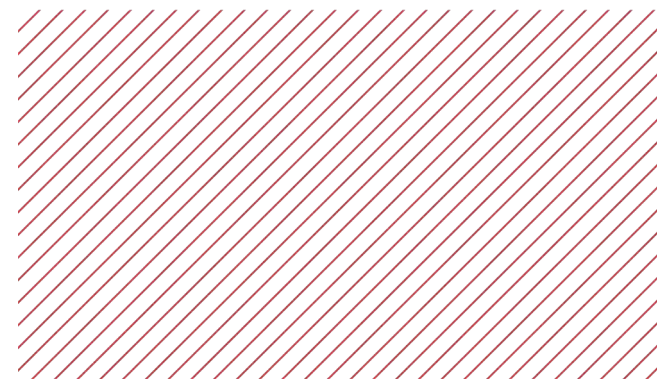


академия
больших
данных

mail.ru
group



Обработка речевых сигналов



О нас

ASR

DSP

TTS



Владимир Волохов



Максим Кореневский



Илья Калиновский



Just AI



Евгений Шуранов



Андрей Андрусенко



Алексей Свищев

Что вас ждёт

DSP

19.02.21 19:00	Основы цифровой обработки сигналов
26.02.21 19:00	Представление сигналов в спектральной области
05.03.21 19:00	Цифровые фильтры. Цифровая обработка сигналов и машинное обучение

ASR

12.03.21 19:00	Введение в ASR. Типы систем. WER. DTW. Вероятностная постановка.
19.03.21 19:00	Структура традиционной системы распознавания речи.
26.03.21 19:00	Системы распознавания речи на основе GMM-HMM
02.04.21 19:00	Традиционные системы распознавания речи на базе нейронных сетей
09.04.21 19:00	Практика ASR
16.04.21 19:00	End-to-end подходы к распознаванию речи
23.04.21 19:00	Практика ASR

TTS

15.05.21 14:30	Введение в TTS
22.05.21 14:30	Современные системы синтеза речи на основе DNN
29.05.21 14:30	Нейронные вокодеры
05.06.21 14:30	Современные задачи и проблемы TTS
19.06.21 14:30	Другие задачи TTS

Что вас ждёт

DSP

19.02.21 19:00	Основы цифровой обработки сигналов	
26.02.21 19:00	Представление сигнала в спектральной области	Практика
05.03.21 19:00	Цифровые фильтры. Цифровая обработка сигналов и обучение	Практика

ASR

12.03.21 19:00	Введение в ASR. Типы систем. WER. DTW. Вероятностная постановка.	
19.03.21 19:00	Структура традиционных систем распознавания речи.	Практика
26.03.21 19:00	Системы распознавания речи на основе GMM-HMM	Практика
02.04.21 19:00	Традиционные системы распознавания речи на основе нейронных сетей	Практика
09.04.21 19:00	Практика ASR	Практика
16.04.21 19:00	End-to-end подходы к распознаванию речи	Практика
23.04.21 19:00	Практика ASR	Практика

TTS

15.05.21 14:30	Введение в TTS	
22.05.21 14:30	Современные системы синтеза речи на основе DNN	Практика
29.05.21 14:30	Нейронные вокодеры	Практика
05.06.21 14:30	Современные задачи и подходы к TTS	Практика
19.06.21 14:30	Другие задачи TTS	Практика



Что будет в результате

1. Автоматическая проверка работ
 - 50% - удвл.
 - Пороги для хор и отл уточним в ходе курса.
2. По некоторым курсам могут быть доп. Задания не влияющие на оценку
3. Самым успешным возможны доп. Бонусы от MADE и рекомендации от преподавателей