**Báo cáo bài tập môn Xử lý tiếng nói**

**Thành viên:**

* Đỗ Ngọc Duy - 16020216
* Phạm Thị Linh - 16020247
* Đào Tiến Dũng - 17021216

**Data:**

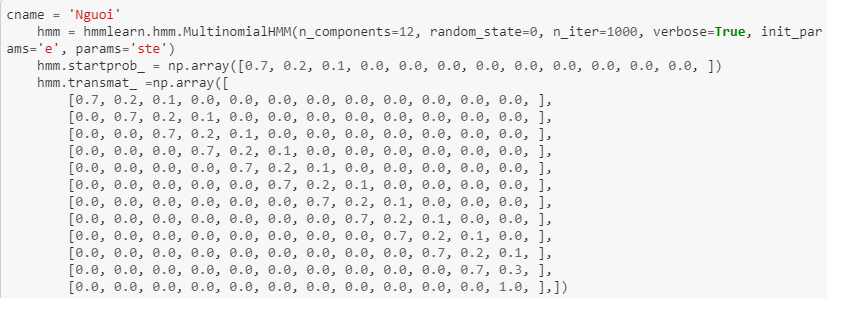
* File Wav của các từ: “được”, “đang”, “trong”, “người”, “có thể”
* Mỗi từ có khoảng 100 file
* Chia data thành tập train và tập test theo tỉ lệ 70-30

**Mục đích:**

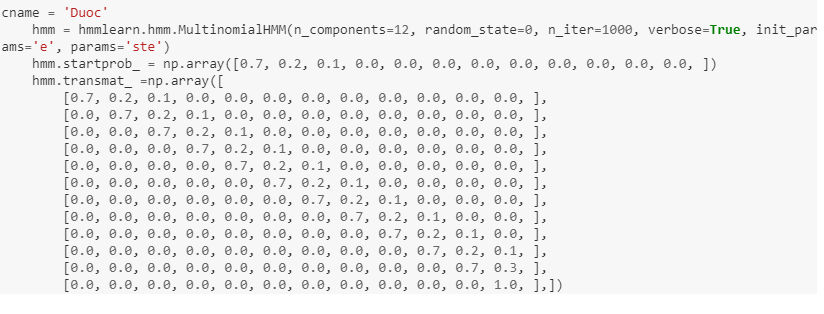
* Sử dụng thư viện MultinomialHMM của HMMlearn để huấn luyện máy nhận diện phát âm của 5 từ riêng biệt: “Người”, “Được”, “Có thể”, “Trong”, “Đang” (từ file âm thanh hoặc ghi âm trực tiếp)

**Model:**

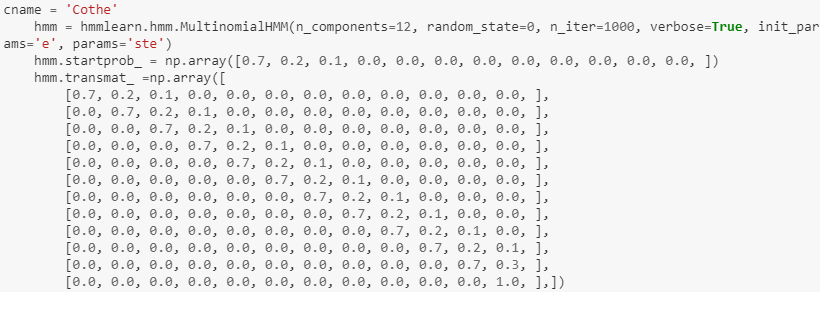
* “Người”: “Ng”-“Ư”-“Ơ”-“I”



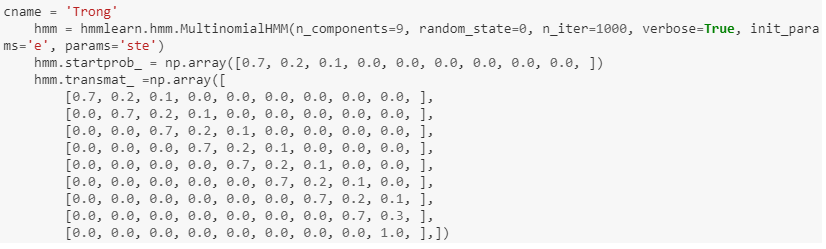
* “Được”: “Đ”-“Ư”-“Ơ”-“C”



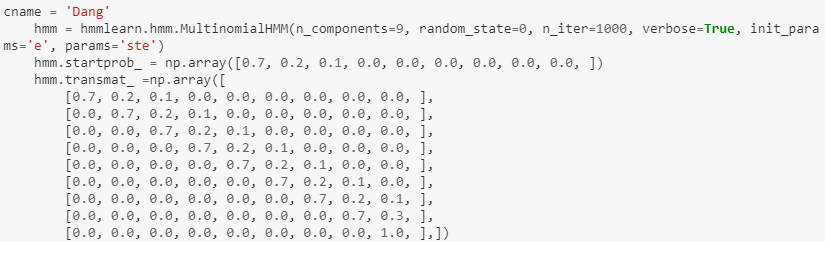
* “Có thể”: “c”-“o”-“Th”-“e”



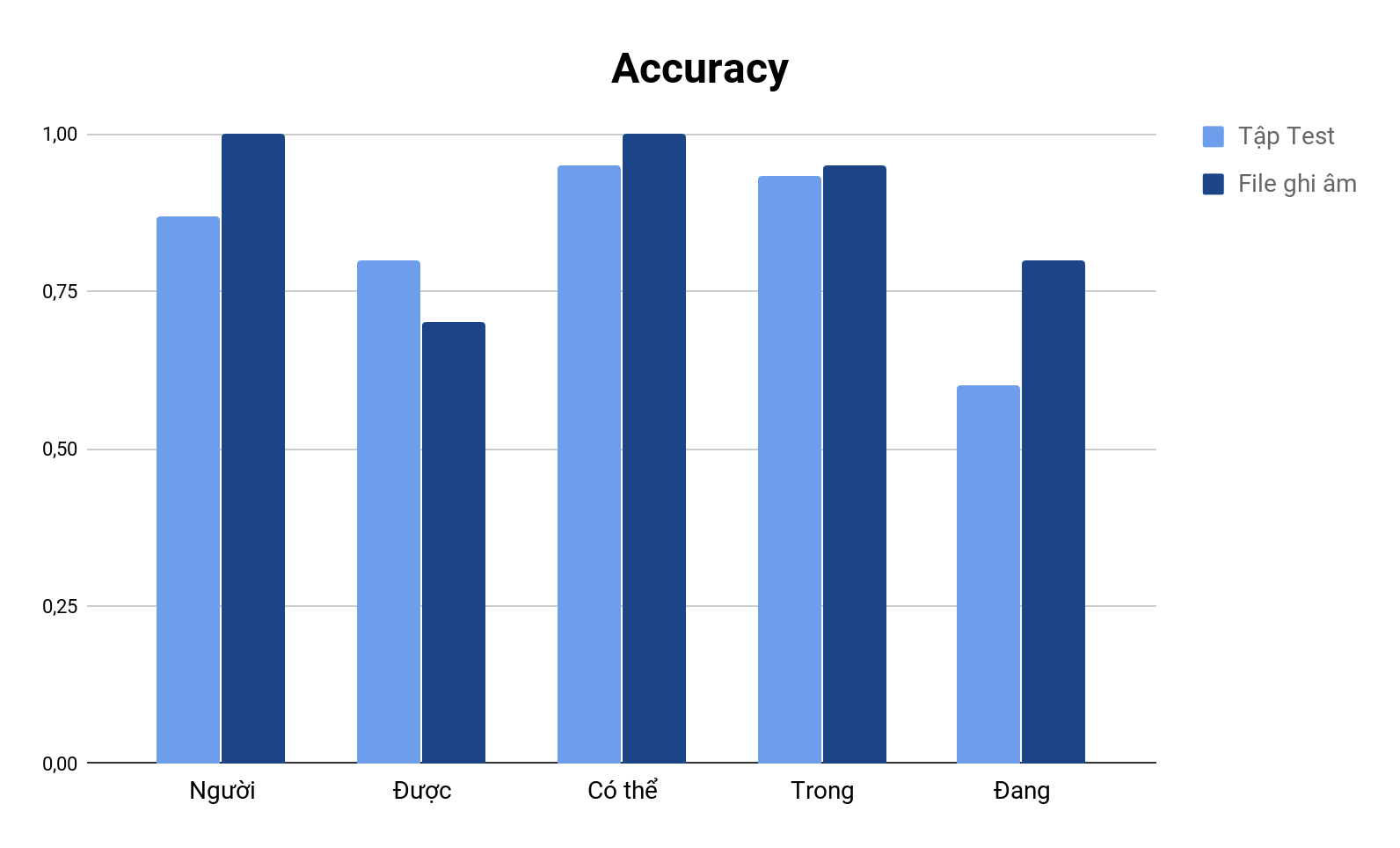
* “Trong”: ”tr”-“o”-“ng”



* “Đang”: ”đ”-“a”-“ng”



**Kết quả:**

****

**Code:**

* <https://github.com/DarkAngel131998/SpeechRecognition>