sphinx4

Sphinx4 est une librairie de reconnaissance vocale.

Les packages :

Import edu.cmu.sphinx.api.Configuration;

import edu.cmu.sphinx.api.SpeechResult;

import edu.cmu.sphinx.api.StreamSpeechRecognizer;

Pour commencer on créer un objet Configuration auquel on définit la langue et le dictionnaire :

Configuration configuration = new Configuration();

configuration.setAcousticModelPath("resource:/edu/cmu/sphinx/models/en-us/en-us");

configuration.setDictionaryPath("resource:/edu/cmu/sphinx/models/en-us/cmudict-en-us.dict");

configuration.setLanguageModelPath("resource:/edu/cmu/sphinx/models/en-us/en-us.lm.bin");

Ensuite on créer l’objet qui va reconnaitre la voix à partir de la configuration définit :

LiveSpeechRecognizer recognizer;

recogniser = new LiveSpeechRecognizer(configuration);

Et on lance la reconnaissance de voix avec :

recognizer.startRecognition(true);

Le résultat sera transmis avec la méthode : getResult() :

SpeechResult result = recognizer.getResult();

Et pour afficher le texte reconnus :

[System](http://www.google.com/search?hl=en&q=allinurl%3Adocs.oracle.com+javase+docs+api+system).out.println(result.getHypothesis());