|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта (на русском языке) | Клиент-серверное мобильное приложение для конвертации голоса речи в аудиозаписях |
| Название проекта (на английском языке) | Client-Server Mobile Application for Voice Conversion in Audio Recordings |
| Тип проекта | Программный |
| Вид проекта | Командный |
| Количество студентов на проекте (для командного проекта) | 2 |
| Инициатор проекта | НИУ ВШЭ |
| Подразделение компании / НИУ ВШЭ | Департамент больших данных и информационного поиска |
| ФИО ментора / руководителя проекта | Аланов Айбек |
| Аннотация проекта | Приложение для конвертации голоса с функциями: записи, загрузки аудио для дальнейшего преобразования этой речи; записи аудио, загрузки аудио с примером голосов-целей для преобразования. Возможность хранения и экспорта аудиозаписей-результатов обработки. |
| Цель проекта | Создание приложения для разнообразной конвертации голоса в аудиозаписях |
| Задачи проекта | Обзор аналогов, уточнение функций приложения, изучение участниками технологий создания клиент-серверных приложений и методов реализации выбранных функций, изучение технологий конвертации голоса, выбор программных средств, реализация функционала клиентской части, реализация серверной части, интеграция с сервером, тестирование, разработка документации |
| Задачи каждого из участников проекта (роли участников проекта) -  только для командного проекта | Участники будут задействованы во всех сферах разработки для наиболее полного освоения навыков |
| Планируемые результаты проекта | Андроид приложение, отвечающее заявленным функциональным требованиям |
| Иная информация |  |
| Территория выполнения проекта | НИУ ВШЭ и удаленная работа над проектом |
| Требования к студентам - участникам проекта | Опыт работы с нейронными сетями, владение Python, желание изучить задачу конвертации голоса; владение Java или Kotlin, опыт Android разработки. |
| Заявки студентов на проект принимаются | Уже не принимаются |
| Формы отбора студентов (собеседование, тестирование, выполнение задания и т.п.) | Собеседование |
| Критерии оценивания результатов выполнения проекта руководителем | 8-10 баллов (отлично): реализован весь указанный функционал и дополнительные функции, программная документация разработана в полном объеме  6-7 баллов (хорошо): кроме реализации на оценку удовл. реализована большая часть функциональности, разработана документация  4-5 баллов (удовл.): минимальная документация/программа работает, но реализована минимальная функциональность/ разработано мобильное приложение, но алгоритмы голосовой конвертации не работают  0-3 баллов (неудовл.): приложение не реализовано |