**Казанский федеральный университет**

**Институт вычислительной математики и информационных технологий**

**Кафедра анализа данных и технологий программирования**

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу

по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика»

Студенту: Нигматуллину Вадиму Айдаровичу**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** группы 09-252\_

Тема курсовой работы: Разработка татарско-русско-английского словаря по ООП-тематике с\_\_\_\_\_\_ функцией тезаурусного поиска\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цель работы: Разработать татарско-русско-английский словарь по ООП-тематике с функцией тезаурусного поиска с использованием языка Java и фреймворка Spring\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Название разделов (глав и параграфов), выполнение работ** | **Срок реализации** |
|  | Введение | 10.01.2025 |
| 1 | Анализ предметной области |  |
| 1.1 | Обзор и анализ предметной области | 15.01.2025 |
| 1.2 | Постановка задачи | 20.01.2025 |
| 1.3 | Определение ключевых функциональных требований | 31.01.2025 |
| 2 | Проектирование системы |  |
| 2.1 | Основные этапы проектирования системы | 07.02.2025 |
| 2.2 | Описание архитектуры системы | 10.02.2025 |
| 2.3 | Проектирование API для взаимодействия с системой | 20.02.2025 |
| 2.4 | Проектирование реляционной базы данных | 27.02.2025 |
| 2.5 | Проектирование NoSql хранилища | 09.03.2025 |
| 3 | Разработка системы |  |
| 3.1 | Разработка API | 15.03.2025 |
| 3.2 | Разработка базы данных | 20.03.2025 |
| 3.3 | Разработка NoSql хранилища | 03.04.2025 |
| 3.4 | Реализация системы определения языка | 10.04.2025 |
| 3.5 | Разработка пользовательского интерфейса | 15.04.2025 |
| 4 | Тестирование системы |  |
| 4.1 | Функциональное тестирование | 03.05.2025 |
| 4.2 | Тестирование пользовательского интерфейса | 10.05.2025 |
|  | Заключение | 15.05.2025 |
|  | Список использованных источников | 20.05.2025 |
|  | Приложение | 25.05.2025 |
|  | Ознакомление с методическими указаниями к курсовой работе | январь 2025 |
|  | Выступление на промежуточной защите (в формате студенческой конференции) | апрель 2025 |
|  | Создание github аккаунта | апрель 2025 |
|  | Проверка текста курсовой работы на антиплагиат (без титульного листа, содержания, списка литературы и листинга кода). Проверка производится руководителем работы. | июнь 2025 |
|  | Получение отзыва от руководителя | июнь 2025 |
|  | Формирование финального комплекта документов. Сдать на кафедру оформленный по стандарту текст работы, код, отзыв руководителя, справку из системы Антиплагиат о заимствованиях, текст работы в электронном виде на носителе. | июнь 2025 |
|  | Подготовка действующей информационной системы к презентации. Развертывание web-системы на хостинге; мобильного приложения на смартфоне и т.д. | июнь 2025 |
|  | Подготовка доклада и презентации в PowerPoint | июнь 2025 |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выдачи задания «27» ноября 2024 г.  Руководитель работы:  Сабитов Ш.Р./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Задание принял к исполнению «28» ноября 2024 г.  Студент: Нигматуллин В.А./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| «Согласовано» « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. | Заведующий кафедрой анализа данных и технологий программирования  Бандеров В.В. / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |