**Казанский (Приволжский) федеральный университет**

**Кафедра технологий программирования ИВМиИТ**

**ЗАДАНИЕ**

на выпускную квалификационную работу

по направлению «Прикладная информатика»

Студенту Фуреевой А.Д. ­­­­­­­­­­­­­­группы 09-852

Тема выпускной квалификационной работы:

Разработка прототипа адаптивной информационной системы обучения современным языкам программирования

Цель работы:

Разработать прототип адаптивной информационной системы, обеспечивающий возможность обучения современным языкам программирования, для повышения уровня вовлеченности учащихся в процесс.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название разделов (глав и параграфов), выполнение работ | Срок исполнения |
|  | Введение | 22.10.2021 |
| 1 | Анализ предметной области | 15.12.2021 |
| 1.1 | Анализ проблематики процесса обучения современным языкам программирования | 25.11.2021 |
| 1.2 | Анализ и обоснование выбора технологий и инструментов разработки | 05.12.2021 |
| 1.3 | Техническое задание на разработку приложения | 15.12.2021 |
| 2 | Создание приложения | 10.03.2022 |
| 2.1 | Проектирование информационного хранилища данных | 30.12.2021 |
| 2.2 | Разработка программной части информационной системы (back-end) | 15.02.2022 |
| 2.3 | Разработка внешнего оформления информационной системы (front-end), построение связи с back-end | 10.03.2022 |
| 3 | Тестирование Web-приложения | 15.04.2022 |
| 3.1 | Тестирование пользовательского интерфейса приложения | 20.03.2022 |
| 3.2 | Тестирование функциональных элементов приложения | 15.04.2022 |
|  | Заключение | 25.04.2022 |
|  | Оформление списка использованных источников | 5.05.2022 |
|  | Размещение тезисов ВКР на сайте Itconf | Не позже 15 июня 2022 |
|  | Выступление на студенческой научной конференции | Апрель 2022 |
|  | Выступление на предзащите | Май 2022 |
|  | Подготовка презентации в PowerPoint |  |
|  | Подготовка действующей информационной системы к презентации |  |
|  | Подготовка доклада |  |
|  | Прохождение проверки текста работы на антиплагат | Не позже 4 июня 2022 |
|  | Получение отзыва от руководителя | Не позже 5 июня 2022 |
|  | Сдача на кафедру оформленного по стандарту текста работы, презентации, кода, отзыва руководителя, справки из системы Антиплагиат о заимствованиях, текста работы в электронном виде | Не позже 5 июня 2022 |

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » октября 2021 г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ О.М. Матренина

Задание принял к исполнению «\_\_\_\_» октября 2021 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Фуреева А.Д.

Подпись студента

«Согласовано»

Зав. кафедрой технологий программирования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Г.З. Вахитов /

«\_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.