

Министерство образования и науки РФ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный технический университет»

Факультет Информационных технологий и компьютерных систем
Кафедра Информатики и вычислительной техники
Дисциплина Проектная деятельность

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсового проекта

Студенту (ке) Шмидту Антону Владиславовичу Группа ИВТ-
фамилия, имя, отчество полностью 244

Направление (специальность) 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
код, наименование

Тема проекта Принципы построения поисковых механизмов в серверных web-приложениях

Срок сдачи проекта (работы) на кафедру « 23 » 01 20 26 г.

Исходные данные к проекту (работе)

Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение. 1. Постановка задач на проектирование. 2. Методика решения. 3. Описание основных алгоритмов. 4. Особенности разработки web-приложений с большими таблицами. Заключение.

Перечень графического материала с указанием основных чертежей и (или) иллюстративного материала нет

Методическая литература и иные информационные источники

1. Устройство поисковых систем: базовый поиск и инвертированный индекс // Хабр. URL: <https://habr.com/ru/articles/545634/> (дата обращения: 11.01.2026).
2. Погружение в недра Apache Lucene: архитектура индекса, выполнение поиска и репликация данных // Хабр. URL: <https://habr.com/ru/articles/852666/> (дата обращения: 11.01.2026).
3. BM25 — как работает алгоритм релевантности в поиске и SEO // Spirit Digital. URL: <https://spiritdigital.ru/chto-takoe-bm25> (дата обращения: 11.01.2026).
4. Полнотекстовый поиск // Википедия. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Полнотекстовый_поиск (дата обращения: 11.01.2026).

Дата выдачи задания « 3 » сентябрь 20 26 г.

Руководитель ассистент Симоненко А.Е. 3.09.26
ученая степень, звание, ФИО дата

Зав. кафедрой K.т.н., доцент Грицай А.С.
ученая степень, звание, ФИО дата

Задание принял к исполнению студент (ка) ✓ А.Г. « 3 » 09 20 26 г.
подпись дата