МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Компьютерных наук

Кафедра программирования и информационных технологий

Техническое задание

на разработку мобильного приложения

«Ассистент для деловых встреч»

Исполнители

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Бондарева

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.С. Парамонова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Попов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. А. Агафонов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Н. Андреев

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.В. Воронецкий

Заказчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Тарасов

Воронеж 2025

1. Термины, используемые в техническом задании
2. Общие сведения
   1. Полное наименование системы и ее условное обозначение

Полное наименование системы: «Анализатор деловых встреч».

Краткое наименование приложения: «».

* 1. Наименование исполнителя и заказчика приложения

Заказчик: Старший преподаватель Тарасов Вячеслав Сергеевич, Воронежский Государственный Университет, Факультет компьютерных наук, кафедра Программирования и Информационных Технологий.

Разработчик: «5» команда группы «9».

Состав команды разработчика:

* Бондарева Софья Игоревна;
* Парамонова Полина Сергеевна;
* Попов Виталий Сергеевич;
* Агафонов Никита Александрович;
* Андреев Никита Николаевич;
* Воронецкий Константин Владимирович.
  1. Перечень документов, на основании которых создается приложение

Данное приложение будет создаваться на основании следующих документов:

* Федерального закона от 27.07.2006 N 152-Ф3 "О персональных данных" [1].
  1. Плановый срок начала и окончания работ

Плановый срок начала работ: 2024 года .

Плановый срок окончания работ: 10 июня 2024 года.

1. Цели и назначение создания приложения
   1. Цели создания приложения

Целями выполнения работ по созданию приложения «» является:

— Уменьшение времени, затрачиваемого на организационную работу после деловых встреч;

— упрощение организации рабочего процесса за счёт автоматического составления протокола встреч;

— повышение точности и прозрачности ведения рабочих обсуждений за счёт автоматической стенографирования;

— обеспечение конфиденциальности данных за счёт локальной обработки информации без передачи на внешние серверы

* 1. Назначение приложения

Приложение предоставляет пользователям возможность стенографировать деловые онлайн-встречи, формировать краткую сводку с ключевыми моментами и назначать исполнителей на задачи. Пользователи могут получать итоги встречи в виде протокола встреч, редактировать автоматически созданные задачи. Также приложение позволяет сохранять стенограммы и сводки локально для последующего просмотра и анализа, а при необходимости — рассылать итоги встречи коллегам по электронной почте. Обработка данных выполняется локально, что обеспечивает высокий уровень конфиденциальности.

1. Требования к структуре приложения в целом

Работа системы будет представлять из себя десктопное приложение.

* 1. Перечень подсистем, их назначение и основные характеристики
     1. Модуль стенографирования

Модуль стенографирования является разрабатываемым предоставляет возможность получить стенограмму встречи с использованием нейронной сети, осуществляющей преобразование речи в текст, которая была загружена как видео в одном из следующих форматов: mp4, mkv ...

* + 1. Модуль протоколирования

Модуль протоколирования является разрабатываемым. Он предоставляет возможность создать протокол встречи[пока что под протоколом понимаем то, что вынесем в список терминов, или включу сюда].

* + 1. Модуль задач

Модуль задач является разрабатываемым. Он предоставляет возможность сформулировать задачу[входит ли в это её помимо постановки ещё что-то?] с помощью обработки полученной модулем стенограммы[или же сделать так, что стенограмму – её текст – можно подгрузить откуда угодно; про прочих равных, с учетом того, что стенограмма представляет из себя не обработанный llm текст, то это не очень важно. Главное – чтобы были чётко выражены говорящие.], а так же возможность пользователю задать исполнителя задачи и сроки её выполнения

* + 1. Требования к способам и средствам обеспечения информационного взаимодействия компонентов системы

Информационное взаимодействие между модулями системы должно осуществляться с помощью передачи данных, которыек либо загружает...

1. Состав и содержание работ по созданию системы

Состав и содержание работ по созданию системы включают в себя следующие этапы:

* сбор необходимой информации, постановка целей системы, которые в будущем должны быть достигнуты;
* анализ предметной области, анализ прямых и косвенных конкурентов, выделение интересующих категорий исследования, оценка показателей качества продуктов;
* подготовка и проработка ТЗ, создание презентации, написание сопроводительного письма;
* построение предметной модели для разрабатываемых систем, построение концептуальной, логической и физической модели БД;
* разработка рабочего проекта, состоящего из написания, отладки и корректировки программного кода;
* проведение тестирования и доработка продукта по замечаниям и предложениям.

1. Порядок контроля и приемки системы

Предварительные отчёты по работе будут проводиться во время рубежных аттестаций:

* 1 аттестация (конец марта 2024) – предоставлены ссылки и доступ к репозиторию на GitHub, к доске Miro с функциональной схемой работы мобильного приложения, к задачам проекта в таск-менеджере YouTrack, к макетам Figma, готовое техническое задание по проекту, виде-презентация проекта и сопроводительное письмо;
* 2 аттестация (конец апреля 2024) – написана большая часть программного кода приложения, развёрнута БД и настроено её взаимодействие с back-end частью системы, проведена отладка и доработка программного кода, проведено тестирование системы;
* 3 аттестация (конец мая 2024) – разработан курсовой проект, выполнены завершающие работы по доработке приложения, предоставлена готовая система.