

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Институт (Филиал) № 8 «Компьютерные науки и прикладная математика» Кафедра 800
Группа М8О-408Б-20 Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика
информатика
Профиль Информатика
Квалификация <u>бакалавр</u>
УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой 806 С.С. Крыло
2024
ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу бакалавра
Обучающийся Борисов Ян Артурович
Руководитель Лукин Владимир Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент 806 кафедры МАИ
1. Наименование темы: Разработка клиентской части CRM-системы
2. Срок сдачи обучающимся законченной работы:
3. Задание и исходные данные к работе
Разработать клиентскую часть СРМ-системы, которая включает в себя площади
объявлений для В2В-сферы. Требуется спроектировать и реализовать интерфей
приложения, удобный для пользователей и предоставляющий необходимый и
функционал. Система должна предоставлять возможность регистрации компании и
сотрудников, создание и просмотр объявлений, создание и редактирование сделок межд
компаниями.

№ п/п	Наименование	Количество листов (слайдов)
1	Обоснование актуальности темы работы	1
2	Определение цели и задач работы	1
3	Описание порядка выполнения работы	1
4	Описание предметной области	5
5	Архитектура решения	1

Пепечень иллюстративно-графических материалов

№ п/п	Наименование	Количество листов (слайдов)
6	Описание программной разработки	1
7	Характеристика и демонстрация результатов разработки	2
8	Характеристика стека используемых технологий	1
9	Оценка полученного результата	1

4. Перечень подлежащих разработке разделов и этапы выполнения работы:

№ п/п	Наименование раздела или этапа	Трудоемкость в % от полной трудоемкости квалификационной работы	Срок выполнения	Примечание
1	Анализ предметной области и			
	необходимого функционала	15	18.01.2024	
2	Разработка слоя абстракции данных			
	для клиентской части	15	05.02.2024	
3	Разработка интерфейса приложения	45	27.04.2024	
4	Введение	15	03.05.2024	
5	Заключение (краткие выводы и			
	перспективы дальнейшей разработки	10	06.05.0004	
	темы)	10	06.05.2024	

5. Исходные материалы и пособия:

-	Полное руководство по CRM-системам. —	– URL:	
	https://www.oracle.com/cis/cx/what-is-crm/	(дата обращения	11.01.2024).

-	Документация по Angular. — URL:
	https://angular.io/docs (дата обращения 02.02.2024).

- Документация по TypeScript. — URL: https://www.typescriptlang.org/docs/ (дата обращения 02.02.2024).

	TT		
h	Пата	BLITAUI	задания:
v.	дага	DDIAAIH	заданил.

Руководитель	(_) В.Н. Лукин
Задание принял к исполнению	(_) Я.А. Борисов