

Foniatr - Bug #50

lokalny cas analyzovaneho okna

05 October 2011 09:49 - Marek Frič

Status:	Resolved	Start date:	05 October 2011
Priority:	High	Due date:	
Assignee:	Marek Frič	% Done:	100%
Category:	RealVoiceLab-Matlab	Estimated time:	0.00 hour
Target version:		Spent time:	8.00 hours
Description			
v rdp mode vraci stejny cas pro cele prenesene okno od koncového uzivatele, nie pre lokalne analyzovane okno			
navrh riesenia:			
zobrat cele prenesene okno a rozsegmentovat ho umolo - pridat nasledne cas pre vnutorne segmenty analyzy			

History

#1 - 04 November 2011 15:46 - Tomáš Kulháněk

- % Done changed from 0 to 10

Nerozumim.

Ktera funkce teda vraci stejny cas pro cele okno? Jaky by mela vracet cas? Z ceho se to da poznat? Obrazek.

Nyni se data prenaseji kontinualne, v zavislosti jak často se z Matlabu RealVoicLab zepta na data, dostane po sobe jdouci samplý.

Pokud data proudi rychleji nez RealVoiceLab staci cist, pak nejstarsi samplý se zahazuji z bufferu.

Potom se stane ze po prvnych 4 prectenych samplech rdp plugin zahodi nejstarsi samplý a pak RealVoiceLab precte o neco novejsi samplý.

#2 - 01 October 2012 16:50 - Tomáš Kulháněk

Do modulu RDPWavChannel bylo opraveno

1. positionOfLastRead() nyní vrací pozici, která byla zaznamenaná při poslední operaci čtení samplu+byl opraven výpočet pozice samplu v celkové nahrávce

2. StartResume() vynuluje pozice které se vrací při volání positionOfLastRead() a howManySamplesRecorded()

3. GetLastNSamples() zjistí kdy bylo provedeno předchozí volání getLastNSamples() a se stejným zpožděním zkusí přečíst hodnotu v bufferu FIFO, tj. vyhladí se pravidelnost čtení samplů v příchozím streamu

v RealVoiceLab_v23HACE bylo opraveno

```
samplesCount = rdpPositionOfLastRead(); //pozice kde je poslední read operace
```

```
samplesReceived = rdpHowManySamples(); //kolik samplů bylo už přeneseno
```

```
...
```

```
if samplesReceived > 0 ...
```

#3 - 01 October 2012 16:50 - Tomáš Kulháněk

- % Done changed from 10 to 90

#4 - 22 November 2012 14:34 - Tomáš Kulháněk

- Status changed from New to Resolved

- % Done changed from 90 to 100

