**Казанский (Приволжский) федеральный университет**

**Кафедра анализа данных и технологий программирования ИВМиИТ**

### ЗАДАНИЕ

## на выпускную квалификационную работу

## по направлению «Прикладная информатика»

Студенту **Фархетдинову Руслану Радиковичу** группы **09-951**

1. Тема выпускной квалификационной работы: экранная клавиатура для мобильных устройств с поддержкой лингвистических сервисов

2. Цель работы: разработать клиент-серверное приложение, клиентская часть которого представляет собой клавиатуру для Android-платформы с поддержкой лингвистических сервисов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название разделов (глав и параграфов), выполнение работ | Срок исполнения |
|  | Введение | 20.11.2022 |
| 1 | Формирование требований |  |
| 1.1 | Исследование предметной области лингвистических сервисов | 31.11.2022 |
| 1.2 | Анализ существующих клавиатур с поддержкой лингвистических сервисов | 25.12.2022 |
| 1.3 | Оформление технического задания | 31.12.2022 |
| 2 | Проектирование сервиса-клавиатуры |  |
| 2.1 | Проектирование баз данных | 31.01.2023 |
| 2.2 | Проектирование диаграмм сервиса-клавиатуры | 31.01.2023 |
| 3 | Реализация сервиса-клавиатуры |  |
| 3.1 | Модуль серверной части: модули исправления ошибок, предиктивного ввода, автодополнения слов; поддержка авторизации и регистрации | 01.03.2023 |
| 3.2 | Модуль клиентской части: оформление интерфейса клавиатуры; добавление настройки цвета, шрифтов и др.; добавление словаря; модули исправления ошибок, предиктивного ввода, автодополнения слов; поддержка авторизации и регистрации | 01.04.2023 |
| 3.3 | Модуль взаимодействия клиент-сервер | 15.04.2023 |
| 4 | Тестирование экранной клавиатуры | 30.04.2023 |
|  | Заключение | 05.05.2023 |
|  | Оформление списка использованных источников | 10.05.2023 |
|  | Выступление на студенческой научной конференции |  |
|  | Выступление на предзащите | 20.05.2023 |
|  | Подготовка презентации в PowerPoint | 17.05.2023 |
|  | Подготовка действующей информационной системы к презентации | 01.05.2023 |
|  | Подготовка доклада | 10.05.2023 |
|  | Прохождение проверки текста работы на антиплагиат | 04.06.2023 |
|  | Получение отзыва от руководителя | 05.06.2023 |
|  | Сдача на кафедру оформленного по стандарту текста работы, презентации, кода, отзыва руководителя, справки из системы Антиплагиат о заимствованиях, текста работы в электронном виде | 06.06.2023 |

Дата выдачи задания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Л.И. Сафина /

Задание принял к исполнению «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Р.Р. Фархетдинов /

Подпись студента

**«Согласовано»**

Зав. кафедрой анализа данных и технологий программирования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.