## Voice Detection

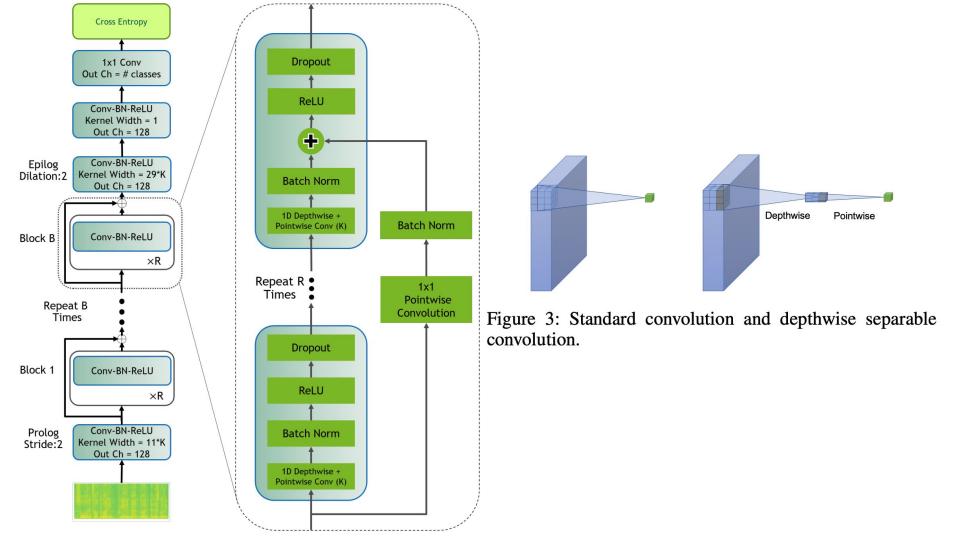
- 1. Постановка задачи
- 2. Области применение
- 3. Метрики функции потерь
- 4. MarbleNet
- 5. CNN-Embedder + Self-attention.
- 6. Результаты.

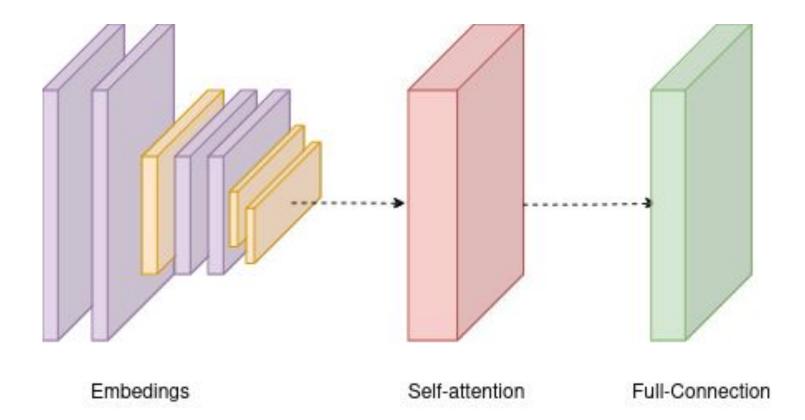
## Постановка задачи. Применение.

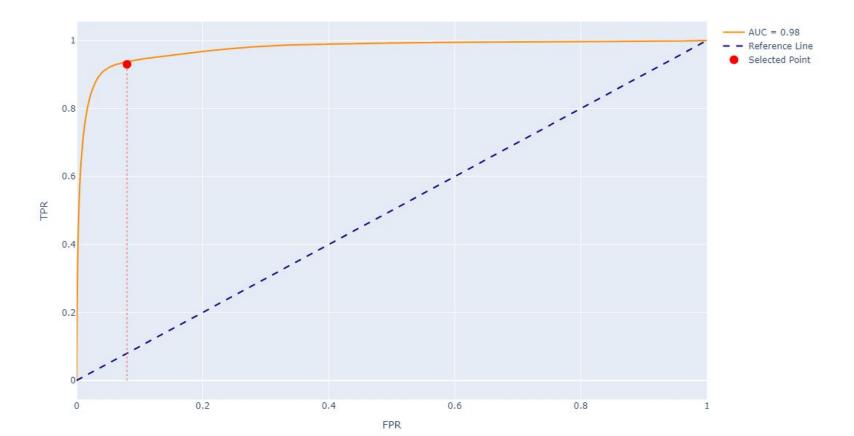
Задача выглядит следующим образом: у нас есть аудиозапись нужно определить или же сегментировать на участке где есть речь и где ее нету.

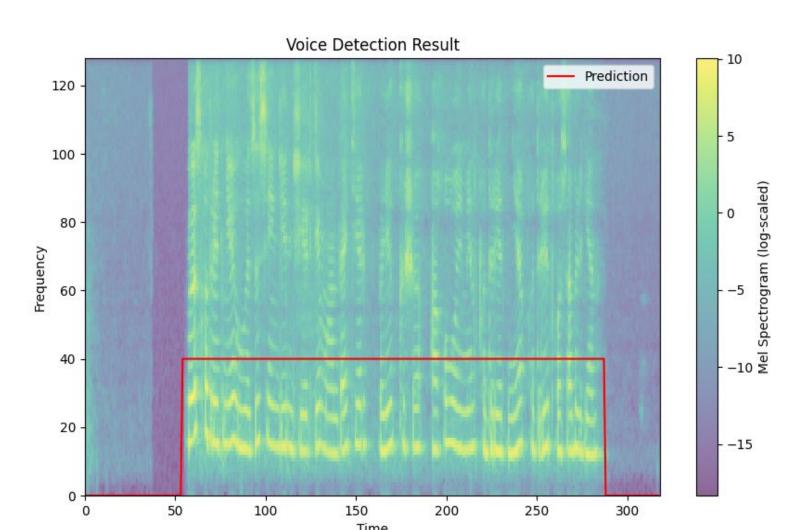
## Применяется это вещь во многих местах:

- 1. Кодирование сигналов
- 2. Системы конференций.
- 3. Система распознавания речи.









Accuracy	Precision	Recall	F1 Score
0.9850	0.9915	0.9844	0.9829