

## Лабораторная работа № 8. ASR модель.

### Задание:

1. скачать датасет LibriSpeech из torchaudio
2. имплементировать архитектуру convnet acoustic model из <https://arxiv.org/abs/1609.03193>
3. с помощью имплементации [https://github.com/pytorch/audio/tree/release/0.12/examples/pipeline\\_wav2letter](https://github.com/pytorch/audio/tree/release/0.12/examples/pipeline_wav2letter)
4. обучить asr модель на датасете LibriSpeech
5. заменить convnet acoustic model на свою имплементацию
6. обучить wav2letter со своей имплементацией convnet acoustic model
7. сравнить метрики двух имплементаций
8. выбрать по 50 случайных записей мужского и женского голоса из датасета лабораторной работы №3
9. с помощью модели с наилучшими метриками получить текст который произносят на этих записях