

Рецензия

на Выпускную Квалификационную Работу студента 4 курса

Кафедры Системного Программирования

Математико-Механического факультета СПбГУ

Завадского Ильи Олеговича

Обучающегося по направлению **09.03.04** (Программная инженерия)

Тема выпускной квалификационной работы:

Реализация обработки аудиофайлов из большого массива данных

Работа Завадского Ильи Олеговича посвящена проектированию и разработке системы по обработке аудиофайлов из большого массива данных. Тема данной работы действительно является актуальной в контексте постоянного увеличения объема собираемых, а следовательно и обрабатываемых данных.

В рамках бакалаврской работы была спроектирована и реализована система, которая позволяет выполнять помимо построения и сравнения моделей, построенных по аудиофайлам, с помощью разработанного в компании ООО "ЦРТ" VG SDK, но и детекцию голосовой активности, выделять дикторов и определять язык.

Отдельно хочется отметить взаимодействие с разработчиками компании "ЦРТ" — система, созданная в ходе данной работе, уже успешно используется в продуктах компании.

Работа выполнена Завадским Ильей Олеговичем в полном объеме. В процессе автор показал себя как квалифицированный, грамотный специалист, способный не только самостоятельно проектировать и реализовывать сложные программные системы, но и делать это в команде.

Работа выполнена с хорошим качеством, на высоком профессиональном уровне и заслуживает оценки "отлично".

Старший программист компании ООО "Центр Речевых Технологий"



Тимченко М.С.

21 мая 2021 г.