**Казанский (Приволжский) федеральный университет**

**Кафедра технологий программирования ИВМиИТ**

**ЗАДАНИЕ**

на курсовую работу

по направлению «Прикладная информатика»

Студенту **Кандеевой Алине Дамировне** группы **09-951**

1. Тема курсовой работы: «Проектирование чат бота по информированию о расписании занятий».

2. Цель работы: разработать чат бот, который будет информировать студентов о расписании занятий. Под чат-ботами в данной работе понимаются специальные программы, выступающие в качестве виртуальных собеседников в интернет-общении с одним или несколькими собеседниками.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название разделов (глав и параграфов), выполнение работ | Срок исполнения |
|  | Введение | 12.11.2021 |
| 1. | Анализ предметной области |  |
| 1.1 | Особенности предметной области обучения программированию | 26.11.2022 |
| 1.2 | Обзор существующих решений | 10.12.2022 |
| 1.3 | Формирование технического задания | 24.12.2022 |
| 2. | Проектирование приложения |  |
| 2.1 | Структурирование будущего приложения | 25.01.2022 |
| 2.2 | Проектирование системы хранения данных | 30.01.2022 |
| 2.3 | Проектирование страниц, из которых будет состоять чат бот | 30.01.2022 |
| 2.4 | Проектирование пользовательского интерфейса приложения | 04.02.2022 |
| 3. | Разработка приложения |  |
| 3.1 | Реализация системы хранения данных | 25.02.2022 |
| 3.2 | Реализация пользовательского интерфейса приложения | 11.03.2022 |
| 3.3 | Реализация управления чат ботом посредством кода | 25.03.2022 |
| 3.4 | Разработка финальной версии приложения | 08.04.2022 |
| 4. | Тестирование приложения |  |
| 4.1 | Тестирование интерфейса приложения |  |
| 4.2 | Тестирование функциональной части приложения | 15.04.2022 |
|  | Заключение | 22.04.2022 |
|  | Список использованных источников | 29.04.2022 |
|  | Выступление на промежуточной защите (в формате студенческой конференции) | 05.05.2022 |
|  | Выступление на студенческой научной конференции | 10.02.2021 |
|  | Прохождение проверки текста работы на антиплагиат | Апрель 2022 |
|  | Получение отзыва от руководителя | 10.05.2022 |
|  | Сдача на кафедру оформленного по стандарту текста работы, кода, отзыва руководителя, справки из системы Антиплагиат о заимствованиях, текста работы в электронном виде | 17.05.2022 |
|  | Подготовка презентации в PowerPoint | 17.05.2022 |
|  | Подготовка действующей информационной системы к презентации | 24.05.2022 |
|  | Подготовка доклада | 24.05.2022 |
|  |  | 24.05.2022 |

Дата выдачи задания «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.М. Ахмедова /

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.Д.Кандеева /

Подпись студента

**«Согласовано»**

Зав. кафедрой технологий программирования

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

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