**Казанский (Приволжский) федеральный университет**

**Кафедра технологий программирования ИВМиИТ**

### ЗАДАНИЕ

## на выпускную квалификационную работу

## по направлению «Прикладная информатика»

Студенту \_**Лобанову Никите Авенировичу**\_группы\_**09-851**\_

1. Тема выпускной квалификационной работы: «Разработка информационной системы генерации визуальных отчетов из табличных данных

2. Цель работы: разработать информационную систему, с помощью которой можно будет генерировать отчеты на основе табличных данных, взятых из реляционной базы данных или других файлов, отчеты будут содержать некие визуальные графики, а также некую статистику по столбцам и таблицам, которые выберет пользователь.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер раздела | Название разделов (главы и параграфы) | Срок сдачи руководителю |
|  | Введение | 25.11.2021 |
| 1 | Исследование предметной области генерации отчетов (ГО) | 28.11.2021 |
| 1.1 | Обзор инструмента Oracle REPORTS | 1.12.2021 |
| 1.2 | Обзор инструмента Crystal Report | 3.12.2021 |
| 1.3 | Выбор инструментов разработки | 6.12.2021 |
| 2 | Проектирование информационной системы ГО | 15.12.2021 |
| 2.1 | Техническое задание | 20.12.2021 |
| 2.2 | Разбор основных функций, применяемых к данным | 25.12.2021 |
| 2.3 | Разбор JavaScript библиотеки D3.js |  |
| 2.4 | Проектирование основных модулей ИС | 30.01.2022 |
| 3 | Разработка информационной системы ГО. | 10.02.2022 |
| 3.1 | Разработка REST сервиса ИС | 18.02.2022 |
| 3.2 | Разработка web интерфейса системы | 30.02.2022 |
| 3.3 | Реализация взаимодействия модулей системы. | 10.03.2022 |
| 4 | Тестирование системы ГО | 20.03.2022 |
| 4.1 | Модульное тестирование системы | 25.03.2022 |
| 4.2 | Интеграционное тестирование системы | 5.04.2022 |
|  | Заключение | 20.04.2022 |
|  | Оформление списка использованных источников | 25.04.2022 |
|  | Размещение тезисов ВКР на сайте Itconf | 1.05.2022 |
|  | Выступление на первой промежуточной защите (в формате студенческой конференции) | 8.12.2021 |
|  | Выступление на второй промежуточной защите (в формате студенческой конференции) | 16.03.2022 |
|  | Выступление на предзащите | 20.05.2022 |
|  | Подготовка презентации в PowerPoint | 10.05.2022 |
|  | Подготовка действующей информационной системы к демонстрации | 6.05.2022 |
|  | Подготовка доклада | 15.05.2022 |
|  | Прохождение проверки текста работы на антиплагиат | 4.06.2022 |
|  | Получение отзыва от руководителя | 5.06.2022 |
|  | Сдача на кафедру оформленного по стандарту текста работы, презентации, кода, отзыва руководителя, справки из системы Антиплагиат о заимствованиях, текста работы в электронном виде | 15.06.2022 |

Дата выдачи задания «\_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание принял к исполнению «\_\_\_ »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись студента

**«Согласовано»**

#### Зав. кафедрой технологий программирования

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

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