

Using AI for Translate Languages to Tourist’s Mother Language.

*VŨ TRUNG HIẾU - 20104030*

**Abstract**

Dựa trên những kiến thức đã học về môn học AI (artificial intelligence) em xin phép được chọn đề tài “Phần mềm dịch tự động dành cho khách du lịch”. Dựa trên những kiến thức đã học và một số nguồn tài liệu tham khảo bên ngoài.

**Introduction**

Việc sử dụng Google translate API là một việc em đã được học. Song vì muốn thử sức xem liệu mình có thể làm nó chỉnh chu hơn, từ giao diện cho tới cách thức hoạt động. Vậy nên em đã chọn đề tài này để làm.

**Method**

Vì sử dụng Google translate API có sẵn, nên em không cần phải train cơ sở dữ liệu quá nhiều, thậm chí là không. Nhưng cái cốt lõi ở đây là liệu có dịch đúng hay không. Cho nên em sử dụng phương pháp so sánh giữa những gì em được biết về ngoại ngữ và AI.

**Conclusion**

Kết quả thu được tạm chấp nhận ở mức 70%, vì đôi khi với những cấu trúc câu khó, AI vẫn chưa thể chính xác, vấn đề này vì liên quan đến sự trải nghiệm khi học một ngôn ngữ nào đó, nên có thể chấp nhận kết quả này. Cùng với Internet vạn vật (IoT), Big Data và Điện toán đám mây (Cloud Computing), Trí tuệ nhân tạo (Artificial Intelligence) tiếp tục là một trong những lĩnh vực đang nổi lên cho tất cả các ngành công nghiệp & có mặt ở khắp mọi nơi. Có thể nói, sự ra đời của trí tuệ nhân tạo AI là điều tất yếu và cần thiết trong thời đại công nghệ số hiện nay. Hy vọng, qua bài viết này sẽ giúp mọi người hiểu được trí tuệ nhân tạo là gì và nó được ứng dụng ra sao trong cuộc sống của con người.