

# Đề tài cuối kỳ - Nhóm 19

## Nội dung:

Tìm hiểu và đánh giá mô hình Text-to-speech trên thiết bị di động

## Dữ liệu:

- Dataset phù hợp với mô hình TTS hoặc dataset giữa kỳ (nếu có thể tận dụng được).

## Yêu cầu:

- Tìm hiểu 1 mô hình TTS (ưu tiên open source hoặc self host được) để finetune hoặc train lại.
- Nếu mô hình đã hỗ trợ Tiếng Việt rồi thì có thể finetune rồi đánh giá kết quả hoặc có thể so sánh kết quả giữa các mô hình khác nhau.
- Xây dựng một **Ứng dụng Android hoặc IOS** có giao diện đơn giản để chạy thử mô hình TTS.
- Ứng dụng phải được build thành các file có thể cài đặt như (.apk, .ipa,...).
- Quay video mô tả cách thức hoạt động của ứng dụng và upload lên Youtube.
- Báo cáo
  - Đánh giá kết quả dựa trên các tiêu chí đánh giá như (**WER** - Word Error Rate hoặc **RTF** - Real-Time Factor,...).
  - Hướng dẫn cách cài đặt và sử dụng.
- Cấu trúc thư mục nộp bài:

```
MSSV1_MSSV2_MSSV3/
├── Report/
│   └── MSSV1_MSSV2_MSSV3.pdf
├── Code/
│   └── my-sauce.zip
└── Dist/
    ├── demo-ytb.txt (Chứa link video demo trên youtube)
    ├── my-app.apk
    └── my-app.ipa
```