionTask
 - de::lohaltec::laufputer::CheckConnectionTask, 15
- de.lohaltec.laufputer, 5
- de::lohaltec::laufputer::Audio, 9
 - Audio, 9
 - audioStart, 10
 - audioStop, 10
 - getError, 10
 - setBlockSize, 10
 - setSampleRate, 10
- de::lohaltec::laufputer::CheckConnection, 13
 - CheckConnection, 13
 - setMainLaufputerActivityObject, 13
- de::lohaltec::laufputer::CheckConnectionTask, 15
 - CheckConnectionTask, 15
 - run, 15
 - setMainLaufputerActivityObject, 15
- de::lohaltec::laufputer::DisplayHeartRate, 17
 - DisplayHeartRate, 17
 - setMainLaufputerActivityObject, 17
- de::lohaltec::laufputer::DisplayHeartRateTask, 18
 - DisplayHeartRateTask, 18
 - run, 18
 - setMainLaufputerActivityObject, 18
- de::lohaltec::laufputer::FskDemod, 20
 - FskDemod, 20
 - receiveAudio, 20
- de::lohaltec::laufputer::Laufputer, 21
 - getAudioObject, 21
 - getCheckConnectionObject, 21
 - getDisplayHeartRateObject, 21
 - getInputFiFo, 21
 - onCreate, 22
- de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity, 23
 - getMUpdateUIHandler, 23
 - mUpdateUI, 25
 - onCreate, 24
 - onRestoreInstanceState, 24
 - onSaveInstanceState, 24
 - setMConnectionState, 24
 - setMDisplayHeartRate, 24
 - startButtonClick, 24
 - stopButtonClick, 24
 - updateUI, 24
- DisplayHeartRate
 - de::lohaltec::laufputer::DisplayHeartRate, 17
- DisplayHeartRateTask
 - de::lohaltec::laufputer::DisplayHeartRateTask, 18
- FskDemod
 - de::lohaltec::laufputer::FskDemod, 20
- getAudioObject
 - de::lohaltec::laufputer::Laufputer, 21
- getCheckConnectionObject
 - de::lohaltec::laufputer::Laufputer, 21
- getDisplayHeartRateObject
 - de::lohaltec::laufputer::Laufputer, 21
- getError
 - de::lohaltec::laufputer::Audio, 10
- getInputFiFo
 - de::lohaltec::laufputer::Laufputer, 21
- getMUpdateUIHandler
 - de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity, 23
- mUpdateUI
 - de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity, 25
- onCreate
 - de::lohaltec::laufputer::Laufputer, 22
 - de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity, 24
- onRestoreInstanceState
 - de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity, 24

onSaveInstanceState
 de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity,
 24

org.hermit.android.io, 7

org::hermit::android::io::AudioReader, 11
 AudioReader, 11
 startReader, 11
 stopReader, 11

receiveAudio
 de::lohaltec::laufputer::FskDemod, 20

run
 de::lohaltec::laufputer::CheckConnectionTask,
 15
 de::lohaltec::laufputer::DisplayHeartRateTask,
 18

setBlockSize
 de::lohaltec::laufputer::Audio, 10

setMainLaufputerActivityObject
 de::lohaltec::laufputer::CheckConnection, 13
 de::lohaltec::laufputer::CheckConnectionTask,
 15
 de::lohaltec::laufputer::DisplayHeartRate, 17
 de::lohaltec::laufputer::DisplayHeartRateTask,
 18

setMConnectionState
 de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity,
 24

setMDisplayHeartRate
 de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity,
 24

setSampleRate
 de::lohaltec::laufputer::Audio, 10

startButtonClick
 de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity,
 24

startReader
 org::hermit::android::io::AudioReader, 11

stopButtonClick
 de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity,
 24

stopReader
 org::hermit::android::io::AudioReader, 11

updateUI
 de::lohaltec::laufputer::MainLaufputerActivity,
 24