

# **Báo cáo kỹ thuật**

## **Module nhận dạng tiếng nói tiếng Việt**

### **trong underthesea**

**Vũ Anh**  
underthesea  
anhv.ict91@gmail.com

**Lê Phi Hùng**  
underthesea  
lephihungch@gmail.com

### **Abstract**

Trong báo cáo này, trong chúng mô tả hệ thống nhận dạng tiếng nói tiếng Việt trong underthesea. Trong đó, hệ thống sử dụng công cụ Kaldi để xây dựng module nhận dạng, kết quả được đánh giá trên tập dữ liệu test của VLSP 2018. Toàn bộ mã nguồn và tài liệu của dự án được phát hiện dưới dạng mở nguồn mở tại địa chỉ [https://github.com/undertheseanlp/automatic\\_speech\\_recognition](https://github.com/undertheseanlp/automatic_speech_recognition)

## **1 Giới thiệu**

## **2 Mô tả hệ thống**

Các thử nghiệm được thực hiện trên bộ công cụ nhận dạng tiếng nói được viết trên C++ Kaldi.<sup>1</sup>

## **3 Đánh giá**

### **3.1 Tập dữ liệu**

Có hai tập dữ liệu được sử dụng. Tập dữ liệu VIVOS và tập dữ liệu VLSP 2018. Trong đó, tập dữ liệu VIVOS được dùng để huấn luyện, tập dữ liệu VLSP 2018 được sử dụng để đánh giá kết quả mô hình.

### **3.2 Kết quả**

## **4 Conclusion**

## **References**

---

<sup>1</sup><http://kaldi-asr.org/>