Voice Recognition

1. Sử dụng Intent Google Voice Recognition có sẵn trong điện thoại để nhận diện giọng nói.

Đây là cách đơn giản nhất chỉ với 3 dòng lệnh ta đã có thể thực hiện được chức năng nhận diện giọng nói cho cô trợ lý ảo.

Tuy nhiên với cách này ta bị hạn chế bởi màn hình thông báo của chương trình Google Voice Recognition và không thể tùy biến theo ý thích của mình được.

1. Tự tạo một class nhận diện giọng nói.

Tự tạo một class theo ý thích của mình, với ý tưởng:

* Tạo riêng một class chuyển giọng nói thành text.
* Class này sẽ luôn được chạy ẩn khi chương trình khởi động.
* Thông báo lúc đang nhận diện giọng nói sẽ không còn là bảng thông báo mặc định của Google Voice Recognition nữa.
* Tùy chỉnh theo ý thích và ngữ cảnh.

Tất nhiên, mọi thứ đều có hạn chế

* Tốn thời gian.
* Sử dụng nhiều code, tiến trình mà tác giả chưa kịp nghiên cứu (Asyntask để chạy ngầm,….)

AI: Sự thông minh của chương trình.

Trợ lý ảo cũng như trợ lý thật, tất cã đều giúp ta giải quyết các nhu cầu thông qua yêu cầu của chúng ta.

Sau khi sử dụng Voice Recogniton, để nhận câu lệnh từ người dùng, chương trình sẽ phân tích các từ trong câu lệnh và đưa ra quyết định phù hợp:

